



OBJETO: CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DEL LABORATORIO DE METROLOGÍA
CODIGO: GCC-CDL-GNF-16-19
PRIMERA CONVOCATORIA

En la ciudad de Villa Montes, a horas 10:30 del día 05 de abril de 2019, en Instalaciones de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos, de acuerdo al cronograma del Documento Base de Contratación, se efectúa en acto público la apertura de propuestas correspondiente al proceso de contratación de referencia.

1. PUBLICACION E INVITACIONES REALIZADAS

El Documento Base de Contratación fue publicado en el sitio web de YPFB en fecha 21 de marzo de 2019.

Se invitó vía correo electrónico a empresas sugeridas en el informe de justificación emitido por la Unidad Solicitante y empresas incluidas en el listado de proveedores de YPFB.

2. PRECIO REFERENCIAL

El precio referencial establecido para la presente contratación es:

| Nº | DETALLE DEL SERVICIO | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|----|--|----------|------------------|-----------------|--------------|
| 1 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE PPC4 HI-A7Mp y LO-A700Kp , Pressure Controller – Calibrator (Calibrador – Controlador de Presión) | 1 | Servicio | 76.546,00 | 76.546,00 |
| 2 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE RPM4 HI-A160Ks y LO-G100Kp , Reference Pressure Monitor (Monitor de Presión de Referencia) | 1 | Servicio | 59.671,00 | 59.671,00 |
| 3 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE RPM4 HI-A70Ms y LO-A10Ms , Reference Pressure Monitor (Monitor de Presión de Referencia) | 1 | Servicio | 59.671,00 | 59.671,00 |
| 4 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE 2456-LEM , Laboratory Environment Monitor (Monitor Ambiental de Laboratorio) | 2 | Servicio | 20.556,00 | 41.112,00 |
| 5 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE 5520A , Multi-Product Calibrator (Calibrador Multiproducto) | 1 | Servicio | 91.501,00 | 91.501,00 |
| 6 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE 8508A , Reference Multimeter (Multímetro de Referencia) | 1 | Servicio | 65.885,00 | 65.885,00 |
| 7 | Servicio de calibración (tipo ANSI Z540 con datos de instrumento), con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE PM 6681 Timer, Counter, Analyzers (Temporizador, Contador, Analizador) | 1 | Servicio | 29.836,00 | 29.836,00 |





ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

| | | | | | |
|--------------|---|---|----------|-----------|-------------------|
| 8 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE 2565 Black Stack Precision Thermocouple Module, 2-chanel (Lector de Temperatura, 2 canales de Termopar) | 1 | Servicio | 26.835,00 | 26.835,00 |
| 9 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE 2626H Probe Thermo-Hygrometer (Sonda de temperatura y humedad) | 2 | Servicio | 21.170,00 | 42.340,00 |
| 10 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE 1594A , Super Thermometer (Súper Termómetro) | 1 | Servicio | 44.486,00 | 44.486,00 |
| 11 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE 742A-25 , (Resistencia Patrón de 4 hilos) | 1 | Servicio | 20.541,00 | 20.541,00 |
| 12 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE 742A-100 , (Resistencia Patrón de 4 hilos) | 1 | Servicio | 20.541,00 | 20.541,00 |
| 13 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE 5430-200 , (Resistencia Patrón de 4 hilos) | 1 | Servicio | 20.541,00 | 20.541,00 |
| 14 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE 5430-400 , (Resistencia Patrón de 4 hilos) | 1 | Servicio | 20.541,00 | 20.541,00 |
| 15 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: IETLABS SRL-75 , (Set de Resistencia Patrón) | 1 | Servicio | 13.671,00 | 13.671,00 |
| 16 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: IETLABS SRL-10K , (Set de Resistencia Patrón) | 1 | Servicio | 13.671,00 | 13.671,00 |
| 17 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: IETLABS SRL-40K , (Set de Resistencia Patrón) | 1 | Servicio | 13.671,00 | 13.671,00 |
| 18 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: IETLABS SRL-100K , (Set de Resistencia Patrón) | 1 | Servicio | 13.671,00 | 13.671,00 |
| 19 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: IETLABS SRL-300K , (Set de Resistencia Patrón) | 1 | Servicio | 13.671,00 | 13.671,00 |
| 20 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: IETLABS SRL-500K , (Set de Resistencia Patrón) | 1 | Servicio | 13.671,00 | 13.671,00 |
| TOTAL | | | | | 702.073,00 |

3. RECEPCION DE PROPUESTAS



**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS**

RG-16-A-GCC

De acuerdo al cronograma de plazos del DBC, hasta horas 10:00 de fecha 05 de abril de 2019 y conforme lo descrito en el formulario de Recepción de Propuestas, se recibió 1 propuesta en sobre cerrado, de acuerdo a la siguiente descripción:

| DETALLE DE RECEPCION DE PROPUESTAS | | | | |
|------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|---------------|
| N° | NOMBRE DEL OFERENTE | FECHA DE RECEPCIÓN | HORA DE RECEPCIÓN | OBSERVACIONES |
| 1 | HELIOS S.R.L. | 04/04/2019 | 16:05 | NINGUNA |

4. ACLARACIONES A LOS ASISTENTES DEL ACTO DE APERTURA

Durante el acto de apertura de propuestas, no se descalificará ni rechazará a ningún proponente, siendo esta una atribución del Comité designado en el proceso de evaluación, asimismo los asistentes deberán abstenerse de emitir criterios o juicios de valor sobre el contenido de las propuestas, 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 DBC y se dio lectura a la propuesta económica presentada por el proponente antes citado, conforme se describe en el anexo N° 1 adjunto a la presente acta.

6. OBSERVACIONES AL ACTO DE APERTURA

Sin Observaciones.

El Acto de Apertura de propuestas concluyó a horas 10:55, del 05 de abril de 2019.

FIRMA EL ANALISTA DE CONTRATACIONES DE YPFB:

| NOMBRE Y APELLIDO | CARGO Y UNIDAD | FIRMA |
|--------------------------|----------------------------------|-------|
| LIC. DONALD ROMERO ORTIZ | ANALISTA DE CONTRATACIONES -DRCO | |

Lic. Donald Romero Ortiz
ANALISTA DE CONTRATACIONES
DRCO - GCC
Y.P.F.B.

FIRMA OTRO PERSONAL DE YPFB:

| NOMBRE Y APELLIDO | CARGO Y UNIDAD | FIRMA |
|--------------------------------|--|-------|
| ING. FRANZ GUIDO VILLCA MADENI | JEFE DE UNIDAD DE METROLOGÍA Y CALIDAD | |
| ING. NILTON RENE ALCON QUELCA | RESPONSABLE DE LABORATORIO DE METROLOGÍA Y CALIBRACION | |

Ing. Franz Guido Villca Madeni
JEFE DE UNIDAD
DE METROLOGÍA Y CALIDAD
VPACF - CNMCH - UMEC
YPFB

Ing. Nilton Rene Alcon Quelca
RESPONSABLE DE LABORATORIO
DE METROLOGÍA Y CALIBRACION
VPACF GNF - CNMCPH
YPFB

FIRMAN POR LOS ASISTENTES (DE ACUERDO LISTA ADJUNTA)



ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

**Anexo 1
Formulario de Verificación**

DATOS GENERALES DE LA CONTRATACION

Objeto de la Contratación : CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DEL LABORATORIO DE METROLOGÍA

Nombre del Proponente : HELIOS S.R.L.

| FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DBC | Presentación (Acto de Apertura) | | |
|--|------------------------------------|----|-----------|
| | PRESENTÓ | | Página N° |
| | SI | NO | |

CARPETA 1

DOCUMENTOS/FORMULARIOS ADMINISTRATIVOS

| | | | |
|---|----|--|-----------|
| 1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente | SI | | Sin Folio |
| 2. Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT) | SI | | Sin Folio |
| 3. Original de la Garantía de Seriedad de Propuesta | SI | | Sin Folio |

FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

| | | | |
|---------------------------------------|----|--|-----------|
| 4. Formulario B-1 Propuesta Económica | SI | | Sin Folio |
|---------------------------------------|----|--|-----------|

CARPETA 2

DOCUMENTOS LEGALES

| | | | |
|--|----|--|-----------|
| 5. Fotocopia simple del Poder General amplio y suficiente del representante legal del proponente, con facultades para presentar propuestas y suscribir contratos, inscrito en el registro de comercio, esta inscripción podrá exceptuarse para proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea. Aquellas empresas Unipersonales que no acrediten a un representante legal, no deberán presentar este poder. | SI | | Sin Folio |
|--|----|--|-----------|

CARPETA 3

FORMULARIOS/DOCUMENTOS U OTROS DE LA PROPUESTA TÉCNICA

| | | | |
|---|----|--|-----------|
| 6. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas | SI | | Sin Folio |
| 7. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas. | SI | | Sin Folio |
| 8. Formulario C-3 Experiencia Específica del Proponente | SI | | Sin Folio |

PROPUESTA ECONÓMICA

| Nº | DETALLE DEL SERVICIO | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO (Bs) | PRECIO TOTAL (Bs) |
|----|--|----------|------------------|----------------------|-------------------|
| 1 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE PPC4 HI-A7Mp y LO-A700Kp , Pressure Controller – Calibrator (Calibrador – Controlador de Presión) | 1 | Servicio | 76.546,00 | 76.546,00 |
| 2 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE RPM4 HI-A160Ks y LO-G100Kp , Reference Pressure Monitor (Monitor de Presión de Referencia) | 1 | Servicio | 59.671,00 | 59.671,00 |





ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

| | | | | | |
|----|---|---|----------|-----------|-----------|
| 3 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE RPM4 HI-A70Ms y LO-A10Ms , Reference Pressure Monitor (Monitor de Presión de Referencia) | 1 | Servicio | 59.671,00 | 59.671,00 |
| 4 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE 2456-LEM , Laboratory Environment Monitor (Monitor Ambiental de Laboratorio) | 2 | Servicio | 20.556,00 | 41.112,00 |
| 5 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE 5520A , Multi-Product Calibrator (Calibrador Multiproducto) | 1 | Servicio | 91.501,00 | 91.501,00 |
| 6 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE 8508A , Reference Multimeter (Multímetro de Referencia) | 1 | Servicio | 65.885,00 | 65.885,00 |
| 7 | Servicio de calibración (tipo ANSI Z540 con datos de instrumento), con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE PM 6681 Timer, Counter, Analyzers (Temporizador, Contador, Analizador) | 1 | Servicio | 29.836,00 | 29.836,00 |
| 8 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE 2565 Black Stack Precision Thermocouple Module, 2-chanel (Lector de Temperatura, 2 canales de Termopar) | 1 | Servicio | 26.835,00 | 26.835,00 |
| 9 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE 2626H Probe Thermo-Hygrometer (Sonda de temperatura y humedad) | 2 | Servicio | 21.170,00 | 42.340,00 |
| 10 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE 1594A , Super Thermometer (Súper Termómetro) | 1 | Servicio | 44.486,00 | 44.486,00 |
| 11 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE 742A-25 , (Resistencia Patrón de 4 hilos) | 1 | Servicio | 20.541,00 | 20.541,00 |
| 12 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE 742A-100 , (Resistencia Patrón de 4 hilos) | 1 | Servicio | 20.541,00 | 20.541,00 |
| 13 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE 5430-200 , (Resistencia Patrón de 4 hilos) | 1 | Servicio | 20.541,00 | 20.541,00 |
| 14 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: FLUKE 5430-400 , (Resistencia Patrón de 4 hilos) | 1 | Servicio | 20.541,00 | 20.541,00 |
| 15 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: IETLABS SRL-75 , (Set de Resistencia Patrón) | 1 | Servicio | 13.671,00 | 13.671,00 |
| 16 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: | 1 | Servicio | 13.671,00 | 13.671,00 |






ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

| | IETLABS SRL-10K, (Set de Resistencia Patrón) | | | | |
|--------------|--|---|----------|-----------|-------------------|
| 17 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: IETLABS SRL-40K, (Set de Resistencia Patrón) | 1 | Servicio | 13.671,00 | 13.671,00 |
| 18 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: IETLABS SRL-100K, (Set de Resistencia Patrón) | 1 | Servicio | 13.671,00 | 13.671,00 |
| 19 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: IETLABS SRL-300K, (Set de Resistencia Patrón) | 1 | Servicio | 13.671,00 | 13.671,00 |
| 20 | Servicio de calibración acreditada con trazabilidad al SI, equipo: IETLABS SRL-500K, (Set de Resistencia Patrón) | 1 | Servicio | 13.671,00 | 13.671,00 |
| TOTAL | | | | | 702.073,00 |

FIRMA EL ANALISTA DE CONTRATACIONES DE YPFB:

| NOMBRE | CARGO | FIRMA |
|--------------------------|----------------------------------|--|
| Lic. Donald Romero Ortiz | Analista de Contrataciones -DRCO |  |

Lic. Donald Romero Ortiz
ANALISTA DE CONTRATACIONES
DRCO - GCC
Y.P.F.B.





ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

LISTA DE ASISTENTES
OBJETO: CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DEL LABORATORIO DE METROLOGÍA
CODIGO: GCC-CDL-GNF-16-19
PRIMERA CONVOCATORIA

| Empresa | Nombre y Apellido | Correo electrónico | Teléfono | Firma |
|---------|-------------------|--------------------|----------|-------|
| Empresa | Nombre y Apellido | Correo electrónico | Teléfono | Firma |
| Empresa | Nombre y Apellido | Correo electrónico | Teléfono | Firma |
| Empresa | Nombre y Apellido | Correo electrónico | Teléfono | Firma |