

|   |                                       |                    |
|---|---------------------------------------|--------------------|
|  | <b>ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS</b> | <b>RG-16-A-GCC</b> |
|---|---------------------------------------|--------------------|

**OBJETO: SERVICIO DE COILED TUBING PARA EL POZO YRA-X1**  
**CÓDIGO: GCC-CDL-GNEE-7-19**  
**(PRIMERA CONVOCATORIA)**

En la ciudad de Santa Cruz a horas 11:30 del día lunes 8 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 27 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:

| <b>PRECIO REFERENCIAL DE ACUERDO A LA MONEDA ESTABLECIDA EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN (Bs.)</b> |   |          |                  |                                  |
|--|---|----------|------------------|----------------------------------|
| N° 1   | DETALLE DEL SERVICIO  | Cantidad | Unidad de Medida | Precio Unitario Referencial (Bs) |
| 1.1  | Cargo básico (8 hrs.) unidad de Coiled Tubing 1 ¼"          | 1        | Básico           | 26.778,60                        |
| 1.2  | Por hora adicional de Coiled Tubing 1 ¼"                    | 1        | Hora             | 2.253,23                         |
| 1.3  | Cargo básico de Montaje y Desmontaje del Coiled Tubing 1 ¼" | 1        | Trabajo          | 18.945,54                        |
| 1.4  | Cargo por profundidad de Coiled de Tubing 1 ¼"              | 1        | Pie              | 3,48                             |
| 1.5  | Cargo por Stand By del equipo de Coiled Tubing              | 1        | Día              | 25.767,66                        |
| 1.6  | Cargo por uso de BOP para 5K psi                            | 1        | Día              | 5.950,80                         |
| 1.7  | Cargo por goma empaquetadora                                | 1        | Unidad           | 835,20                           |
| 1.8  | Cargo por uso de Stripper auxiliar                          | 1        | Día              | 12.528,00                        |
| 1.9  | Cargo por uso de Jet  | 1        | Carrera          | 939,60                           |
| 1.10   | Cargo por uso de Válvula Flapper                            | 1        | Carrera          | 2.192,40                         |
| 1.11   | Cargo por uso de Junta de Seguridad                         | 1        | Carrera          | 2.818,80                         |
| 1.12   | Cargo por uso de Tijera Golpeadora                          | 1        | Carrera          | 11.832,00                        |
| 1.13   | Cargo por uso barra rígida                                  | 1        | Carrera          | 743,81                           |





**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS**

**RG-16-A-GCC**

|                                      |   |                 |                         |   |
|--------------------------------------|---|-----------------|-------------------------|---|
| 1.14                                 | Cargo por uso Fresa   | 1               | Carrera                 | 2.601,30                                |
| 1.15                                 | Cargo por uso motor de fondo  | 1               | Carrera                 | 26.173,08                               |
| 1.16                                 | Cargo por Sistema de Monitoreo  | 1               | Carrera                 | 7.047,00                                |
| <b>2</b>                             | <b>NITROGENO</b>  | <b>Cantidad</b> | <b>Unidad de Medida</b> | <b>Precio Unitario Referencial (Bs)</b> |
| 2.1                                  | Cargo básico de operación de la Unidad de Nitrógeno (incluye todo el equipamiento y bombeo) (8Hrs.) | 1               | Básico                  | 33.408,00                               |
| 2.2                                  | Por hora adicional al básico de la Unidad de Nitrógeno (incluye todo el equipamiento y bombeo)      | 1               | Hora                    | 3.523,50                                |
| 2.3                                  | Cargo por Stand By del equipamiento de Nitrógeno  | 1               | Día                     | 46.197,00                               |
| 2.4                                  | Nitrógeno   | 1               | Kilogramo               | 20,70                                   |
| <b>3</b>                             | <b>PERSONAL REQUERIDO</b>   | <b>Cantidad</b> | <b>Unidad de Medida</b> | <b>Precio Unitario Referencial (Bs)</b> |
| 3.1                                  | Supervisor de Coiled Tubing   | 1               | Día                     | 5.637,60                                |
| 3.2                                  | Ingeniero de Coiled Tubing  | 1               | Día                     | 9.570,00                                |
| 3.3                                  | Operador de Coiled Tubing   | 1               | Día                     | 3.758,40                                |
| 3.4                                  | Ayudante de Coiled Tubing   | 1               | Día                     | 2.255,04                                |
| 3.5                                  | Operador de Unidad de N2  | 1               | Día                     | 3.758,40                                |
| 3.6                                  | Ayudante de Unidad de N2  | 1               | Día                     | 2.255,04                                |
| 3.7                                  | Operador de herramientas  | 1               | Día                     | 3.758,40                                |
| <b>4</b>                             | <b>MOVILIZACION</b>   | <b>Cantidad</b> | <b>Unidad de Medida</b> | <b>Precio Unitario Referencial (Bs)</b> |
| 4.1                                  | Mov/Demov de la unidad de Coiled Tubing 1 ½"  | 1               | Kilómetro               | 35,24                                   |
| 4.2                                  | Transporte unidad liviana   | 1               | Kilómetro               | 15,66                                   |
| 4.3                                  | Transporte del Equipamiento de Nitrógeno  | 1               | Kilómetro               | 56,38                                   |
| 4.4                                  | Mov/Demov camiones tráiler Cap 25-30 Tn para transporte htas. y equipamiento                        | 1               | Kilómetro               | 23,49                                   |
| <b>TOTAL PRECIOS UNITARIOS (Bs.)</b> |   |                 |                         | <b>261.683,35</b>                       |

**NOTA:** Se realizará el "SERVICIO DE COILED TUBING PARA EL POZO YRA-X1", a requerimiento de YPFB, en función a los precios unitarios, hasta un monto máximo de Bs.- **699.556,06**, (Seiscientos noventa y nueve mil quinientos cincuenta y seis 06/100).



|   |                                       |                    |
|---|---------------------------------------|--------------------|
|  | <b>ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS</b> | <b>RG-16-A-GCC</b> |
|---|---------------------------------------|--------------------|

### 3. RECEPCION DE PROPUESTAS

De acuerdo al cronograma de plazos del DBC, hasta horas 11:00 de fecha 8 de abril de 2019 y conforme lo descrito en el formulario de Recepción de Propuestas, se recibió 3 (tres) propuestas 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                                  | HALLIBURTON LATIN AMERICA S.R.L.<br>(SUCURSAL BOLIVIA)          | 08/04/2019         | 09:37             | Sin Observaciones |
| 2                                  | SERVICIOS PETROLEROS BOCRUZ S.A.                                | 08/04/2019         | 10:46             | Sin Observaciones |
| 3                                  | BAKER HUGHES INTERNATIONAL BRANCHES<br>LTDA. (SUCURSAL BOLIVIA) | 08/04/2019         | 10:50             | Sin Observaciones |

### 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 presentadas por los proponentes antes citados, conforme se describe en el anexo N° 1 adjunto a la presente acta.

### 6. OBSERVACIONES AL ACTO DE APERTURA

El Acto de Apertura de propuestas concluyó a horas 11:47, del 8 de abril de 2019.

### FIRMA EL ANALISTA DE CONTRATACIONES DE YPFB:

| NOMBRE Y APELLIDO | CARGO Y UNIDAD             | FIRMA   |
|-------------------|----------------------------|---|
| JAIME TORO LIENDO | ANALISTA DE CONTRATACIONES | <br>Ing. Jaime Toro Liendo<br>ANALISTA DE CONTRATACIONES<br>GNEE GCC<br>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 : **SERVICIO DE COILED TUBING PARA EL POZO YRA-X1**

Nombre del Proponente : **HALLIBURTON LATIN AMERICA S.R.L. (SUCURSAL BOLIVIA)**

| FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DBC   | Presentación<br>(Acto de Apertura)            |                                      |                               |
|--|---|--------------------------------------|-------------------------------|
|  | PRESENTÓ                                      |                                      | Comentarios/<br>Observaciones |
|  | SI  | NO                                   |                               |
| 1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.  | SI  |                                      |                               |
| 2. Certificado Electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT)  | SI  |                                      |                               |
| 3. Original de la Garantía de Seriedad de Propuesta  | SI  |                                      |                               |
| <b>DOCUMENTOS LEGALES</b>  |   |                                      |                               |
| 4. 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  |                                      |                               |
| <b>FORMULARIO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA</b>  |   |                                      |                               |
| 5. Formulario B-1 Propuesta Económica  | SI  |                                      |                               |
| <b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA</b>   |   |                                      |                               |
| 6. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas   | SI  |                                      |                               |
| 7. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas   | SI  |                                      |                               |
| 8. Formulario C-3 Experiencia Específica del Proponente  | SI  |                                      |                               |
| <b>PROPUESTA ECONÓMICA</b>   |   |                                      |                               |
| Nº   | DETALLE DEL SERVICIO                          | SUMATORIA DE PRECIOS UNITARIOS (Bs.) |                               |
| 1  | SERVICIO DE COILED TUBING PARA EL POZO YRA-X1 | 251.184,71                           |                               |

**FIRMA EL ANALISTA DE CONTRATACIONES DE YPFB:**

| NOMBRE            | CARGO                      | FIRMA |
|-------------------|----------------------------|-------|
| JAIME TORO LIENDO | ANALISTA DE CONTRATACIONES |       |

Ing. Jaime Toro Liendo  
ANALISTA DE CONTRATACIONES  
GNEE GCC  
YPFB

**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS**

RG-16-A-GCC

**ANEXO 1****FORMULARIO DE VERIFICACIÓN****DATOS GENERALES DE LA CONTRATACION**

Objeto de la Contratación : **SERVICIO DE COILED TUBIN PARA EL POZO YRA-X1**

Nombre del Proponente : **SERVICIOS PETROLEROS BOCRUZ S.A.**

| FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DBC   | Presentación<br>(Acto de Apertura)            |   |                               |
|--|---|---|-------------------------------|
|  | PRESENTÓ                                      |   | Comentarios/<br>Observaciones |
|  | SI  | NO                                      |                               |
| 1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.  | SI  |   |                               |
| 2. Certificado Electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT)  | SI  |   |                               |
| 3. Original de la Garantía de Seriedad de Propuesta  | SI  |   |                               |
| <b>DOCUMENTOS LEGALES</b>  |   |   |                               |
| 4. 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  |   |                               |
| <b>FORMULARIO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA</b>  |   |   |                               |
| 5. Formulario B-1 Propuesta Económica  | SI  |   |                               |
| <b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA</b>   |   |   |                               |
| 6. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas   | SI  |   |                               |
| 7. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas   | SI  |   |                               |
| 8. Formulario C-3 Experiencia Especifica del Proponente  | SI  |   |                               |
| <b>PROPUESTA ECONÓMICA</b>   |   |   |                               |
| Nº   | DETALLE DEL SERVICIO                          | SUMATORIA DE PRECIOS<br>UNITARIOS (Bs.) |                               |
| 1  | SERVICIO DE COILED TUBING PARA EL POZO YRA-X1 | 190.733,63                              |                               |

**FIRMA EL ANALISTA DE CONTRATACIONES DE YPFB:**

| NOMBRE            | CARGO                      | FIRMA |
|-------------------|----------------------------|-------|
| JAIME TORO LIENDO | ANALISTA DE CONTRATACIONES |       |

Ing. Jaime Toro Liendo  
ANALISTA DE CONTRATACIONES  
GNEE BCC  
YPFB

**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS**

RG-16-A-GCC

**ANEXO 1  
FORMULARIO DE VERIFICACIÓN**

| DATOS GENERALES DE LA CONTRATACION |   |
|------------------------------------|---|
| Objeto de la Contratación :        | SERVICIO DE COILED TUBIN PARA EL POZO YRA-X1                    |
| Nombre del Proponente :            | BAKER HUGHES INTERNATIONAL BRANCHES LTDA.<br>(SUCURSAL BOLIVIA) |

| FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DBC   | Presentación<br>(Acto de Apertura)            |                                      |                               |
|--|---|--------------------------------------|-------------------------------|
|  | PRESENTÓ                                      |                                      | Comentarios/<br>Observaciones |
|  | SI  | NO                                   |                               |
| 1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.  | SI  |                                      |                               |
| 2. Certificado Electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT)  | SI  |                                      |                               |
| 3. Original de la Garantía de Seriedad de Propuesta  |   | NO                                   |                               |
| <b>DOCUMENTOS LEGALES</b>  |   |                                      |                               |
| 4. 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  |                                      |                               |
| <b>FORMULARIO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA</b>  |   |                                      |                               |
| 5. Formulario B-1 Propuesta Económica  | SI  |                                      |                               |
| <b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA</b>   |   |                                      |                               |
| 6. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas   | SI  |                                      |                               |
| 7. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas   | SI  |                                      |                               |
| 8. Formulario C-3 Experiencia Específica del Proponente  | SI  |                                      |                               |
| <b>PROPUESTA ECONÓMICA</b>   |   |                                      |                               |
| Nº   | DETALLE DEL SERVICIO                          | SUMATORIA DE PRECIOS UNITARIOS (Bs.) |                               |
| 1  | SERVICIO DE COILED TUBING PARA EL POZO YRA-X1 | 187.106,21                           |                               |

FIRMA EL ANALISTA DE CONTRATACIONES DE YPFB:

| NOMBRE            | CARGO                      | FIRMA |
|-------------------|----------------------------|-------|
| JAIME TORO LIENDO | ANALISTA DE CONTRATACIONES |       |

Ing. Jaime Toro Liendo  
ANALISTA DE CONTRATACIONES  
GNEE, GCC  
YPFB



ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

LISTA DE ASISTENTES  
OBJETO: SERVICIO DE COILED TUBING PARA EL POZO YRA-X1  
CÓDIGO: GCC-CDL-GNEE-7-19  
(PRIMERA CONVOCATORIA)

| Empresa                           | Nombre y Apellido     | Correo electrónico              | Teléfono | Firma |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------|-------|
| SERVICIOS PETROLEROS BECERRA S.A. | ANDRÉS MOLINA CHÁVEZ  | ct-ami@linea@senentomint.com.bo | 70868916 |       |
| BAKER HUGHES                      | YAROSLAV RUIZ M.      | yaru@bakerhughes.com            | 71340779 |       |
| Baker Hughes.                     | Rimas Segovia R.      | rimas.segovia@bh.co.com         | 71342838 |       |
| SERVICIOS PETROLEROS BECERRA      | CARLOS MONTAÑO MORENO | carlos@senentomint.com.bo       | 71655379 |       |

Camiri, 8 de abril de 2019