

	ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS	RG-16-A-GCC
---	---------------------------------------	--------------------

OBJETO: SERVICIOS DE PRUEBAS DE PRODUCCION WELL TESTING (WT) POZO SIPOTINDI-X1
CÓDIGO: DRCO-CDL-GNEE-144-18
(PRIMERA CONVOCATORIA)

En la ciudad de Santa Cruz a horas 11:00 del día 07 de noviembre de 2018, 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 16 de octubre de 2018.

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:

PRECIO REFERENCIAL DE ACUERDO A LA MONEDA ESTABLECIDA EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN				
SERVICIOS DE PRUEBAS DE PRODUCCION WELL TESTING (WT) POZO SIPOTINDI - X1 Equipos de Superficie (en Bolivianos)				
WT #1 Agujero Abierto formación Huamampampa; WT #2 Agujero Abierto formación Icla; WT #3 formación Santa Rosa (Agujero Entubado).				
N°	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario Referencial (Numeral)
1	Manguera Flexible (Coflexip) , presión de trabajo nominal; mayor o igual a 10000 psi, temperatura trabajo; mayor o igual a 200 °F, diámetro externo (OD); mayor o igual a 3", diámetro interno (ID); mayor o igual a 2.25"; conexión; 3" weco union fig. 1502, longitud; mayor o igual a 12 metros, servicio H2S.	1	Día	3.041,52
2	Valvula de Seguridad Superficial , presión de trabajo nominal; mayor o igual a 10000 psi, temperatura trabajo; mayor o igual a 200 °F, diámetro nominal; 3 1/16", diámetro interno (ID); 2.25", conexión; 3" weco union fig. 1502, longitud; automática actuada hidráulicamente con 4 puntos de actuación remoto, servicio H2S.	1	Día	1.948,80
3	Mandril de toma de datos (data header) , presión de trabajo; 10000 psi, diámetro nominal; 3", diámetro interno (ID); mayor o igual a 2.25", conexión 3" weco union figura 1502, con puertos 1/2" NPT para manómetro, termómetro, inyección y pilotos de alta y baja presión, servicio H2S.	1	Día	394,21



**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS****RG-16-A-GCC**

4	Choke Manifold Dual , presion de trabajo; 10000 psi, diametro nominal; 3 1/16", diametro interno (ID); mayor o igual a 2.25", tipo; con 2 brazos, 4 valvulas de compuerta, alojamiento para un choke ajustable y un choke fijo, con puertos de muestreo, inyección y desfogue de presion, servicio H2S, con chokes fijos con incrementos de 4/64" desde 8/64" hasta 64/64" y con incrementos de 8/64" desde 72/64" a 128/64", con choke ajustable de 8/64" a 128/64".	1	Día	2.737,37
5	Calentador Indirecto o Intercambiador de Calor a Vapor , potencia; mayor o igual a 2 MMBTU/hr, presion de trabajo; mayor a igual a 3000 psi, diametro nominal del coil; 3", conexión 3" weco union figura 602, dispositivos adicionales a incluir; arresta llama, porta choke.	1	Día	4.322,16
6	Separador de Prueba , tipo; trifasico (con capacidad para separar gas, petroleo y agua), presion de trabajo; 1440 psi, temperatura de trabajo; desde -20°F hasta 200°F, servicio H2S, conexión de entrada 3" weco union figura 602, con by-pass para direccionar el flujo hacia el quemador durante la limpieza, conexión de salida de gas; 3" weco union figura 602, conexión de salida de condensado; 2" weco union figura 602, capacidad para gas; mayor a igual a 45MMPCD a 1440 psi con bajo nivel de liquido, sistema de medicion de gas; placa orificio, capacidad de manejo de liquido; mayor o igual a 5000 BPD, sistema de medicion de liquidos flowmeter de paletas o turbina, sistema de seguridad; PSV o PVR.	1	Día	4.927,26
7	Tanque de medicion , capacidad; mayor o igual a 100 bbls con dos compartimientos, tipo atmosferico, requerimientos adicionales; manifold y mangueras de venteo minimo 200 mts, barrera para derrames impermeabilizada con capacidad de 110% del volumen del tanque.	1	Día	547,47
8	Bomba de transferencia , tipo; centrifuga, fuerza motriz; electrica o diesel a prueba de explosion, capacidad; 2000 BPD, presion de trabajo; mayor o igual; 150 psi, sistema de seguridad; valvula de retencion en la descarga.	1	Día	875,99
9	Bomba de transferencia , fuerza motriz; neumatica, capacidad; 1500 BPD, presion de trabajo; mayor o igual; 100 psi, requerimiento adicional: 50 metros de manguera con acople rapido.	1	Día	875,99
10	Canasta con lineas y codos , con todos los codos, lineas de alta resistencia a la erosion, cross overs, piezas en "T", piezas en "Y", valvulas para conectar manifold, calentador, tanques, separador y lineas de quema	1	Día	1.740,00
11	Bomba de inyeccion de glicol , tipo; neumatica de desplazamiento positivo, presion de trabajo; 10000 psi, capacidad de inyeccion; 0.19 a 5 BPD, para inyectar aguas arriba del choke manifold.	1	Día	437,99
12	Bomba de inyeccion de glicol , tipo; neumatica de desplazamiento positivo, presion de trabajo; 10000 psi, capacidad de inyeccion; 0.19 a 5 BPD, para inyectar aguas arriba de la valvula de control de presion del separador.	1	Día	437,99



**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS****RG-16-A-GCC**

13	Cabina para laboratorio y adquisicion de datos , abastecimiento ininterrumpido de energia y acondicionador de aire, debe contener; balanza de peso muerto 10000 psi, centrifuga, conjunto completo de hidrometros, manometros y termometros, medidor de densidad de gas; Ranarex o Kimray, detector de gas; H2S, CO2, CO, bomba de vacio para tomar muestras de gas, set para medir salinidad.	1	Día	1.368,68
14	Registrador de presion de carta de alta presion , presion de registro; 10000 psi, temperatura de registro; 200 °F, tipo; Foxboro y Barton.	1	Día	299,28
15	Registrador de presion de carta de baja presion , presion de registro; 5000 psi, temperatura de registro; 200 °F, tipo; Foxboro y Barton.	1	Día	222,72
16	Sistema de Adquisicion de datos en superficie , características; adquisicion automatica, grabado, graficas y calculos de datos de superficie con lectura en tiempo real, sensores; presion y temperatura aguas arriba del choke manifold, presion y temperatura aguas abajo del choke manifold, presion estatica, presion diferencial y temperatura del separador, medicion de caudal de gas y medicion de caudal de condensado.	1	Día	3.201,60
17	Sistema de paro de emergencia , características; consola neumatica con 4 estaciones de control, pilotos de alta y baja presion para cerrar automaticamente la valvula maestra de la cabeza de prueba y la valvula de seguridad de superficie.	1	Día	492,70
18	Piloto para encendido del quemador de gas , tipo; encendido electrico remoto con alimentacion de propano.	1	Día	556,80
19	Linea de gas al quemador , diametro nominal mayor o igual a 4", presion de trabajo; mayor o igual a 150 psi, longitud; mayor a igual a 80 metros, gas flare; mayor o igual a 4".	1	Día	452,40
20	T - Valvula para "by-pass" , presion de trabajo; 1440 psi, conexión; de acuerdo a la presion de trabajo de la valvula, características; para recuperar el colchon de diesel hacia los tanques de lodo.	1	Día	104,40
21	Tanque de almacenamiento de condensado , capacidad de almacenamiento; 1000 bbls, tipo atmosferico, características; cerrado con abertura para venteo con manguera mayor o igual a 100 metros, viso de nivel, arresta chispas, barrera para derrames imperabilizada con capacidad de 110% del volumen.	1	Día	4.176,00
22	Tanque presurizado o separador de segunda etapa ; presion de trabajo; mayor o igual a 100 psi, temperatura de trabajo desde -20°F a 200 °F, capacidad mayor o igual a 50 barriles con visor, servicio; H2S, sistema de seguridad; PSV o PRV,	1	Día	1.461,60
23	Mangueras , longitud; 300 metros, conexión; rapida de 2" o 3", características: apta para trasvasar condensado a los cisternas.	1	Día	174,00



**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS****RG-16-A-GCC**

24	Manifold para condensado , presion de trabajo; mayor a igual a 1440 psi, diametro nominal; mayor o igual a 2", servicio; H2S, características: minimo con 3 valvulas para direccionar el condensado hacia el tanque de calibracion, tanque presurizado y/o tanques de almacenamiento.	1	Dia	640,32
25	Botellas para muestras presurizadas de gas , capacidad mayor o igual a 20 litros, presion de trabajo mayor o igual a 2000 psi, cantidad 4 unidades, almacenaje y transporte de acuerdo a requerimiento DOT.	1	Global	5.600,00
26	Botellas para muestras presurizadas de condensado , capacidad mayor o igual a 600 cc, presion de trabajo mayor o igual a 10000 psi, cantidad 2 unidades, almacenaje y transporte de acuerdo a requerimiento DOT.	1	Global	5.600,00
27	Analisis PVT , que incluya los tres analisis basicos de recombinacion, ensayo CCE, analisis de contenido de mercurio, ensayo CVD, y reportes, ademas debe incluir transporte, impuestos, cargos de aduana de las muestras	1	Global	302.000,00
N°	PERSONAL REQUERIDO WT#1		Unidad de Medida	Precio Unitario (Numeral)
1	1 (un) Supervisor de Well Testing	1	Día	4.510,08
2	2 (dos) Operadores Senior	1	Día	4.057,68
3	4 (cuatro) Asistentes Operativos	1	Día	1.127,52
4	1 (un) Ingeniero de Adquisición de Datos	1	Día	3.157,06
N°	MOVILIZACION EQUIPOS-PERSONAL POZO SIPOTINDI - X1		Unidad de Medida	Precio Unitario (Numeral)
1	MOV/DESMOV CAMIONES TRAILERS CAP :25- 30 TN (POR KM, IDA Y REGRESO) (SCZ-SIP -X1)	1	Km	34,10
2	MOV/DESMOV CAMIONES CAP : 5 TN (POR KM, IDA Y REGRESO) (SCZ-SIP - X1)	1	Km	27,14
3	CARGO POR CAMIONETA PICKUP 4X4.	1	Km	17,40
TOTAL				361.568,23

NOTA: Se realizará el **SERVICIOS DE PRUEBAS DE PRODUCCION (WT) POZO SIPOTINDI-X1** a requerimiento de YPFB, en función a los precios unitarios, hasta un monto máximo de Bs. 5.150.112,36 (Cinco millones ciento cincuenta mil ciento doce 36/100 BOLIVIANOS). Los precios unitarios propuestos que sobrepasen el valor del precio de referencia unitario serán descalificados.

3. RECEPCION DE PROPUESTAS

De acuerdo al cronograma de plazos del DBC, hasta horas 10:30 de fecha 07 de noviembre de 2018 y conforme lo descrito en el formulario de Recepción de Propuestas, se recibió cuatro (4) propuestas en sobre cerrado, de acuerdo a la siguiente descripción:



	ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS	RG-16-A-GCC
---	---------------------------------------	--------------------

DETALLE DE RECEPCION DE PROPUESTAS				
N°	NOMBRE DEL OFERENTE	FECHA DE RECEPCIÓN	HORA DE RECEPCIÓN	OBSERVACIONES
1	EQUIPO PETROLERO S.A.	07/11/2018	09:39	.....
2	SCHLUMBERGER SURENCO S.A. SUCURSAL BOLIVIA	07/11/2018	09:45	.....
3	HALLIBURTON LATIN AMERICA S.R.L. (SUCURSAL BOLIVIA)	07/11/2018	10:12	.....
4	EXPRO WORLDWIDE B.V. SUCURSAL BOLIVIA	07/11/2018	10:26	.....

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.

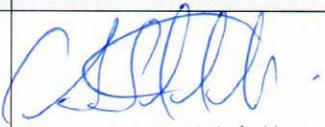
5. APERTURA

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 11:30, del 07 de noviembre de 2018.

FIRMA EL ANALISTA DE CONTRATACIONES DE YPFB:

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO Y UNIDAD	FIRMA
STEPHANIE LAFFERTT CABALLERO	ANALISTA DE CONTRATACIONES - UCEE	 Stephanie Laffertt Caballero ANALISTA DE CONTRATACIONES III UCEE-DRCO-GCC Y.P.F.B.

FIRMAN POR LOS ASISTENTES (DE ACUERDO LISTA ADJUNTA)

 <p>La fuerza que transforma Bolivia</p>	ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS	RG-16-A-GCC
---	---------------------------------------	--------------------

Anexo 1

Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DE LA CONTRATACION	
Objeto de la Contratación :	SERVICIOS DE PRUEBAS DE PRODUCCION WELL TESTING (WT) POZO SIPOTINDI-X1
Nombre del Proponente :	EQUIPO PETROLERO S.A.

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DBC		Presentación (Acto de Apertura)		
		PRESENTÓ		Observación / Comentario
		SI	NO	
1.	Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	X		.....
2.	Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT) (para empresas extranjeras presentar el documento que acredite el registro tributario en su país de origen)	X		.....
3.	Original de la Garantía de Seriedad de Propuesta	X		.....
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.	X		.....
5.	Formulario B-1 Propuesta Económica	X		.....
6.	Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas.	X		.....
7.	Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	X		.....
8.	Formulario C-3 Experiencia Específica del Proponente.	X		.....
PROPUESTA ECONÓMICA				
Nº	DETALLE DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	SUMATORIA PRECIOS UNITARIOS (Bs)
1	SERVICIOS DE PRUEBAS DE PRODUCCION (WT) POZO SIPOTINDI-X1	1	Global	256.407,60



 <p>La fuerza que transforma Bolivia</p>	ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS	RG-16-A-GCC
--	---------------------------------------	--------------------

Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DE LA CONTRATACION	
Objeto de la Contratación :	SERVICIOS DE PRUEBAS DE PRODUCCION WELL TESTING (WT) POZO SIPOTINDI-X1
Nombre del Proponente :	SCHLUMBERGER SURENCO S.A. SUCURSAL BOLIVIA

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DBC	Presentación (Acto de Apertura)		
	PRESENTÓ		Observación / Comentario
	SI	NO	
1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	X		.....
2. Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT) (para empresas extranjeras presentar el documento que acredite el registro tributario en su país de origen)	X		.....
3. Original de la Garantía de Seriedad de Propuesta	X		.....
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.	X		.....
5. Formulario B-1 Propuesta Económica	X		.....
6. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas.	X		.....
7. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	X		.....
8. Formulario C-3 Experiencia Específica del Proponente.	X		.....

PROPUESTA ECONÓMICA				
Nº	DETALLE DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	SUMATORIA PRECIOS UNITARIOS (Bs)
1	SERVICIOS DE PRUEBAS DE PRODUCCION (WT) POZO SIPOTINDI-X1	1	Global	191.577,03



 <p>La fuerza que transforma Bolivia</p>	ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS	RG-16-A-GCC
---	---------------------------------------	--------------------

Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DE LA CONTRATACION	
Objeto de la Contratación :	SERVICIOS DE PRUEBAS DE PRODUCCION WELL TESTING (WT) POZO SIPOTINDI-X1
Nombre del Proponente :	HALLIBURTON LATIN AMERICA S.R.L. (SUCURSAL BOLIVIA)

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DBC	Presentación (Acto de Apertura)		
	PRESENTÓ		Observación / Comentario
	SI	NO	
1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	X		.....
2. Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT) (para empresas extranjeras presentar el documento que acredite el registro tributario en su país de origen)	X		.....
3. Original de la Garantía de Seriedad de Propuesta	X		.....
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.	X		.....
5. Formulario B-1 Propuesta Económica	X		.....
6. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas.	X		.....
7. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	X		.....
8. Formulario C-3 Experiencia Específica del Proponente.	X		.....

PROPUESTA ECONOMICA

Nº	DETALLE DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	SUMATORIA PRECIOS UNITARIOS (Bs)
1	SERVICIOS DE PRUEBAS DE PRODUCCION (WT) POZO SIPOTINDI-X1	1	Global	335.837,25



 La fuerza que transforma Bolivia	ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS	RG-16-A-GCC
---	---------------------------------------	--------------------

Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DE LA CONTRATACION

Objeto de la Contratación	SERVICIOS DE PRUEBAS DE PRODUCCION WELL TESTING (WT) POZO SIPOTINDI-X1
Nombre del Proponente	EXPRO WORLDWIDE B.V. SUCURSAL BOLIVIA

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DBC	Presentación (Acto de Apertura)		
	PRESENTÓ		Observación / Comentario
	SI	NO	
1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	X		.....
2. Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT) (para empresas extranjeras presentar el documento que acredite el registro tributario en su país de origen)	X		.....
3. Original de la Garantía de Seriedad de Propuesta	X		.....
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.	X		.....
5. Formulario B-1 Propuesta Económica	X		.....
6. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas.	X		.....
7. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	X		.....
8. Formulario C-3 Experiencia Especifica del Proponente.	X		.....

PROPUESTA ECONÓMICA

Nº	DETALLE DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	SUMATORIA PRECIOS UNITARIOS (Bs)
1	SERVICIOS DE PRUEBAS DE PRODUCCION (WT) POZO SIPOTINDI-X1	1	Global	121.065,07

FIRMA EL ANALISTA DE CONTRATACIONES DE YPFB:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
STEPHANIE LAFFERTT CABALLERO	ANALISTA DE CONTRATACIONES - UCEE	 Stephanie Laffertt Caballero ANALISTA DE CONTRATACIONES II

UCEE-DRCO-GCC
Y.P.F.B.



ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

LISTA DE ASISTENTES
OBJETO: SERVICIOS DE PRUEBAS DE PRODUCCION WELL TESTING (WT) POZO SIPOTINDI-X1
CÓDIGO: DRCO-CDL-GNEE-144-18
(PRIMERA CONVOCATORIA)

Expro	Amós Gavaldo	ama.gavaldo@exprogroup.com	55 22 998964750	
Empresa	Nombre y Apellido	Correo electrónico	Teléfono	Firma
EXPRO	Victor H. Justiniano	VICTOR.JUSTINIANO@ENAO.GROUP.COM	72111146	
Empresa	Nombre y Apellido	Correo electrónico	Teléfono	Firma
SUB.	PABLO SALAZAR	pablosalazar@celbiam	72132619	
Empresa	Nombre y Apellido	Correo electrónico	Teléfono	Firma
EQUIPETROL S.A.	ENRIQUE ASSMANN	EASSMANN@EQUIPETROL.COM	72138729	
Empresa	Nombre y Apellido	Correo electrónico	Teléfono	Firma



ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

LISTA DE ASISTENTES
OBJETO: SERVICIOS DE PRUEBAS DE PRODUCCION WELL TESTING (WT) POZO SIPOITINDI-X1
CÓDIGO: DRCO-CDL-GNEE-144-18
(PRIMERA CONVOCATORIA)

Halibarton	Yessenia Bolívar	YesseniaBolivar@halibarton.com	3177700	
EXPRO	Renato Manríquez	renato.manriquez@exprogroup.com	71630031	
Empresa	Nombre y Apellido	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Empresa	Nombre y Apellido	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Empresa	Nombre y Apellido	Correo electrónico	Teléfono	Firma