

	RESULTADO DE LA ADJUDICACIÓN	RG-33-A-GCC
---	-------------------------------------	--------------------

OBJETO: SERVICIOS DE PRUEBAS DE PRODUCCION WELL TESTING (WT) POZO SIPOTINDI – X1
CÓDIGO: DRCO-CDL-GNEE-63-19
(PRIMERA CONVOCATORIA)

Efectuada la evaluación del proceso de contratación, la empresa EQUIPO PETROLERO S.A. se adjudicó de acuerdo al siguiente detalle:

1. NOMBRE DE LA EMPRESA: EQUIPO PETROLERO S.A.

PAQUETE 1: “SERVICIO DE WELL TESTING PARA PRUEBAS EN SUPERFICIE POZO SIP-X1”

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO Bs.	PLAZO DEL SERVICIO (Días Calendario)
1.1	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	1.044,00	A partir de la emisión de la Orden de Proceder, hasta la conclusión del servicio el cual tendrá una duración de 176 días calendario
1.2	Válvula 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 nominal; 3" weco unión fig. 1502, longitud; automática actuada hidráulicamente con 4 puntos de actuación remoto, servicio H2S. Debe incluir el panel de control.	1	Día	348,00	
1.3	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 nominal 3" weco unión figura 1502, con puertos 1/2" NPT para manómetro, termómetro, inyección y pilotos de alta y baja presión, servicio H2S.	1	Día	139,00	
1.4	Choke Manifold Dual , presión de trabajo; 10000 psi, diámetro nominal; 3 1/16", diámetro interno (ID); mayor o igual a 2.25", tipo; con 2 brazos, 4 válvulas de compuerta, alojamiento para un choke ajustable y un choke fijo, con puerto de muestreo, puerto de inyección y desfogue de presión, 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	1.113,00	
1.5	Calentador Indirecto o Intercambiador de Calor a Vapor , potencia; mayor o igual a 2 MMBTU/hr, presión de trabajo; mayor a igual a 3000 psi, diámetro nominal del coil; 3", conexión nominal 3" weco unión figura 602, dispositivos adicionales a incluir; arresta llama, porta choke.	1	Día	1.183,00	





La fuerza que transforma Bolivia

RESULTADO DE LA ADJUDICACIÓN

RG-33-A-GCC

1.6	Separador de Prueba , tipo; trifásico (con capacidad para separar gas, petróleo y agua), presión de trabajo; 1440 psi, temperatura de trabajo; desde -20°F hasta 200°F, servicio H2S, conexión de entrada 3" weco unión figura 602, con by-pass para direccionar el flujo hacia el quemador durante la limpieza, conexión nominal de salida de gas; 3" weco unión figura 602, conexión de salida de condensado; 2" weco unión figura 602, conexión de salida de agua; 2" weco unión figura 602, capacidad para gas; mayor a igual a 45MMPCD a 1440 psi con bajo nivel de líquido, sistema de medición de gas; placa orificio, capacidad de manejo de líquido; mayor o igual a 5000 BPD, sistema de medición de líquidos flowmeter de paletas o turbina, sistema de seguridad; PSV o PVR.	1	Día	3.000,00
1.7	Tanque de medición , capacidad; mayor o igual a 100 bbls con dos compartimientos, tipo atmosférico, requerimientos adicionales; manifold y mangueras de venteo mínimo 200 mts, barrera para derrames impermeabilizada con capacidad de 110% del volumen del tanque.	1	Día	417,00
1.8	Bomba de transferencia , tipo; centrífuga, fuerza motriz; eléctrica o diésel a prueba de explosión, capacidad; 2000 BPD, presión de trabajo; mayor o igual; 150 psi, sistema de seguridad; válvula de retención en la descarga.	1	Día	348,00
1.9	Bomba de transferencia , fuerza motriz; neumática, capacidad; 1500 BPD, presión de trabajo; mayor o igual; 100 psi, requerimiento adicional: 50 metros de manguera con acople rápido.	1	Día	348,00
1.10	Canasta con líneas y codos , con todos los codos, líneas de alta resistencia a la erosión, cross overs, piezas en "T", piezas en "Y", válvulas para conectar manifold, calentador, tanques, separador y líneas de quema.	1	Día	1.040,00
1.11	Bomba de inyección de glicol , tipo; neumática de desplazamiento positivo, presión de trabajo; 10000 psi, capacidad de inyección; 0.19 a 5 BPD, para inyectar aguas arriba del choke manifold.	1	Día	208,00
1.12	Bomba de inyección de glicol , tipo; neumática de desplazamiento positivo, presión de trabajo; 10000 psi, capacidad de inyección; 0.19 a 5 BPD, para inyectar aguas arriba de la válvula de control de presión del separador.	1	Día	208,00
1.13	Cabina para laboratorio y adquisición de datos , abastecimiento ininterrumpido de energía y acondicionador de aire, debe contener; balanza de peso muerto 10000 psi, centrífuga, conjunto completo de hidrómetros, manómetros y termómetros, medidor de densidad de gas; Ranarex o Kimray, detector de gas; H2S, CO2, CO, bomba de vacío para tomar muestras de gas, set para medir salinidad.	1	Día	556,00
1.14	Registrador de presión de carta de alta presión , presión de registro; 10000 psi, temperatura de registro; 200 °F, tipo; Foxboro y Barton.	1	Día	139,00
1.15	Registrador de presión de carta de baja presión ,	1	Día	139,00



La fuerza que transforma Bolivia

RESULTADO DE LA ADJUDICACIÓN

RG-33-A-GCC

	presión de registro; 5000 psi, temperatura de registro; 200 °F, tipo; Foxboro y Barton.				
1.16	Sistema de Adquisición de datos en superficie , características; adquisición automática, grabado, gráficas y cálculos de datos de superficie con lectura en tiempo real, sensores; presión y temperatura aguas arriba del choke manifold, presión y temperatura aguas abajo del choke manifold, presión estática, presión diferencial y temperatura del separador, medición de caudal de gas y medición de caudal de condensado.	1	Día	1.390,00	
1.17	Sistema de paro de emergencia , características; consola neumática con 4 estaciones de control, pilotos de alta y baja presión para cerrar automáticamente la válvula maestra de la cabeza de prueba y la válvula de seguridad de superficie.	1	Día	410,00	
1.18	Piloto para encendido del quemador de gas , tipo; encendido eléctrico remoto con alimentación de propano.	1	Día	410,00	
1.19	Línea de gas al quemador , diámetro nominal mayor o igual a 4", presión de trabajo; mayor o igual a 150 psi, longitud; mayor a igual a 80 metros, gas flare; mayor o igual a 4".	1	Día	400,00	
1.2	T - Válvula para "by-pass" , presión de trabajo; 1440 psi, conexión; de acuerdo a la presión de trabajo de la válvula, características; para recuperar el colchón de diésel hacia los tanques de lodo.	1	Día	65,00	
1.21	Tanques de almacenamiento de condensado , capacidad de almacenamiento; 1000 bbls, tipo atmosférico, características; cerrado con abertura para venteo con manguera mayor o igual a 100 metros, viso de nivel, arresta chispas, barrera para derrames impermeabilizada con capacidad de 110% del volumen.	1	Día	2.100,00	
1.22	Tanque presurizado o separador de segunda etapa ; presión 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	1.300,00	
1.23	Mangueras , longitud; 300 metros, conexión; rápida de 2" o 3", características: apta para traspasar condensado a los cisternas.	1	Día	170,00	
1.24	Manifold para condensado , presión de trabajo; mayor a igual a 1440 psi, diámetro nominal; mayor o igual a 2", servicio; H2S, características: mínimo con 3 válvulas para direccionar el condensado hacia el tanque de calibración, tanque presurizado y/o tanques de almacenamiento.	1	Día	340,00	
2.1	Un (1) Supervisor de Well Testing	1	Día	2.080,00	
2.2	Dos (2) Operadores Senior	1	Día	1.875,00	
2.3	Cuatro (4) Asistentes Operativos	1	Día	1.040,00	
2.4	Un (1) Ingeniero de Adquisición de Datos	1	Día	1.740,00	
3.1	MOV/DESMOV CAMIONES TRAILERS CAP :25- 30 TN (POR KM, IDA Y REGRESO) (SCZ-SIP -X1)	1	km	34,10	
3.2	MOV/DESMOV CAMIONES CAP : 5 TN (POR KM,	1	km	27,14	





RESULTADO DE LA ADJUDICACIÓN

RG-33-A-GCC

	IDA Y REGRESO) (SCZ-SIP -X1)				
3.3	CARGO POR CAMIONETA PICKUP 4X4.	1	km	17,40	
TOTAL				23.628,64	

Se realizará el “SERVICIO DE WELL TESTING PARA PRUEBAS EN SUPERFICIE POZO SIP-X1”, PAQUETE 1, a requerimiento de YPFB, en función a los precios unitarios, hasta un monto máximo de Bs.- **4.200.005,16** (Cuatro Millones Doscientos Mil Cinco con 16/100).

Fecha: 29/05/2019


ADRIANA ALCOR QUINTUS
ANALISTA DE CONTRATACIONE
UCEE DRCO-GCC
YPFB

Arch. – Carpeta de Proceso