

**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS****RG-16-A-GCC****OBJETO: ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA EL LABORATORIO DE ANALISIS Y CALIDAD  
CODIGO: GCC-CDL-GNF-30-19  
(PRIMERA CONVOCATORIA)**

En la ciudad de Villa Montes a horas 10:30 del día 21 de mayo del 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 13/05/2019.

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 ÍTEM	DETALLE DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Bs.)	PRECIO TOTAL (Bs.)
1	Conector macho, 1/8 pulg. OD Tubo x 1/4 pulg. NPT macho. Material: Acero Inox.	PIEZA	10	104,37	1.043,70
2	Conector macho, 1/8 pulg. OD x 1/4 pulg. NPT macho Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert	PIEZA	10	536,08	5.360,80
3	Conector macho, 1/4 pulg. OD Tubo x 1/4 pulg. NPT macho Material: Acero Inox.	PIEZA	12	88,48	1.061,76
4	Conector macho, 1/4 pulg. OD x 1/4 pulg. NPT macho. Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert	PIEZA	10	470,02	4.700,20
5	Conector hembra, 1/8 pulg. OD x 1/4 pulg. NPT hembra. Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert	PIEZA	6	582,74	3.496,44
6	Conector hembra, 1/4 pulg. OD x 1/4 pulg. NPT hembra. Material: Acero Inox.	PIEZA	6	144,77	868,62
7	Conector hembra, 1/4 pulg. OD x 1/4 pulg. NPT hembra. Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert	PIEZA	8	607,23	4.857,84
8	Unión te, 1/8 pulg. OD Tubo Material: Acero Inox.	PIEZA	6	304,10	1.824,60
9	Unión te, 1/8 pulg. OD Tubo Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert.	PIEZA	6	788,27	4.729,62
10	Unión te, 1/4 pulg. OD Tubo Material: Acero Inox.	PIEZA	6	279,99	1.679,94
11	Unión te, 1/4 pulg. OD Tubo Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert.	PIEZA	8	689,68	5.517,44
12	Unión reductora, 1/4 pulg. x 1/8 pulg. OD Tubo Material: Acero Inox.	PIEZA	4	144,50	578,00
13	Unión reductora, 1/4 pulg. x 1/8 pulg. OD Tubo Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert.	PIEZA	6	606,92	3.641,52





La fuerza que transforma Bolivia

## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

Nº ÍTEM	DETALLE DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Bs.)	PRECIO TOTAL (Bs.)
14	Unión recta, 1/4 pulg. OD Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert.	PIEZA	8	519,17	4.153,36
15	Unión recta, 1/8 pulg. OD Material: Acero Inox.	PIEZA	6	138,45	830,70
16	Unión recta, 1/8 pulg. OD Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert.	PIEZA	8	575,23	4.601,84
17	Conector macho, 1/8 pulg. OD Tubo x 1/2 pulg. NPT Macho. Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert.	PIEZA	6	626,4	3.758,40
18	Conector macho, 1/4 pulg. OD Tubo x 1/2 pulg. NPT Macho. Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert.	PIEZA	6	617,32	3.703,92
19	Tapón para tubo, 1/8 pulg. Material: Latón.	PIEZA	32	36,63	1.172,16
20	Tapón para racor, 1/8 pulg. Material: Latón.	PIEZA	32	38,79	1.241,28
21	Tapón para tubo, 1/4 pulg. Material: Latón.	PIEZA	30	31,59	947,70
22	Tapón para racor, 1/4 pulg. Material: Latón.	PIEZA	30	30,71	921,30
23	Manguito reductor, 1 pulg. NPT macho x 1/2 pulg. NPT hembra Material: Acero Inox.	PIEZA	6	312,58	1.875,48
24	Manguito reductor, 1 pulg. NPT macho x 1/2 pulg. NPT hembra Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert.	PIEZA	6	1.223,74	7.342,44
25	Válvula de aguja con bonete integral, Cv 0.09, 1/8 pulg. OD, Obturador de regulación, Rango de Presion 5000 PSI y Temperatura de servicio de hasta 315°C. Material: Acero Inoxidable 316 recubierto con cromo ASTM A276.	PIEZA	4	918,76	3.675,04
26	Válvula de aguja con bonete integral, Cv 0.37, 1/4 pulg. OD Obturador de regulación. Rango de presión 5000 psi. Material: Acero Inoxidable 316 recubierto con cromo ASTM A276. Con recubrimiento de Sulfinert.	PIEZA	6	2.162,46	12.974,76
27	Válvula de aguja con bonete integral, Cv 0.37, 1/4 OD pulg. Swagelok, Obturador de regulación Rango de Presión 5000 PSI Material: Acero Inoxidable 316 recubierto con cromo ASTM A276.	PIEZA	6	856,44	5.138,64
28	Válvula de aguja con bonete integral, Cv 0.09, 1/8 pulg. OD, Obturador de regulación, Rango de Presion 5000 PSI Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert.	PIEZA	6	2.508,25	15.049,50
29	Unión recta, 1/2 pulg. OD Material: Acero Inox.	PIEZA	10	308,2	3.082,00
30	Set Virolas 1/2 pulg. (virola y contra virola) Material: Acero Inox.	SET	10	46,3	463,00
31	TUERCA 1/2 pulg. Material: Acero Inox.	PIEZA	10	60,75	607,50
32	Conector macho, 1/2 pulg. OD x 1/2 pulg. NPT macho Material: Acero Inox.	PIEZA	8	215,05	1.720,40





La fuerza que transforma Bolivia

## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

Nº ÍTEM	DETALLE DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Bs.)	PRECIO TOTAL (Bs.)
33	Filtro de partículas en línea, 1/4 pulg. OD, 15 Micrones de tamaño de poro.Presion de servicio 300PSI. Material: Acero Inox.	PIEZA	6	692,19	4.153,14
34	Niple Roscado 1/4 pulg NPT Macho. Material: Acero Inox.	PIEZA	6	85,11	510,66
35	Tapón NPT Hembra de ¼ Pulgada. Material: Acero Inox.	PIEZA	12	109,1	1.309,20
36	Cinta Teflón de ½ Pulgada * 288Pulgadas, Maxima temperatura de trabajo de 232°C, ½ Pulgada ASA B36-10 Standard, Material: PTFE.	PIEZA	100	36,54	3.654,00
37	Manómetro de 0-60PSI, conexión NPT Macho de 1/4 pulg. Dial de 2 ½ pulg.- 63 mm.	PIEZA	1	952,95	952,95
38	Manómetro de 0-2000PSI, conexión NPT Macho de 1/4 pulg. Dial de 2 ½ pulg.- 63 mm.	PIEZA	2	1.203,40	2.406,80
39	Manómetro de 0-3000PSI, conexión NPT Macho de 1/4 pulg. Dial de 2 ½ pulg.- 63 mm.	PIEZA	1	1.203,40	1.203,40
40	Manómetro de 0-1000PSI, conexión NPT Macho de 1/4 pulg. Dial de 2 ½ pulg.- 63 mm.	PIEZA	2	1.210,35	2.420,70
41	Manómetro de 0-30PSI, conexión NPT Macho de 1/4 pulg. Dial de 2 ½ pulg.- 63 mm.	PIEZA	1	952,96	952,96
42	Flujo metro de aire (1013mbar ABS 20°C), Rango: 0-50 ±5 LPM.	PIEZA	1	3.390,00	3.390,00
43	Flujo metro de aire (1013mbar ABS 20°C), Rango: 0 -1 ±0.1 LPM.	PIEZA	2	3389,9	6.779,80
44	Regulador de presión, rango de control 0-25PSI, Máxima presión de entrada 1000PSI., conexión NPT Hembra de ¼ Pulgada. Material: Acero Inoxidable 316.	PIEZA	1	5715,85	5.715,85
45	Regulador de presión, rango de control 0-1000PSI, Máxima presión de entrada 4000PSI., conexión NPT Hembra de ¼ Pulgada, Mando redondo. Material: Acero Inoxidable 316.	PIEZA	1	8515,15	8.515,15
46	Regulador de presión, rango de control 0-100PSI, Máxima presión de entrada 4000PSI., conexión NPT Hembra de ¼ Pulgada, Mando redondo. Material: Acero Inoxidable 316.	PIEZA	1	5415,2	5.415,20
<b>TOTAL</b>					<b>159,999.71</b>

## 3. RECEPCION DE PROPUESTAS

De acuerdo al cronograma de plazos del DBC, hasta horas 10:00 de fecha 21/05/2019 y conforme lo descrito en el formulario de Recepción de Propuestas, se recibió 1 (uno) propuesta en sobre cerrado, de acuerdo a la siguiente descripción:

DETALLE DE RECEPCION DE PROPUESTAS				
Nº	NOMBRE DEL OFERENTE	FECHA DE RECEPCIÓN	HORA DE RECEPCIÓN	OBSERVACIONES
1	TECLUX BOLIVIA S.R.L.	17/05/2019	17:10	Ninguna





## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

### 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

El Acto de Apertura de propuestas concluyó a horas 10:50, del 21/05/2019.

### FIRMA EL ANALISTA DE CONTRATACIONES DE YPFB:

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO Y UNIDAD	FIRMA
<i>Abog. Alison Ghimena Moruchi Morales</i> ANALISTA DE CONTRATACIONES DRCO - GCC YPFB	<i>Abog. Alison Ghimena Moruchi Morales</i> ANALISTA DE CONTRATACIONES DRCO - GCC YPFB	



La fuerza que transforma Bolivia

## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

### Anexo 1 Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DE LA CONTRATACION			
Objeto de la Contratación	:	ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA EL LABORATORIO DE ANALISIS Y CALIDAD	
Nombre del Proponente	:	TECTFLUX BOLIVIA S.R.L.	
FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DBC	Presentación (Acto de Apertura)		
	PRESENTÓ		Página N°
	SI	NO	
DOCUMENTOS/FORMULARIOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES PARA PERSONAS NATURALES Y EMPRESAS.-			
Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.		/	S/F
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)		/	S/F
Original de la Garantía de Seriedad de Propuesta		/	S/F
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.		/	S/F
FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA.-			
Formulario B-1 Propuesta Económica		/	S/F
FORMULARIOS/DOCUMENTOS U OTROS DE LA PROPUESTA TÉCNICA.-			
Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y ofertadas		/	S/F
Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las Condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.		/	S/F

PROPUESTA ECONOMICA					
Nº ÍTEM	DETALLE DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Bs.)	PRECIO TOTAL (Bs.)
1	Conector macho, 1/8 pulg. OD Tubo x 1/4 pulg. NPT macho. Material: Acero Inox.	PIEZA	10	93,90	939,00
2	Conector macho, 1/8 pulg. OD x 1/4 pulg. NPT macho Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert	PIEZA	10	493,20	4.932,00
3	Conector macho, 1/4 pulg. OD Tubo x 1/4 pulg. NPT macho Material: Acero Inox.	PIEZA	12	79,63	955,56
4	Conector macho, 1/4 pulg. OD x 1/4 pulg. NPT macho. Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert	PIEZA	10	432,45	4.324,50
5	Conector hembra, 1/8 pulg. OD x 1/4 pulg. NPT hembra. Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert	PIEZA	6	536,12	3.216,72
6	Conector hembra, 1/4 pulg. OD x 1/4 pulg. NPT hembra. Material: Acero Inox.	PIEZA	6	130,29	781,74
7	Conector hembra, 1/4 pulg. OD x 1/4 pulg. NPT hembra. Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert	PIEZA	8	558,65	4.469,20
8	Unión te, 1/8 pulg. OD Tubo Material: Acero Inox.	PIEZA	6	273,69	1.642,14
9	Unión te, 1/8 pulg. OD Tubo	PIEZA	6	725,20	4.351,20





La fuerza que transforma Bolivia

## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

PROPUESTA ECONOMICA					
Nº ÍTEM	DETALLE DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Bs.)	PRECIO TOTAL (Bs.)
	Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert.				
10	Unión te, 1/4 pulg. OD Tubo Material: Acero Inox.	PIEZA	6	251,99	1.511,94
11	Unión te, 1/4 pulg. OD Tubo Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert.	PIEZA	8	634,50	5.076,00
12	Unión reductora, 1/4 pulg. x 1/8 pulg. OD Tubo Material: Acero Inox.	PIEZA	4	130,05	520,20
13	Unión reductora, 1/4 pulg. x 1/8 pulg. OD Tubo Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert.	PIEZA	6	558,37	3.350,22
14	Unión recta, 1/4 pulg. OD Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert.	PIEZA	8	477,65	3.821,70
15	Unión recta, 1/8 pulg. OD Material: Acero Inox.	PIEZA	6	124,60	747,60
16	Unión recta, 1/8 pulg. OD Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert.	PIEZA	8	529,21	4.233,68
17	Conector macho, 1/8 pulg. OD Tubo x 1/2 pulg. NPT Macho. Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert.	PIEZA	6	576,30	3.457,80
18	Conector macho, 1/4 pulg. OD Tubo x 1/2 pulg. NPT Macho. Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert.	PIEZA	6	567,95	3.407,70
19	Tapón para tubo, 1/8 pulg. Material: Latón.	PIEZA	32	32,97	1.055,04
20	Tapón para racor, 1/8 pulg. Material: Latón.	PIEZA	32	34,91	1.117,12
21	Tapón para tubo, 1/4 pulg. Material: Latón.	PIEZA	30	28,43	852,90
22	Tapón para racor, 1/4 pulg. Material: Latón.	PIEZA	30	27,64	829,20
23	Manguito reductor, 1 pulg. NPT macho x 1/2 pulg. NPT hembra Material: Acero Inox.	PIEZA	6	281,32	1.687,92
24	Manguito reductor, 1 pulg. NPT macho x 1/2 pulg. NPT hembra Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert.	PIEZA	6	1.125,84	6.755,04
25	Válvula de aguja con bonete integral, Cv 0.09, 1/8 pulg. OD, Obturador de regulación, Rango de Presion 5000 PSI y Temperatura de servicio de hasta 315°C. Material: Acero Inoxidable 316 recubierto con cromo ASTM A276.	PIEZA	4	826,88	3.307,52
26	Válvula de aguja con bonete integral, Cv 0.37, 1/4 pulg. OD Obturador de regulación. Rango de presión 5000 psi. Material: Acero Inoxidable 316 recubierto con cromo ASTM A276. Con recubrimiento de Sulfinert.	PIEZA	6	1.989,46	11.936,76
27	Válvula de aguja con bonete integral, Cv 0.37, 1/4 OD pulg. Swagelok, Obturador de regulación Rango de Presión 5000 PSI Material: Acero Inoxidable 316 recubierto con cromo ASTM A276.	PIEZA	6	770,80	4.624,80





La fuerza que transforma Bolivia

## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

PROPUESTA ECONOMICA					
Nº ÍTEM	DETALLE DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Bs.)	PRECIO TOTAL (Bs.)
28	Válvula de aguja con bonete integral, Cv 0.09, 1/8 pulg.OD, Obturador de regulación, Rango de Presion 5000 PSI Material: Acero Inox. con recubrimiento de Sulfinert.	PIEZA	6	2.307,59	13.845,54
29	Unión recta, 1/2 pulg. OD Material: Acero Inox.	PIEZA	10	277,38	2.773,80
30	Set Virolas 1/2 pulg. (virola y contra virola) Material: Acero Inox.	SET	10	41,67	416,70
31	TUERCA 1/2 pulg. Material: Acero Inox.	PIEZA	10	54,68	546,80
32	Conector macho, 1/2 pulg. OD x 1/2 pulg. NPT macho Material: Acero Inox.	PIEZA	8	193,55	1.548,40
33	Filtro de partículas en línea, 1/4 pulg. OD, 15 Micrones de tamaño de poro.Presion de servicio 300PSI. Material: Acero Inox.	PIEZA	6	622,97	3.737,82
34	Niple Roscado 1/4 pulg NPT Macho. Material: Acero Inox.	PIEZA	6	76,60	459,60
35	Tapón NPT Hembra de ¼ Pulgada. Material: Acero Inox.	PIEZA	12	98,20	1.178,40
36	Cinta Teflón de ¼ Pulgada * 288Pulgadas, Maxima temperatura de trabajo de 232°C, ½ Pulgada ASA B36-10 Standard, Material: PTFE.	PIEZA	100	36,54	3.654,00
37	Manómetro de 0-60PSI, conexión NPT Macho de 1/4 pulg. Dial de 2 ½ pulg.- 63 mm.	PIEZA	1	924,35	924,35
38	Manómetro de 0-2000PSI, conexión NPT Macho de 1/4 pulg. Dial de 2 ½ pulg.- 63 mm.	PIEZA	2	2.067,30	2.334,60
39	Manómetro de 0-3000PSI, conexión NPT Macho de 1/4 pulg. Dial de 2 ½ pulg.- 63 mm.	PIEZA	1	1.167,30	1.167,30
40	Manómetro de 0-1000PSI, conexión NPT Macho de 1/4 pulg. Dial de 2 ½ pulg.- 63 mm.	PIEZA	2	1.167,30	2.334,60
41	Manómetro de 0-30PSI, conexión NPT Macho de 1/4 pulg. Dial de 2 ½ pulg.- 63 mm.	PIEZA	1	924,35	924,35
42	Flujo metro de aire (1013mbar ABS 20°C), Rango: 0-50 ±5 LPM.	PIEZA	1	3.288,30	3.288,30
43	Flujo metro de aire (1013mbar ABS 20°C), Rango: 0 -1 ±0.1 LPM.	PIEZA	2	3.288,30	6.576,60
44	Regulador de presión, rango de control 0-25PSI, Máxima presión de entrada 1000PSI., conexión NPT Hembra de ¼ Pulgada. Material: Acero Inoxidable 316.	PIEZA	1	5.544,40	5.544,40
45	Regulador de presión, rango de control 0-1000PSI, Máxima presión de entrada 4000PSI., conexión NPT Hembra de ¼ Pulgada, Mando redondo. Material: Acero Inoxidable 316.	PIEZA	1	8.259,70	8.259,70
46	Regulador de presión, rango de control 0-100PSI, Máxima presión de entrada 4000PSI., conexión NPT Hembra de ¼ Pulgada, Mando redondo. Material: Acero Inoxidable 316.	PIEZA	1	5.252,75	5.252,75

TOTAL 148.672,70





La fuerza que transforma Bolivia

ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

ANALISTA DE CONTRATACIONES DE YPFB:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Abog. Adison Ghimena Moruchi Morales ANALISTA DE CONTRATACIONES DRCO - GCC YPFB	Abog. Adison Ghimena Moruchi Morales ANALISTA DE CONTRATACIONES DRCO - GCC YPFB	





ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

**OBJETO: ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA EL LABORATORIO DE ANALISIS Y CALIDAD**  
**CODIGO: GCC-CDL-GNF-30-19**  
**(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
Empresa	Nombre y Apellido	Correo electrónico	Teléfono	Firma

Villa Montes, 21/05/2019