

**Señores
OFERENTES**
Presente

ASUNTO: CONCURSO DE OFERTAS No. CO-EPP-056-2023, SERVICIO BAJO LLAMADA DE CONTRASTACIÓN DE INSTRUMENTOS Y CALIBRACIÓN VOLUMÉTRICA DE PROVERS DE UNIDADES DE FISCALIZACIÓN LACT Y DTU DEL BLOQUE 15, OPERADO POR EP PETROECUADOR-Aclaración 1

Por convenir a los intereses de EP PETROECUADOR y de conformidad con el numeral 3 "Preguntas y Aclaraciones" del Concurso de Ofertas No. CO-EPP-056-2023 para la prestación del servicio de la referencia, agradeceré tomar en cuenta lo siguiente:

PREGUNTA 1

¿Para ejecutar la limpieza de los tubos probadores, PETROECUADOR proveerá de diésel (la cantidad de diésel, será acorde al volumen del tubo probador)?

RESPUESTA 1

PETROECUADOR proveerá de diésel acorde al volumen que se requiera para limpiar los tubos probadores.

PREGUNTA 2

¿Para ejecutar la limpieza de los tubos probadores, PETROECUADOR proveerá de agua (no necesariamente potable, pero si libre de sedimentos)?

RESPUESTA 2

PETROECUADOR proveerá de agua potable o libre de sedimentos acorde al volumen que se requiera para limpiar los tubos probadores.

PREGUNTA 3

Para ejecutar la limpieza de los tubos probadores, posiblemente se necesite desmontar algún tramo de tubería, ¿PETROECUADOR proveerá de algún brazo grúa?

RESPUESTA 3

PETROECUADOR proveerá de un brazo grúa para la actividad de limpieza de tubos probadores.

PREGUNTA 4

¿Para evacuar los fluidos utilizados para la limpieza de los tubos probadores, PETROECUADOR proveerá de un sumidero o de un vacuum?

RESPUESTA 4

PETROECUADOR dispone de las facilidades y proveerá de vacuum para la actividad requerida.

PREGUNTA 5

¿PETROECUADOR proveerá de energía eléctrica para conectar el sistema de "water Draw"; se necesita de trifásico 480 Vac o trifásico 220 Vac.

RESPUESTA 5

PETROECUADOR dispone de las facilidades y proveerá de un punto de conexión para la actividad requerida.

PREGUNTA 6

Para ejecutar la calibración del tubo probador se necesita de agua, de preferencia potable, caso contrario debería ser libre de sedimentos, ¿PETROECUADOR proveerá de agua?

RESPUESTA 6

PETROECUADOR dispone de las facilidades y proveerá de un punto de suministro de agua potable para la actividad requerida.

PREGUNTA 7

Por buenas prácticas de medición, para la calibración de los tubos proveedores, se necesita de esferas nuevas, ¿Dispone PETROECUADOR de la esfera nueva?

RESPUESTA 7

PETROECUADOR dispone del material requerido.

PREGUNTA 8

El momento de hacer el mantenimiento de los tubos probadores, puede existir la probabilidad de necesitar repuestos para la válvula de 4 vías o para los detectores de paso de esfera, ¿Dispone PETROECUADOR de este tipo de repuestos?

RESPUESTA 8

PETROECUADOR dispone del material requerido.

PREGUNTA 9

Calibración volumétrica y Certificación de Probador Bidireccional, ¿Puede PETROECUADOR proveer una grúa para manipular nuestro equipo para ensayos Water Draw y probablemente desmontar algún tramo del probador para realizar una adecuada limpieza?

RESPUESTA 9

PETROECUADOR dispone de las facilidades para el ingreso de sus equipos hacia la unidad LACT y proveerá de un brazo grúa para la actividad de izaje.

PREGUNTA 10

Cuál es la frecuencia de calibración de los instrumentos por estación, se puede enviar un detalle de este particular?

RESPUESTA 10

La frecuencia de calibración por estación es trimestral.
Detalle de instrumentos estación CPF.

ESTACION CPF			
INDICADORES DE PRESION PI			
ITEM	DESCRIPCION	UBICACIÓN	TAG
1	MANOMETRO	SKID DE MEDICION A	PI-100A
2	MANOMETRO	SKID DE MEDICION B	PI-100B
3	MANOMETRO	SKID DE MEDICION C	PI-100C
4	MANOMETRO	PROVER ENTRADA	PI-102A
5	MANOMETRO	PROVER SALIDA	PI-102B
6	MANOMETRO	ENTRADA UNIDAD LACT	PI-101C

ESTACION CPF INDICADORES DE TEMPERATURA TI			
ITEM	DESCRIPCION	UBICACIÓN	TAG
1	TERMOMETRO	PROVER ENTRADA	TI-102A
2	TERMOMETRO	SALIDA UNIDAD LACT	TI-101B
3	TERMOMETRO	PROVER SALIDA	TI-102B

ESTACION CPF TRANSMISORES DE PRESION PIT			
ITEM	DESCRIPCION	UBICACIÓN	TAG
1	TRANSMISOR DE PRESION	SKID DE MEDICION A	PIT-100A
2	TRANSMISOR DE PRESION	SKID DE MEDICION B	PIT-100B
3	TRANSMISOR DE PRESION	SKID DE MEDICION C	PIT-100C
4	TRANSMISOR DE PRESION	PROVER ENTRADA	PIT-102A
5	TRANSMISOR DE PRESION	PROVER SALIDA	PIT-102B

ESTACION CPF TRANSMISORES DE TEMPERATURA TIT			
ITEM	DESCRIPCION	UBICACIÓN	TAG
1	TRANSMISOR DE TEMPERATURA	SKID DE MEDICION A	TIT-100A
2	TRANSMISOR DE TEMPERATURA	SKID DE MEDICION B	TIT-100B
3	TRANSMISOR DE TEMPERATURA	SKID DE MEDICION C	TIT-100C
4	TRANSMISOR DE TEMPERATURA	PROVER ENTRADA	TIT-102A
5	TRANSMISOR DE TEMPERATURA	PROVER SALIDA	TIT-102B

Detalle de instrumentos estación LPF.

ESTACION LPF INDICADORES DE PRESION PI			
ITEM	DESCRIPCION	UBICACIÓN	TAG
1	MANOMETRO	SKID DE MEDICION B	PI-21042B
2	MANOMETRO	PROVER SALIDA	PI-21043B
3	MANOMETRO	SALIDA UNIDAD LACT	PI-21042
4	MANOMETRO	SKID DE MEDICION A	PI-21042A
5	MANOMETRO	ENTRADA UNIDAD LACT	PI-21041

ESTACION LPF INDICADORES DE TEMPERATURA TI			
ITEM	DESCRIPCION	UBICACIÓN	TAG
1	TERMOMETRO	SKID DE MEDICION B	TI-2104B

2	TERMOMETRO	ENTRADA SKID A	TI-21042B
3	TERMOMETRO	ENTRADA SKID B	TI-21041A
4	TERMOMETRO	SKID DE MEDICION A	TI-21042A

ESTACION LPF TRANSMISORES DE PRESION PIT			
ITEM	DESCRIPCION	UBICACIÓN	TAG
1	TRANSMISOR DE PRESION	SKID DE MEDICION B	PIT-21042B
2	TRANSMISOR DE PRESION	PROVER SALIDA	PIT-21043B
3	TRANSMISOR DE PRESION	PROVER ENTRADA	PIT-21043A
4	TRANSMISOR DE PRESION	SKID DE MEDICION A	PIT-21042A

ESTACION LPF TRANSMISORES DE TEMPERATURA TIT			
ITEM	DESCRIPCION	UBICACIÓN	TAG
1	TRANSMISOR DE TEMPERATURA	SKID DE MEDICION B	TIT-21042B
2	TRANSMISOR DE TEMPERATURA	PROVER SALIDA	TIT-21043B
3	TRANSMISOR DE TEMPERATURA	PROCER ENTRADA	TIT-21043A
4	TRANSMISOR DE TEMPERATURA	SKID DE MEDICION A	TIT-21042A

Detalle de instrumentos estación CPF PGE.

PLANTA DE GENERACION PGE INDICADORES DE PRESION PI			
ITEM	DESCRIPCION	UBICACIÓN	TAG
1	MANOMETRO	MEDIDOR TURBINA	PI-1120A
2	MANOMETRO	MEDIDOR CORIOLIS	PI-1504A

PLANTA DE GENERACION PGE INDICADORES DE TEMPERATURA TI			
ITEM	DESCRIPCION	UBICACIÓN	TAG
1	TERMOMETRO	MEDIDOR TURBINA	TI-1120A
2	TERMOMETRO	MEDIDOR CORIOLIS	TI-1504A

ESTACION PGE MEDIDOR DE FLUJO DE DFLUJO TIPO TURBINA FQIT			
ITEM	DESCRIPCION	UBICACIÓN	TAG
1	MEDIDOR DE FLUJO	GENERACION CPF	FQIT-PBF901
2	MEDIDOR DE FLUJO	GENERACION CPF	FQIT-1120A

Detalle de instrumentos estación CPF unidad DTU es semestral.

ESTACION CPF TRANSMISORES DE PRESION DIFERENCIAL PDIT			
ITEM	DESCRIPCION	UBICACIÓN	TAG
1	TRANSMISOR DE PRESION DIFERENCIAL	ENFRIADOR MAC-1002	PIT-1403
2	TRANSMISOR DE PRESION DIFERENCIAL	INTERCAMBIADOR E-1001	PIT-1402
3	TRANSMISOR DE PRESION DIFERENCIAL	BOMBA P-1004A	PIT-1409
4	TRANSMISOR DE PRESION DIFERENCIAL	INTERCAMBIADOR E-1006	PIT-1401A

PREGUNTA 11

Para el servicio de calibración se puede subcontratar algún ítem.?

RESPUESTA 11

Favor remitirse a lo indicado en el [CONCURSO DE OFERTAS CO-EPP-056-2023](#), la Cláusula Vigésimo Cuarta: CESIÓN DE DERECHOS Y SUBCONTRATACIÓN, "(...) Previa autorización escrita de EP PETROECUADOR, se podrá subcontratar trabajos o servicios con proveedores que se encuentren calificados en el Registro de Proveedores de EP PETROECUADOR y no se encuentren incursos en alguna de las inhabilidades establecidas en la Normativa aplicable a los Procedimientos para Contrataciones de Actividades de Exploración y Explotación de Recursos Hidrocarburíferos de PETROAMAZONAS EP, siempre y cuando por escrito la CONTRATISTA se comprometa a cumplir con sus obligaciones respecto a lo subcontratado y sin que se libere de sus obligaciones contractuales.

Para que proceda la subcontratación se deberá remitir a lo establecido en la Normativa aplicable a los Procedimientos para Contrataciones de Actividades de Exploración y Explotación de Recursos Hidrocarburíferos de PETROAMAZONAS EP y su Reglamento.

Por la subcontratación, la CONTRATISTA no pierde responsabilidad respecto a la obligación de cumplimiento del contrato para con EP PETROECUADOR."

PREGUNTA 12

Para el tema de la garantía de fiel cumplimiento del contrato, ¿Solo se aceptará una póliza por el 5% del valor del contrato?, o, ¿Pueden aceptar un porcentaje de retención a la facturación de cada ingreso a ejecutar el servicio?

RESPUESTA 12

Favor remitirse a lo indicado en el [CONCURSO DE OFERTAS CO-EPP-056-2023](#), CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: GARANTÍAS, numeral 13.1 Fiel Cumplimiento: Para asegurar el fiel, oportuno y total cumplimiento de este Contrato y para responder por las obligaciones que contrajere en favor de terceros relacionadas con el mismo, y para afianzar todas sus otras obligaciones, inclusive eventuales multas, la CONTRATISTA, previa suscripción de este instrumento, entregará a la orden de EP

PETROECUADOR una garantía incondicional, irrevocable y de cobro inmediato, para el Sector Público, renovable a simple pedido de EP PETROECUADOR, y a costo de la CONTRATISTA, equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del Contrato sin IVA, que deberá permanecer vigente y de ser el caso renovarse obligatoriamente por parte de la CONTRATISTA hasta la firma del Acta de Recepción Definitiva, o, recepción única presunta aceptada por la entidad u ordenada por el Juez. Lo subrayado me pertenece.

PREGUNTA 13

¿El documento donde se indique que se está al día en pago a proveedores debe ser notariado o puede ser un documento simple?

RESPUESTA 13

La Declaración de la Contratista de encontrarse al día en el pago de sus obligaciones con sus proveedores y subcontratistas debe ser notariado.

COMISIÓN DE EVALUACIÓN:

Supervisor Eléctrico:	Pablo Vicente Leon Espinoza	
Técnico de Instrumentación	Juan Eduardo Garzon Paz	
Analista de Costos	Ana Cristina Jaramillo Valdivieso	
Analista de Costos	Paola Yadira Medina Ramon	
Abogada de Asesoría Jurídica y Contratos	Maria del Carmen Rosero Velastegui	