|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **CÓDIGO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN** |
| …. |

**YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS****NOMBRE DEL PROPONENTE**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**FORMULARIO A-1**

**CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Lugar y Fecha** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Código del Proceso** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Objeto del Proceso** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

De mi consideración:

A nombre de **(…………………………………..………*Nombre de la Empresa o Asociación Accidental)*** a la cual represento, remito la presente propuesta, declarando expresamente que la misma tiene una validez de 90 días calendario a partir de la apertura de propuestas, Asimismo, manifiesto mi conformidad, compromiso de cumplimiento y manifiesto la siguiente Declaración Jurada conforme con los siguientes puntos:

1. Garantizo haber examinado el DBC (sus enmiendas, si existieran), así como los Formularios, garantía y antecedentes para la presentación de la propuesta, aceptando sin reservas todas las estipulaciones de dichos documentos y la adhesión al texto del contrato.
2. Cumpliré estrictamente lo establecido en el Decreto Supremo N° 29506, su Reglamentación y el presente Documento Base de Contratación.
3. Declaro la veracidad de toda la información proporcionada y autorizo mediante la presente, para que en caso de ser adjudicado, cualquier persona natural o jurídica, suministre a los representantes autorizados de la entidad convocante, toda la información que requieran para verificar la documentación que presento. En caso de comprobarse falsedad en la misma, la entidad convocante tiene el derecho a descalificar la presente propuesta y ejecutar la garantía de seriedad de propuesta en el caso de haber sido solicitada.
4. En caso de ser adjudicado, la propuesta constituirá un compromiso obligatorio hasta que se prepare y suscriba el contrato
5. Respetaré el desempeño de los servidores públicos asignados, por la entidad convocante, al proceso de contratación y no incurrir en relacionamiento que no sea a través de medio escrito, salvo en los actos de carácter público y exceptuando las consultas efectuadas al encargado de atender consultas, de manera previa a la presentación de propuestas.
6. Me comprometo a denunciar por escrito, ante el Presidente Ejecutivo de la entidad convocante, cualquier tipo de presión o intento de extorsión de parte de los servidores públicos de la entidad convocante o de otras empresas, para que se asuman las acciones legales y administrativas correspondientes.
7. La información proporcionada en los formularios presentados en mi propuesta contienen información verídica, la cual puede ser comprobada por YPFB, en caso de ser requerida.
8. Declaro no tener conflicto de intereses para el presente proceso de contratación.
9. Como proponente, no me encuentro en las causales de impedimento, establecidas en el DBC.
10. La empresa a la que represento No se encuentra en trámite ni se ha declarado su disolución o quiebra.
11. La empresa a la que represento cuenta con la capacidad financiera solicitada por YPFB.
12. En caso de que la empresa a la cual represento resultase adjudicada, me comprometo a cumplir con lo especificado en las Especificaciones Técnicas, incorporadas en el DBC.

**De la Presentación de Documentos**

En caso de ser adjudicado, para la suscripción de contrato, se presentará la siguiente documentación, aceptando que el incumplimiento es causal de descalificación de la propuesta:

1. Original o fotocopia legalizada del Testimonio de Constitución de la Empresa, y de todas sus modificaciones registrado en FUNDEMPRESA (si corresponde).
2. Original o Fotocopia legalizada del Poder del Representante Legal de la empresa, con atribuciones específicas de presentar propuestas y suscribir contratos incluidas las empresas unipersonales cuando el representante legal sea diferente al propietario registrado en FUNDEMPRESA (si corresponde).
3. Original o fotocopia legalizada del Testimonio del Contrato de Asociación Accidental, donde mencione la designación de la empresa líder, la nominación del Representante Legal de la Asociación y el domicilio legal de la misma.(si corresponde)
4. Original o fotocopia legalizada del Poder del Representante Legal de la Asociación Accidental, con atribuciones para suscribir contratos (si corresponde).
5. Fotocopia simple del SIGMA O SIGEP.
6. Fotocopias simples vigentes del Certificado de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo plazo y al Sistema Integral de Pensiones, considerando los siguientes aspectos.
	* Cuando el empleador tiene a sus dependientes registrados en una sola AFP, deberá presentar el certificado de no adeudo CNA emitido por dicha administradora y el documento de no registro emitido por la otra AFP.
	* Cuando el empleador tiene a sus dependientes registrados en ambas AFP’s deberá presentar los certificados de no adeudo emitidos tanto por Futuro de Bolivia S.A. como por BBVA previsión AFP S.A.
	* No es sujeto de contrataciones de bienes y servicios para el Estado, el empleador que presentare el documento de NO REGISTRO de ambas AFP’s.
7. Original o fotocopia legalizada del Certificado de Actualización Matrícula de Comercio emitida por FUNDEMPRESA, vigente. Presentar este documento solo para montos mayores a Bs. 1.000.000.- (Un Millón 00/100 Bolivianos).
8. Original de la Solvencia Fiscal emitida por la Contraloría General del Estado, presentar este documento solo para montos mayores a Bs. 1.000.000.- (Un Millón 00/100 Bolivianos).
9. Garantía de Cumplimiento de Contrato: A nombre de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos, por el 7% del monto total adjudicado, con una vigencia que deberá exceder los 60 días calendario al plazo de finalización del contrato, debiéndose renovar cuantas veces se lo requiera hasta la recepción definitiva y de acuerdo a las siguientes características:
	* En el caso de Boleta de Garantía o Garantía a Primer Requerimiento debe expresar: irrevocable, renovable y de ejecución inmediata.
	* En el caso de Póliza de Seguro de Caución a primer requerimiento deberá expresar: irrevocable, renovable y de ejecución a primer requerimiento.

Cuando se tengan programados pagos parciales, en sustitución de esta garantía se podrá prever una retención del siete por ciento (7%) de cada pago.

1. Otra documentación requerida por YPFB.

**-------------------------------------------------------------------------------**

**Firma del Propietario o Representante Legal de la Empresa**

**Nombre completo del Propietario o Representante Legal de la Empresa**

**FORMULARIO DE IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

1. Nombre o razón social:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Forma de Constitución (UNIPERSONAL, SRL, S.A., Otras): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Dirección principal: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Ciudad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. País: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Casilla: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. Teléfonos: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. Fax: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Dirección electrónica: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. Nombre del Representante Legal acreditado para la presentación de la propuesta:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Nombre de la Persona de contacto en la empresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Correo electrónico de la persona de contacto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Número de Registro de Identificación Tributaria: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Número de Matrícula de Registro de Comercio Vigente\*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\***Cuando la normativa legal inherente a la constitución de algún proponente exceptué efectuar el registro de matrícula en FUNDEMPRESA, el proponente deberá presentar certificado emitido por FUNDEMPRESA que manifieste que el proponente está exento de efectuar este registro.

**-------------------------------------------------------------------------------**

**Firma del Propietario o Representante Legal de la Empresa**

**Nombre completo del Propietario o Representante Legal de la Empresa**

**FORMULARIO B-1**

**PROPUESTA ECONOMICA**

|  |
| --- |
| **DATOS PARA SER LLENADOS POR EL PROPONENTE** |
| **LOTE** | **ITEM** | **DETALLE DEL O LOS BIENES** | **CANTIDAD**  | **PRECIO UNITARIO (Bs.)** | **PRECIO TOTAL (Bs.)** |
| 1 | 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| **TOTAL (Numeral)** |   |
| **(Literal)** |
|

**Nota:** Los precios cotizados (Unitario y Total) deben ser expresados máximo con dos decimales.

**-------------------------------------------------------------------------------**

**Firma del Propietario o Representante Legal de la Empresa**

**Nombre completo del Propietario o Representante Legal de la Empresa**

**FORMULARIO B-1**

**PROPUESTA ECONOMICA**

|  |
| --- |
| **DATOS PARA SER LLENADOS POR EL PROPONENTE** |
| **LOTE** | **ITEM** | **DETALLE DEL O LOS BIENES** | **CANTIDAD**  | **PRECIO UNITARIO (Bs.)** | **PRECIO TOTAL (Bs.)** |
| 2 | 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| **TOTAL (Numeral)** |   |
| **(Literal)** |
|

**Nota:** Los precios cotizados (Unitario y Total) deben ser expresados máximo con dos decimales.

**-------------------------------------------------------------------------------**

**Firma del Propietario o Representante Legal de la Empresa**

**Nombre completo del Propietario o Representante Legal de la Empresa**

**FORMULARIO C-1**

**FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**SOLICITADAS Y PROPUESTAS**

**(LOTE 1)**

| **Descripción de las Especificaciones Técnicas** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta** | **Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Evaluación)** |
| --- | --- | --- |
| **Característica del Bien requerido por YPFB** | **Característica Ofertadas** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** | **OBSERVACIÓN (porque no cumple)** |
| **LOTE-1 KIT BASE ACEITE (WBM)**

|  |  |
| --- | --- |
| **ITEM** | **CARACTERISTICAS DEL EQUIPO** |
| **1** | **KIT DE LABORATORIO** |
| Portátil Base Agua (WBM) |
| **TRANSFORMADOR** |
| * 230 Volt
 |
| **VISCOSIMETRO**  |
| * 35A c/Caja, 60 Hz
 |
| **KIT DE METHYLENE BLUE**  |
| * 230 Volt
 |
| **BALANZA PRESURIZADA**  |
| * Modelo TRU-WATE
 |
| **SLURRY TEST KIT**  |
| * Modelo IND
 |
| **KIT DE RETORTA** |
| * 50 ml, 230 Volt, 700 Watts
 |
| **JP-TUBE (CILINDRO GRADUADO C/BASE HEXAGONAL)** |
| * 10 ml
 |
| **JP-TUBE (CILINDRO GRADUADO C/BASE HEXAGONAL),**  |
| * 50 ml
 |
| **PORTABLE DIGITAL PH**  |
| * Meter with case
 |
| **THERMO-CUP**  |
| * 230 VAC 50/60 Hz, 1 Amp
 |
| **BALANZA DIGITAL**  |
| * tipo Pocket
 |
| **BALANZA**  |
| * Mud c/caja
 |
| **DESCRIPCION DE REPUESTOS POR 1 AÑO** |
| **ITEM** | **KIT METHYLENE BLUE 115/230 VOL**  |
| **2** | Vaso de cilindro graduado- cylinder graduated glass 50ml TD (Unidades 2) |
| Flask Erlenmeyer Glass 250ml (Unidades 2) |
| Pipeta-Pipette 1 ml SerologicaL (Unidades 4) |
| Pipeta-Pipette 10ml Serological(Unidades 4) |
| Vaso de Varillas-Rod Stirring 10in. GLASS (Unidades 4) |
| Azul de Metileno-Methylene Blue .01 meq 8oz (Unidades 10) |
| Ácido Sulfurico-Sulfuric Acid 5N 8oz (Unidades 1) |
| Agua Destilada-Water Distilled 1GAL (Unidades 3) |
| Pipeta-Pipette Dropper 1 ml (Unidades 2) |
| Bulbo de Suuccion -Bulb Rubber Suction f/653 SAMPLE CELL (Unidades 2) |
| Peroxido de Hidrogeno-Hydrogen Peroxide 3% 8oz (Unidades 1) |
| Papel Filtro-Filter Paper 5in. DIA (12.5cm) 100/BOX (Unidades 5) |
| **ITEM** | **LABORATORIO WBM** |
| **3** | Anillo de Nitrilo-Oring 1/8 X 1/16 Nitrile B-46 #006 (Unidades 6) |
| Anillo de Nitrilo-Oring 5/32 X 1/16 Nitrile B-46 #00 (Unidades 2) |
| Media Luna Anillo De Retencion-Retainer Ring 1/4in. Crescent (Unidades 4) |
| Anillo de Retencion de Eje- Retainer Ring 'E' 3/8 IN SHAFT (Unidades 2) |
| Cepillo Pequeño-Brush Small 3/4 X 3-1/2 X 9in. (Unidades 2) |
| Cepillo Para Pipeta- Brush Pipette 3/16 X 4 X 17in. (Unidades 2) |
| Vaso Graduado de Cilindro- Cylinder Graduated Glass 10ml TC (Unidades 4) |
| Geringa de Punta De Vidrio- Syringe 2cc Glass Tip (Unidades 1) |
| Plato Plastico de Trituracion-Dish Titration Plastic 140ml (Unidades 2) |
| Pipeta-Pipette 1 ml Serological (Unidades 6) |
| Pipeta-Pipette 5 ml Serological (Unidades 6) |
| Pipeta-Pipette 10ml Serological (Unidades 6) |
| Fuego de Varillas Plasticas-Rod Stirring 4in. Plastic (Unidades 4) |
| Papel Filtro-Filter Paper 2.5in. Dia (6.35cm) 100/Box (Unidades 5) |
| Diafracma O Caucho De Goma-Diaphragm / Rubber Boot f/1/2 Area FP(Unidades 1) |
| Malla-Screen 60 Mesh f/HPHT & 1/2 Area Fltrprs (Unidades 4) |
| Cartucho de Dioxido De Carbono-Cartridges Carbon Dioxide CO2 10/BOX (Unidades 30) |
| Cartucho e Cabeza Adaptadora-Adapter Head CO2 Cartridge (Unidades 1) |
| Regulador de Diafragma -Diaphragm Regulator 1/2 Area & 207196 (Unidades 1) |
| Conjunto de Asiento de Suspencion Area De Filtros-Holder Seat Assembly f/1/2 Area FltrprS (Unidades 1) |
| Tubo de Vidrio Contenedor de Arena Tube Sand Content 100ml Glass (Unidades 4) |
| Indicador de Dureza de Versenato-Versenate Hardness Indicator 2oz (Unidades 3) |
| Agregado de Versenato para Dureza- Versenate Hardness Buffer 8oz (Unidades 4) |
| Titulador de Versenato para Dureza -Versnate Hrdns Titrant 40mg/L EDTA 8oz (Unidades 6) |
| Titulador de Versenato para Dureza -Versnate Hrdns Titrant 400mg/L EDTA 8oz (Unidades 4) |
| Indicador de Cromato de Potasio -Potassium Chromate Indicator 2oz (Unidades 2) |
| Indicador De Fenoftaleina- Phenolphthalein Indicator 2oz (Unidades 2) |
| Acido Sulfurico-Sulfuric Acid N/50 8oz (Unidades 4) |
| Acido Sulfurico-Sulfuric Acid N/10 8oz (Unidades 4) |
| Solucion Indicadora de Metil-Naranja-Methyl Orange Indicator Solution 2oz (Unidades 2) |
| Solucion Indicadora de Calcio-Calcium Indicator Solution 2oz (Unidades 1) |
| Solucion Tituladora-Titration Solution S.N. .0282N 8oz (Unidades 6) |
| Solucion Tituladora-Titration Solution S.N. .282N 8oz (Unidades 4) |
| Agente Mojante-Wetting Agent 1oz (Unidades 3) |
| Agua Destilada-Water Distilled 1GAL (Unidades 2) |
| Ph Hydrion A Cambio 5 Rollos/Caja-Ph Hydrion A Refill 5 Rolls/Box (Unidades 2) |
| Ph Hydrion B Cambio 5 Rollos/Caja -Ph Hydrion B Refill 5 Rolls/BoX (Unidades 2) |
| Ph Hydrion Refill PH 6-11 5 Rollos/Caja-pH Hydrion Refill pH 6-11 5 Rolls/Box (Unidades 2) |
| PH Hydrion Refill PH 12.5-14 5 Rollos/Caja-pH Hydrion Refill pH 12.5-14 5 Roll/Box (Unidades 2) |
| Lubricante de Alta Temperatura-Lubricant High Temperature (Unidades 4) |
| Camara de Liquido Para La Retorta -Lid Chamber 10ml RETORT (Unidades 1) |
| Paquete de Lana de Acero ¼ LIBRA-STEEL WOOL 1/4 Pound Package (Unidades 4) |
| Tuberia de Limpieza-Cleaner Pipe 5mm 20/PKG (Unidades 4) |
| Pantalla Plastica de Contenido de Arena-Screen Plastic Sand Content (Unidades 1) |
| Barra Plastica de Agitacion -Rod Stirring 4in. PlasTIC (Unidades 1) |
|  Kit de Embudo de Contenido de Arena Funnel Sand Content Kit (Unidades 1) |
| Piso de Empaquetadura-Gasket, Flat, 0.38 Dia. (Unidades 12) |
| **ITEM** | **VISCOSIMETRO MODELO 35A**  |
| **4** | Anillo Externo Adherente 3/16 Pulgadas-Retainer Ring 3/16in. External (Unidades 2) |
| Viscosimetro Adherente Externo-Retainer External Viscometer (Unidades 3) |
| Viscosimetro Cupla Flexible F/Modelo 35-Coupling Flex f/Model 35 Viscometer (Unidades 1) |
| Viscosimetro Cojinete Principal del Eje Modelo 35-Bearing Main Shaft Model 35 Viscometer (Unidades 2) |
| Viscosimetro Cojinete Balanceo-Eje 35-Bearing Bob-Shaft 35 Viscometer(Unidades 2) |
| **ITEM** | **BALANZA PRESURIZADA** |
| **5** | O-Ring,70 Duro,1/2 X 3/8 X 1/16 568-012 (Unidades 2) |
| O-Ring - 90D - 3/8 X 1/4 X 1/16 (Unidades 2) |
| O-Ring - 70D - 2-3/16 X 2 X 3/32 (Unidades 2) |
| O-Ring,70 Duro,3/4 X 9/16 X 3/32 (Unidades 2) |
| Anillo-Adherente- Externo-Ring - Retaining - EXT(Unidades 1) |
| **ITEM** | **RETORTA 50 ML** |
| **6** | Barra Calentadora 871 Retorta 350 Watt 230 Volt- Heater Rod 871 Retort 350 Watt 230 Volt (Unidades 1) |
| Lampara Suspensora de Horno Y Retorta 115 Volt-Holder Lamp Oven & Retort 115 Volt (Unidades 1) |
| Lampara de Neon Horno Y Retorta 115 Volt- Lamp Neon Oven & Retort 115 Volt (Unidades 1) |
| Termostato 1100°F para Las Retortas- Thermostat 1100 Deg F f/Retorts (Unidades 1) |
| Cepillo del Tubo De Prueba-Brush Test Tube (Unidades 2) |
| Cilindro de Vidrio Graduado-Cylinder Graduated Glass 50ml TD (Unidades 4) |
| Agente Mojante-Wetting Agent 1oz (Unidades 3) |
| Espatula de la Retortaspatula Retort (Unidades 1) |
| Lubricante de Alta Temperatura-Lubricant High Temperature (Unidades 4) |
| Sacacorchos-Corkscrew (Unidades 1) |
| Paquete de Lana de Acero ¼ Libras-Steel Wool 1/4 Pound Package (Unidades 4) |
| Tubo Limpiador 5mm 20/Paquete-Cleaner Pipe 5mm 20/Pkg (Unidades 4) |
| **ITEM** | **BALANZA MUD C/ CAJA** |
| **7** | Liquido Para Balanza de Lodo-Lid f/ Mud Balance (Unidades 2) |
| Perdigones de Plomo para Balanza de Lodo-Lead Shot f/ Mud Balance (Vial) (Unidades 2) |
| Instrucciones para Balanza de Lodo-Instruction Mud Balance (Unidades 1) |
| Tubo de Enchufe para Balanza de Lodo-Plug Pipe f/ Mud Balance (Unidades 1) |
| Filo del Cuchillo para Balanza de Lodo Knife Edge f/ Mud Balance (Unidades 1) |
| **ITEM** | **KIT DE PRUEBA DE RHEOMETRO/VISCOSIMETRO** |
| **8** | Soporte para Maniobras No. 50003-Bracket f/Handle No. 50003 (Unidades 1) |
| Fluido de Calibracion-Calibration Fluid 100 cP 16oz (Unidades 1) |
| Fluido de Calibracion-Calibration Fluid 50 cP 16oz (Unidades 1) |
| Caja de Acero Inoxidable Para El Kit de Calibracion-Case Calibration Check Kit Stainless (Unidades 1) |
| Vaso de Muestreo para el Reometro Modelo 280 Y 286-Cup Sample f/Model 280 & 286 Rheometer (Unidades 2) |
| Plastico Negro Manejable -Handle Plastic Black (Unidades 1) |
| Manual de Instrucciones para El Kit De Chequeo de Calibracion del Reometro-Instruction Rheometer Cal. Check Kit (Unidades 1) |
| Vaso de Liquido para el Reometro-Lid Rheometer Cup (Unidades 2) |
| Termometro Para el Punto de Solidificacion-Thermometer Solidification Point (Unidades 1) |
| Toallas Desechables-Wipes Disposable 60/Box (Unidades 2) |
| **ITEM** | **KIT DE CALIBRACION DW-3** |
| **9** | Herramientas de Calibración para el Modelo 34-35-70-75-Tool Calibration f/Model 34-35-70-75 (Unidades 1) |
| Caja en Blanco de Plastico-Case Blank Plastic (Unidades 1) |
| Kit de Calibración- Placa del Accesorio DW-3-Plate Fixture DW-3 Cal Kit (Unidades 1) |
| Accesorio para Soporte de Mensajes DW-3-Post Fixture Support DW-3 (Unidades 1) |
| Escudo de Lavado DW-3 Kit de Calibración Washer Shield DW-3 Cal Kit (Unidades 1) |
| Accesorio de Polea DW-3 Kit de Calibración-Pulley Fixture DW-3 Cal Kit (Unidades 1) |
| Viscosimetro Cojinete Balanceo-Eje 35-Bearing Bob-Shaft 35 Viscometer (Unidades 1) |
| Recorte DW-3 Kit de Calibracion-Clip DW-3 Calibration Kit (Unidades 4) |
| Carrete Calibrador DW-3 Kit de CalibracionSpool Calibrating DW-3 Cal Kit (Unidades 1) |
| Kit de calibrations para roscas- Thread Red Calibration Kits (Unidades 1) |
| Kit de Calibracion de Grano-Bead Calibration Kit 3/32in. dia (Unidades 5) |
| Kit de Calibracion de Peso-Weight 10gm Calibration Kit (Unidades 1) |
| Kit de Calibracion de Peso -Weight 20gm Calibration Kit (Unidades 1) |
| Kit de Calibracion de Peso Weight 50gm Calibration Kit (Unidades 1) |
| Kit de Calibracion de Peso Weight 100gm Calibration Kit (Unidades 1) |
| Kit de Calibracion de Peso Weight 200gm Calibration Kit (Unidades 1) |
| Kit de instrucciones para la calibración -Instruction Dw-3 Calibration Kit (Unidades 1) |

 |  |  |  |  |
| **CETIFICACION DE EQUIPOS**La empresa adjudicada deberá de entregar los certificados de fábrica y manuales de funcionamiento de los equipos adjudicados al momento de entregar los equipos. |  |  |  |  |
| **PROVISIÓN DE REPUESTOS** El proponente deberá Garantizar la provisión de repuestos de la marca ofertada por el periodo de 1 año. |  |  |  |  |
| **REQUERIMIENTOS DE EQUIPO**El requerimiento que tiene YPFB, sobre la adquisición de estos equipos es que las empresas que se presenten a este proceso oferten una marca Americana o su equivalente. |  |  |  |  |
| **PLAZO DE ENTREGA**El plazo de entrega no deberá exceder los 45 días calendario, computables a partir de la firma de contrato. |  |  |  |  |
| **GARANTIA DE REPOSICION**En caso de presentar fallas de fabricación YPFB notificara a la empresa y esta deberá ser remplazada por otra unidad de las mismas características dentro de los 15 días calendario. |  |  |  |  |
| **MULTAS**Dadas las características del suministro se aplicarán por cada periodo de retraso las siguientes multas:1. Equivalente al 2 por 1.000 del monto total del Contrato por cada día de atraso entre el 1 y15 días.
2. Equivalente al 4 por 1.000 del monto total del Contrato por cada día de atraso entre el 16 y 30 días.
3. Equivalente al 6 por 1.000 del monto total del Contrato por cada día de atraso entre 31 y 40 días.
4. Equivalente al 8 por 1.000 del monto total del Contrato por cada día de atraso desde el día 41 en adelante.

Cuando se apliquen multas las mismas serán descontadas del monto a pagar, no obstante la empresa contratada deberá emitir la factura por el total del precio establecido¨ |  |  |  |  |
| **MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS**La empresa adjudicada deberá brindar los servicios de mantenimiento (Inspección y Calibración), durante todo el periodo de garantía de 1 año. |  |  |  |  |
| **MANUALES**El proveedor entregara manuales técnicos de calidad, funcionabilidad y mantenimiento de los equipos al momento de entregar los equipos. |  |  |  |  |
| **CAPACITACION PARA EL USO DE LOS EQUIPOS**La empresa adjudicada deberá capacitar a los técnicos de la UCPI-YPBF en el manejo de los equipos y aditivos (productos químicos), para realizar una adecuada determinación de los análisis químicos y físicos de los fluidos de perforación como ser:* Densidad y viscosidad de embudo de los fluidos.
* Viscosidad plástica y punto cedente.
* Lectura velocidades reologicas 600/300/200/100/6/3.
* Medición de geles (10sec/10 min/30min)
* Filtración API
* Temperatura de filtración AP
* Revoque API
* % sólidos
* Relación agua/aceite
* Contenido de arena/sólidos
* Contenido de líquidos
* MBT (capacidad de azul de metileno)
* pH
* Alcalinidad del lodo
* Alcalinidad del filtrado
* Pf/Mf
* Cloruros
* Dureza Ca
* Bicarbonato % de solidos de baja y alta densidad

Y otros necesarios para estos análisis con calidad y confiabilidad, lo anteriormente descrito es de manera enunciativa pero no limitativa.El personal que participara de este evento serán 10 técnicos por un periodo de 5 días |  |  |  |  |
| **PRUEBAS EN LABORATORIO**Con la finalidad de validar resultados de algunas pruebas de campo YPFB podrá hacer uso de las instalaciones del laboratorio de la empresa adjudicada de dos veces por mes.Un representante de YPFB supervisara las pruebas para dar fiel cumplimiento del procedimiento y validar los resultados. |  |  |  |  |
| **EXPERIENCIA DE LA EMPRESA**Los proponentes deberán tener una experiencia en comercialización de la marca ofertada en los últimos 3 años, acreditar con respaldos de: orden de compra, contratos firmados, facturas u otros documentos equivalentes que respalden su experiencia.  |  |  |  |  |
| **LUGAR DE ENTREGA DEL EQUIPO**La empresa deberán realizar la entregar los equipos Ofician de la VPACF- Villa montes, calle La Paz esq. Avaroa Edificio CERPI. |  |  |  |  |
| **FACTURACIÓN**La factura debe ser emitida de acuerdo a normativa vigente a nombre de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos consignado el número de identificación tributaria (NIT) 1020269020.El pago se efectuara por el Total a través del SIGMA previo informe de conformidad de acuerdo a los documentos de respaldo aprobados por la comisión asignada por YPFB, debiendo emitirse la correspondiente factura al momento de la recepción de la totalidad de los bienes.Las empresas proponentes, deberán presentar el certificado de inscripción en el Padrón Nacional de contribuyentes donde se verifique el número de identificación tributaria (NIT) y el domicilio fiscal como requisito necesario para su habilitación. |  |  |  |  |
| **TRIBUTOS**El proponente declara que todos los tributos que pueda originarse directa o indirectamente en aplicación del contrato, es de su responsabilidad, no correspondiendo ningún reclamo posterior. |  |  |  |  |

**-------------------------------------------------------------------------------**

**Firma del Propietario o Representante Legal de la Empresa**

**Nombre completo del Propietario o Representante Legal de la Empresa**

**FORMULARIO C-1**

**FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**SOLICITADAS Y PROPUESTAS**

**(LOTE 2)**

| **Descripción de las Especificaciones Técnicas** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta** | **Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Evaluación)** |
| --- | --- | --- |
| **Característica del Bien requerido por YPFB** | **Característica Ofertadas** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** | **OBSERVACIÓN (porque no cumple)** |
| **LOTE-2 KIT BASE ACEITE (OBM)**

|  |  |
| --- | --- |
| **ITEM** | **CARACTERISTICAS DEL EQUIPO** |
| **1** | **KIT DE LABORATORIO** |
| Portátil Base Aceite (OBM) |
| **TRANSFORMADO** |
| * 230 Volt
 |
| **VISCOSIMETRO**  |
| * 35A c/Caja, 60 Hz
 |
| **BALANZA PRESURIZADA**  |
| * Modelo TRU-WATE
 |
| **KIT DE PRUEBA DE LODO LIQUIDO-SLURRY TEST KIT**  |
| * Modelo IND
 |
| **KIT DE RETORTA** |
| * 50 ml, 230 Volt, 700 Watts
 |
| **JP-TUBE (CILINDRO GRADUADO C/BASE HEXAGONAL)** |
| * 10 ml
 |
| **JP-TUBE (CILINDRO GRADUADO C/BASE HEXAGONAL)**  |
| * 50 ml
 |
| **THERMO-CUP** |
| * 230 VAC 50/60 Hz, 1 Amp
 |
| **FILTRO PRENSA HPHT**  |
| * 230 Volts
 |
| **ABRAZADERA CELDA DE FILTRO DE PRENSA -CLAMP DE CELDA FILTRO PRENSA**  |
| * 175 ml
 |
| **CELDA DE TRANSPORTE-CELL CARRYING** |
| Herramienta/Tool  |
| **TAPA REMOVIBLE -CAP REMOVAL**  |
| * Herramienta/Tool
 |
| **AGITADOR MAGNETICO PORTATIL - STIRRER MAGNETIC PORTABLE**  |
| * Batería - Battery Powered
 |
| **KIT DE BARRAS AGITADORAS-STIRRING BARS KIT** |
| * Barra cubierta de Teflón magnética con anillo pivote-Teflon covered magnetic bar with pivotal ring)
 |
| **BALANZA DIGITAL**  |
| * tipo Pocket (de bolsillo)
 |
| **BALANZA**  |
| * Mud c/caja
 |
| **DESCRIPCION DE REPUESTOS POR 1 AÑO** |
| **ITEM** | **KIT DE LABORATORIO (OBM)** |
| **2** | Tubo de Prueba 16 X 125 MM.-Tube Test 16 X 125mm (Unidades 6) |
| Goma Obturadora #6-Stopper #6 Rubber (Unidades 2) |
| Bateria 9 Voltios-Battery 9 Volt (Unidades 5) |
| Cojinete Balanceo del Eje del Reometro 280 Y 286Bearing Bob-Shaft 280 & 286 Rheometer (Unidades 2) |
| Vaso Calentador De Barra-Calentador 50 WATT 115 Volt-Heater Rod Cup-Heater 50 WATT 115 VOLT (Unidades 2) |
| Barra Calentadora Para Retorta 871 100 WATT 120 Voltios-Heater Rod 871 Retort 100 Watt 12 VOLT (Unidades 1) |
| Barra Calentadora Para Retorta 350 350 Watt 120 Voltios-Heater Rod 871 Retort 350 Watt 120 Volt (Unidades 1) |
| Lampara De Neon Para Horno Y Retorta 115 Voltios-Lamp Neon Oven & Retort 115 Volt (Unidades 1) |
| Termostato 50-300°F Vaso De Calentamiento-Thermostat 50-300 Deg F Heating Cup(Unidades 2)  |
| Termostato Para Retorta 1100°F-Thermostat 1100 Deg F f/Retorts (Unidades 1) |
| Cepillo Largo 2-1/2PLG Diametro X 12PLG-Brush Large 2-1/2in. DIA X 12in. (Unidades 2) |
| Cepillo Medio 1-1/2PLG. X 10-3/4 Plg.-Brush Medium 1-1/2in. X 10-3/4in. (Unidades 2) |
| Cilindro De Vidrio Graduado 50ml Td-Cylinder Graduated Glass 50ml TD (Unidades 4) |
| Cilindro De Vidrio Graduado 10ml Tc-Cylinder Graduated Glass 10ml TC (Unidades 4) |
| Jeringa De Punto De Vidrio 2cc-Syringe 2cc Glass Tip (Unidades 1) |
| Jeringa De Veterinario 10CC.-Syringe 10cc Veterinary (Unidades 1) |
| Plato De Plastico Para Titulacion 140ml- Dish Titration Plastic 140ml (Unidades 2) |
| Frasco De Vidrio Erlenmeyer 250ml.-Flask Erlenmeyer Glass 250ml (Unidades 3) |
| pipeta serológica 1mL.-pipette 1 ml serological (Unidades 6) |
| Pipeta Serologica 5ml.-Pipette 5 ml Serological (Unidades 6) |
| Pipeta Serologica 10ml.-Pipette 10ml Serological (Unidades 6) |
| Varilla de Plastico 4plg.-Rod Stirring 4in. Plastic (Unidades 6) |
| Espatula con Cuchilla Inoxidable 6plg.Spatula 6in. Stainless Blade (Unidades 2) |
| Termometro con Vastago de 5 Plg. Rango 50-350°F-Thermometer Dial 50-350 Deg F 5in. Stem (Unidades 1) |
| Termometro de Prueba para Propositos Generales-Probe General Purpose Thermometer (Unidades 1) |
| Termometro de Bolsillo 0-220°F-Thermometer 0-220 Deg F Pocket (Unidades 1) |
| Vaso de Lodo de Plastico Rojo, Medida 1000Ml.-Mud Cup, Measuring 1000ml Plastic – Red (Unidades 1) |
| Reometro Jewel Modelo 280 Y 286-Jewel Model 280 286 Rheometer (Unidades 1) |
| Cojinete Adherente para Modelo 280 Y 286-Retainer Bearing f/Model 280 & 286 (Unidades 1) |
| Resorte de Torsion para Reometro 280 Y 286-Torsion Spring f/280 & 286 Rheometer (Unidades 1) |
| Sonda Modelo 23d Est-Probe Model 23d Est (Unidades 1) |
| Lampara de Neon Apat Fp y Vaso Calentador-Lamp Neon HPHT Fp & Cup-Heater (Unidades 1) |
| Indicador de Dureza Versenato-Versenate Hardness Indicator 2oz (Unidades 4) |
| Diluyente para Dureza Versenato-Versnate Hardness Buffer 2oz (Unidades 4) |
| Titulante Versenato para Dureza 400mg/L Edta 4oz.-Versnate Hrdns Titrant 400mg/L Edta 4oz (Unidades 4) |
| Indicador de Cromato De Potasion 2oz-Potassium Chromate Indicator 2oz (Unidades 2) |
| Indicador de Fenoftaleina 2oz-Phenolphthalein Indicator 2oz (Unidades 2) |
| Acido de Sulfurico N/10 4oz.-Sulfuric Acid N/10 4oz(Unidades 4) |
| Hidroxido de Sodio N/10 4oz.Sodium Hydroxide N/10 4oz (Unidades 2) |
| Solucion Tituladora S.N. 282n 4oz-Titration Solution S.N. .282n 4oz (Unidades 4) |
| Agente Mojante 1oz.-Wetting Agent 1oz (Unidades 2) |
| Agua Destilada 4 Oz.-Water Distilled 4oz (Unidades 4) |
| Barra de Limpieza 8oz.-Bara Klean 8oz (Unidades 2) |
| Normal Propanol Propoxy 8oz.-Normal Propoxy Propanol 8oz (Unidades 1) |
| Solucion Aquatone-S 8oz.-Aquatone-S Solution 8 Oz (Unidades 2) |
| Pipeta Cuentagotas 1ml. - Pipette Dropper 1 Ml (Unidades 1) |
| Bombilla de Succion de Goma F/653 Celda de Muestreo-Bulb Rubber Suction F/653 Sample Cell (Unidades 1) |
| Tapon de Corcho No.4-Stopper No 4 Cork (Unidades 1) |
| Reactivo Anilina 2oz.-Aniline Reagent Grade 2oz (Unidades 1) |
| Lampara para Retorta 12 Volt. Para 10ml.-Lamp 12 Volt For 10ml Retort (Unidades 1) |
| Espatula para Retorta-Spatula Retort (Unidades 1) |
| Camara para Retorta 10ml.-Retort Chamber 10ml (Unidades 1) |
| Lubricante para Alta Temperatura-Lubricant High Temperature (Unidades 4)  |
| Condensador para Retorta 10ml.-Condenser 10ml Retort (Unidades 1) |
| Sacacorchos-Corkscrew (Unidades 1) |
| Paquete de Lana de Acero ¼ LibrasSteel Wool 1/4 Pound Package (Unidades 4) |
| Varilla de Limpieza 5mm. 20-Cleaner Pipe 5mm 20/Pkg(Unidades 4) |
| Bloque Calentador de Retorta 10ml. 115 Y 12 Voltios. -Heater Block Retort 10ml 115 & 12 Volt (Unidades 1) |
| **ITEM** | **FILTRO PRENSA HPHT** |
| **3** | Bloqueo de Seguridad Hembra Macho-Pin Cox Safety Locking (Unidades 1) |
| Anillo-Oring 3/16 X 1/16 Viton #008-7(Unidades 100) |
| Anillo-Oring 11/16 X 3/32 Nitrilo B-46 #1 (Unidades 6) |
| Anillo-Oring 2-1/4 X 1/8 Nitrilo B46 #228 (Unidades 75) |
| Barra Calentadora-Heater Rod Hpht Jacket 200 Watt 115 Volt (Unidades 1) |
| Cilindro Graduado De Vidrio-Cylinder Graduated Glass 25m Tc (Unidades 4) |
| Papel Filtro -Filter Paper 2.5in. Dia (6.35cm) 100/Box (Unidades 5) |
| Pantalla-Screen 60 Mesh F/Hpht & 1/2 Area Fltrprs  |
| Cartuchos De Dioxido de Carbono-Cartridges Carbon Dioxide Co2 10/Box (Unidades 25) |
| Cabeza Adaptadora para Cartucho de Co2-Adapter Head Co2 Cartridge (Unidades 1) |
| Asiento Del Regulador de Co2 -Seat Co2 Regulator 33700 (Unidades 2) |
| Diafragma del Regulador de Co2 -Diaphragm 337 Co2 Regulator (Unidades 1) |
| Paro de Lodo del Regulador -Stop Mud Felt 33700 Regulator (Unidades 5) |
| Kit De Reparo del Regulador-Kit Regulator Repair (Unidades 1) |
| Manual de Instrucciones para El Filtro de Prensa-Instruction Filter-Press HPHT Series 387(Unidades 1) |
| Llave de Cabeza Hexagonal-Wrench Hex Key 5/32 Short Arm (Unidades 1) |
| Vastago de la Valvula para el Filtro de prensa-Valve-Stem Hpht Filter-Press (Unidades 1) |
| Tornillo para Tapa de Cierre-Screw Cap Locking 5/16-18 X 1/ (Unidades 6) |
| Empaquetadura Plana-Gasket, Flat, 0.38 Dia. (Unidades 12) |
| **ITEM** | **VISCOSIMETRO**  |
| **4** | Anillo Externo Adherente 3/16 Pulgadas-Retainer Ring 3/16in. EXTERNAL (Unidades 2) |
| Viscosimetro Adherente Externo-Retainer External Viscometer (Unidades 3) |
| Viscosimetro Cupla Flexible F/Modelo 35-Coupling Flex F/Model 35 Viscometer (Unidades 1) |
| Viscosimetro Cojinete Principal Del Eje Modelo 35-Bearing Main Shaft Model 35 Viscometer (Unidades 2) |
| Viscosimetro Cojinete Balanceo-Eje 35-Bearing Bob-Shaft 35 Viscometer(Unidades 2) |
| **ITEM** | **BALANZA PRESURIZADA** |
| **5** | Anillo-O-Ring,70 Duro,1/2 X 3/8 X 1/16 568-012 (Unidades 2) |
| Anillo-O-Ring - 90d - 3/8 X 1/4 X 1/16 (Unidades 2) |
| Anillo-O-Ring - 70d - 2-3/16 X 2 X 3/32 (Unidades 2) |
| Anillo-O-Ring,70 Duro,3/4 X 9/16 X 3/32 (Unidades 2) |
| Adherente- Externo-Ring - Retaining - Ext(Unidades 1) |
| **ITEM** | **RETORTA 50 ML** |
| **6** | Barra Calentadora 871 Retorta 350 Watt 230 Volt-Heater Rod 871 Retort 350 Watt 230 Volt (Unidades 1) |
| Lampara Suspensora de Horno y Retorta -Holder Lamp Oven & Retort 115 Volt (Unidades 1) |
| Lampara de Neon Horno y Retorta-Lamp Neon Oven & Retort 115 Volt (Unidades 1) |
| Termostato 1100°F para las Retortas-Thermostat 1100 Deg F F/Retorts (Unidades 1) |
| Cepillo del Tubo de Prueba-Brush Test Tube (Unidades 2) |
| cilindro de vidrio graduado-cylinder graduated glass 50ml td (unidades 4) |
| Agente Mojante-Wetting Agent 1oz (Unidades 3) |
| Espatula de la Retortaspatula Retort (Unidades 1) |
| Ubricante de Alta Temperatura-Lubricant High Temperature (Unidades 4) |
| Sacacorchos-Corkscrew (Unidades 1) |
| Paquete de Lana de Acero -Steel Wool 1/4 Pound Package (Unidades 4) |
| Tubo Limpiador -Cleaner Pipe 5mm 20/Pkg (Unidades 4) |
| **ITEM** | **BALANZA DE LODO C/CAJA-BALANZA MUD C/ CAJA** |
| **7** | Líquido para Balanza de Lodo-Lid F/ Mud Balance (Unidades 2) |
| Perdigones de Plomo para Balanza de Lodo-Lead Shot F/ Mud Balance (Vial) (Unidades 2) |
| Instrucciones para Balanza de Lodo-Instruction Mud Balance (Unidades 1) |
| Tubo de Enchufe para Balanza de LodoPlug Pipe F/ Mud Balance (Unidades 1) |
| Filo Del Cuchillo Para Balanza De Lodo Knife Edge F/ Mud Balance (Unidades 1) |
| **ITEM** | **KIT DE PRUEBA DE RHEOMETRO/VISCOSIMETRO** |
| **8** | Soporte para Maniobras No. 50003-Bracket f/Handle No. 50003 (Unidades 1) |
| Fluido de Calibracion-Calibration Fluid 100 cP 16oz (Unidades 1) |
| Fluido de Calibracion-Calibration Fluid 50 cP 16oz (Unidades 1) |
| Caja de Acero Inoxidable Para El Kit de Calibracion-Case Calibration Check Kit Stainless (Unidades 1) |
| Vaso de Muestreo para el Reometro Modelo 280 Y 286-Cup Sample f/Model 280 & 286 Rheometer (Unidades 2) |
| Plastico Negro Manejable -Handle Plastic Black (Unidades 1) |
| Manual de Instrucciones para El Kit De Chequeo de Calibracion del Reometro-Instruction Rheometer Cal. Check Kit (Unidades 1) |
| Vaso de Liquido para el Reometro-Lid Rheometer Cup (Unidades 2) |
| Termometro Para el Punto de Solidificacion-Thermometer Solidification Point (Unidades 1) |
| Toallas Desechables-Wipes Disposable 60/Box (Unidades 2) |
| **ITEM** | **KIT DE CALIBRACION DW-3** |
| **9** | Herramientas de Calibración para el Modelo 34-35-70-75-Tool Calibration f/Model 34-35-70-75 (Unidades 1) |
| Caja en Blanco de Plastico-Case Blank Plastic (Unidades 1) |
| Kit de Calibración- Placa del Accesorio DW-3-Plate Fixture DW-3 Cal Kit (Unidades 1) |
| Accesorio para Soporte de Mensajes DW-3-Post Fixture Support DW-3 (Unidades 1) |
| Escudo de Lavado DW-3 Kit de Calibración Washer Shield DW-3 Cal Kit (Unidades 1) |
| Accesorio de Polea DW-3 Kit de Calibración-Pulley Fixture DW-3 Cal Kit (Unidades 1) |
| Viscosimetro Cojinete Balanceo-Eje 35-Bearing Bob-Shaft 35 Viscometer (Unidades 1) |
| Recorte DW-3 Kit de Calibracion-Clip DW-3 Calibration Kit (Unidades 4) |
| Carrete Calibrador DW-3 Kit de CalibracionSpool Calibrating DW-3 Cal Kit (Unidades 1) |
| Kit de calibrations para roscas- Thread Red Calibration Kits (Unidades 1) |
| Kit de Calibracion de Grano-Bead Calibration Kit 3/32in. dia (Unidades 5) |
| Kit de Calibracion de Peso-Weight 10gm Calibration Kit (Unidades 1) |
| Kit de Calibracion de Peso -Weight 20gm Calibration Kit (Unidades 1) |
| Kit de Calibracion de Peso Weight 50gm Calibration Kit (Unidades 1) |
| Kit de Calibracion de Peso Weight 100gm Calibration Kit (Unidades 1) |
| Kit de Calibracion de Peso Weight 200gm Calibration Kit (Unidades 1) |
| Kit de instrucciones para la calibración -Instruction Dw-3 Calibration Kit (Unidades 1) |

 |  |  |  |  |
| **CETIFICACION DE EQUIPOS**La empresa adjudicada deberá de entregar los certificados de fábrica y manuales de funcionamiento de los equipos adjudicados al momento de entregar los equipos. |  |  |  |  |
| **PROVISIÓN DE REPUESTOS** El proponente deberá Garantizar la provisión de repuestos de la marca ofertada por el periodo de 1 año. |  |  |  |  |
| **REQUERIMIENTOS DE EQUIPO**El requerimiento que tiene YPFB, sobre la adquisición de estos equipos es que las empresas que se presenten a este proceso oferten una marca Americana o su equivalente. |  |  |  |  |
| **PLAZO DE ENTREGA**El plazo de entrega no deberá exceder los 45 días calendario, computables a partir de la firma de contrato. |  |  |  |  |
| **GARANTIA DE REPOSICION**En caso de presentar fallas de fabricación YPFB notificara a la empresa y esta deberá ser remplazada por otra unidad de las mismas características dentro de los 15 días calendario. |  |  |  |  |
| **MULTAS**Dadas las características del suministro se aplicarán por cada periodo de retraso las siguientes multas:1. Equivalente al 2 por 1.000 del monto total del Contrato por cada día de atraso entre el 1 y15 días.
2. Equivalente al 4 por 1.000 del monto total del Contrato por cada día de atraso entre el 16 y 30 días.
3. Equivalente al 6 por 1.000 del monto total del Contrato por cada día de atraso entre 31 y 40 días.
4. Equivalente al 8 por 1.000 del monto total del Contrato por cada día de atraso desde el día 41 en adelante.

Cuando se apliquen multas las mismas serán descontadas del monto a pagar, no obstante la empresa contratada deberá emitir la factura por el total del precio establecido¨ |  |  |  |  |
| **MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS**La empresa adjudicada deberá brindar los servicios de mantenimiento (Inspección y Calibración), durante todo el periodo de garantía de 1 año. |  |  |  |  |
| **MANUALES**El proveedor entregara manuales técnicos de calidad, funcionabilidad y mantenimiento de los equipos al momento de entregar los equipos. |  |  |  |  |
| **CAPACITACION PARA EL USO DE LOS EQUIPOS**La empresa adjudicada deberá capacitar a los técnicos de la UCPI-YPBF en el manejo de los equipos y aditivos (productos químicos), para realizar una adecuada determinación de los análisis químicos y físicos de los fluidos de perforación como ser:* Densidad y viscosidad de embudo de los fluidos.
* Viscosidad plástica y punto cedente.
* Lectura velocidades reologicas 600/300/200/100/6/3.
* Medición de geles (10sec/10 min/30min)
* Filtración API
* Temperatura de filtración AP
* Revoque API
* % sólidos
* Relación agua/aceite
* Contenido de arena/sólidos
* Contenido de líquidos
* MBT (capacidad de azul de metileno)
* pH
* Alcalinidad del lodo
* Alcalinidad del filtrado
* Pf/Mf
* Cloruros
* Dureza Ca
* Bicarbonato % de solidos de baja y alta densidad

Y otros necesarios para estos análisis con calidad y confiabilidad, lo anteriormente descrito es de manera enunciativa pero no limitativa.El personal que participara de este evento serán 10 técnicos por un periodo de 5 días |  |  |  |  |
| **PRUEBAS EN LABORATORIO**Con la finalidad de validar resultados de algunas pruebas de campo YPFB podrá hacer uso de las instalaciones del laboratorio de la empresa adjudicada de dos veces por mes.Un representante de YPFB supervisara las pruebas para dar fiel cumplimiento del procedimiento y validar los resultados. |  |  |  |  |
| **EXPERIENCIA DE LA EMPRESA**Los proponentes deberán tener una experiencia en comercialización de la marca ofertada en los últimos 3 años, acreditar con respaldos de: orden de compra, contratos firmados, facturas u otros documentos equivalentes que respalden su experiencia.  |  |  |  |  |
| **LUGAR DE ENTREGA DEL EQUIPO**La empresa deberán realizar la entregar los equipos Ofician de la VPACF- Villa montes, calle La Paz esq. Avaroa Edificio CERPI. |  |  |  |  |
| **FACTURACIÓN**La factura debe ser emitida de acuerdo a normativa vigente a nombre de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos consignado el número de identificación tributaria (NIT) 1020269020.El pago se efectuara por el Total a través del SIGMA previo informe de conformidad de acuerdo a los documentos de respaldo aprobados por la comisión asignada por YPFB, debiendo emitirse la correspondiente factura al momento de la recepción de la totalidad de los bienes.Las empresas proponentes, deberán presentar el certificado de inscripción en el Padrón Nacional de contribuyentes donde se verifique el número de identificación tributaria (NIT) y el domicilio fiscal como requisito necesario para su habilitación. |  |  |  |  |
| **TRIBUTOS**El proponente declara que todos los tributos que pueda originarse directa o indirectamente en aplicación del contrato, es de su responsabilidad, no correspondiendo ningún reclamo posterior. |  |  |  |  |

**-------------------------------------------------------------------------------**

**Firma del Propietario o Representante Legal de la Empresa**

**Nombre completo del Propietario o Representante Legal de la Empresa**