****

# YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS

****

**DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN**

**PARA SERVICIOS GENERALES**

**REGLAMENTO DE CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS**

**EN EL MARCO DEL D.S. 29506**

**MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA POR LICITACIÓN**

**OBJETO: SERVICIOS ASOCIADOS A LA PERFORACIÓN DE LOS POZOS VMT-X7 Y GMR-X1 IE**

**CODIGO: DCO-CDL-GNEE-400-19**

**(Primera Convocatoria)**

**DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN PARA RG-02-G-GCC-DCO**

**SERVICIOS GENERALES**

-

|  |  |
| --- | --- |
| **ELABORADO POR:** | **FECHA DE ELABORACIÓN:** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Firma y Sello** | **Fecha: 30/08/2019** |

**INFORMACION GENERAL DEL PROCESO DE CONTRATACION**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MÉTODO DE SELECCIÓN** | **:** | ***PRECIO EVALUADO MAS BAJO*** |
| **FORMA DE ADJUDICACIÓN** | **:** | ***POR PAQUETE*** |
| **FORMALIZACIÓN DE LA CONTRATACIÓN** | **:** | ***CONTRATO*** |
| **MONEDA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN** | **:** | ***BOLIVIANOS*** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CRONOGRAMA DE PLAZOS** | | | | |
| N° | **ACTIVIDAD** | **FECHA** | **HORA** | **DIRECCIÓN** |
| 1 | Publicación del DBC en el sitio web de YPFB | Fecha: 30/08/2019 | | |
|  |  |  | |  |
| 2 | Inspección Previa | Fecha: | Hora: | No aplica |
|  |  |  | |  |
| 3 | Consultas Escritas | Fecha:  06/09/2019 | Hasta hora:  18:30 | Al correo electrónico [zquisbert@ypfb.gob.bo](mailto:zquisbert@ypfb.gob.bo) |
|  |  |  | |  |
| 4 | Reunión de Aclaración | Fecha:  10/09/2019 | Hora:  10:30 | **Lugar:** YPFB-Vicepresidencia Nacional de Operaciones - Dirección Regional de Contrataciones, (Edificio Nuevo) ubicado en Av. Doble Vía a la Guardia S/N entre el 3er. Anillo Externo (Av. Mario R. Gutiérrez) y Calle Las Palmas.  Santa Cruz de la Sierra – Bolivia  **Responsable:** *Zoraida Margott Quisbert Ocampo* |
|  |  |  | |  |
| 5 | Presentación de Propuestas. | Fecha:  24/09/2019 | Hasta hora:  9:00 | **Lugar:** YPFB-Vicepresidencia Nacional de Operaciones - Dirección Regional de Contrataciones, (Edificio Nuevo) ubicado en Av. Doble Vía a la Guardia S/N entre el 3er. Anillo Externo (Av. Mario R. Gutiérrez) y Calle Las Palmas.  Santa Cruz de la Sierra – Bolivia  **Responsable:** *Zoraida Margott Quisbert Ocampo* |
|  |  |  | |  |
| 6 | Apertura de Propuestas. | Fecha:  24/09/2019 | Hora:  9:30 | **Lugar:** YPFB-Vicepresidencia Nacional de Operaciones - Dirección Regional de Contrataciones, (Edificio Nuevo) ubicado en Av. Doble Vía a la Guardia S/N entre el 3er. Anillo Externo (Av. Mario R. Gutiérrez) y Calle Las Palmas.  Santa Cruz de la Sierra – Bolivia  **Responsable:** *Zoraida Margott Quisbert Ocampo* |
|  |  |  | |  |
| 7 | Adjudicación o Declaratoria desierta | Fecha Estimada:  *11/10/2019* | | Página web de YPFB: [www.ypfb.gob.bo](http://www.ypfb.gob.bo) |
|  |  |  | |  |
| 8 | Firma de Contrato/Orden de Servicio | Fecha Estimada:  *15/11/2019* | | |

**PRECIO REFERENCIAL**

**El precio referencial para la presente contratación es de:**

**PAQUETE 1 (SERVICIO DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL Y CONTROL DE VERTICALIDAD PARA LOS POZOS VMT-X7 y GMR-X1 IE).**

**LOTE 1: POZO VILLAMONTES VMT-X7**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FASE 26” (CONTROL DE VERTICALIDAD).** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 100-1820 m** | | | | |
|  | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs).** |
| 1 | Motor de fondo 11-11 ¼” con camisa estabilizadora 25 7/8” (Operativo c/ Back Up) Relación rotor/Estator 6:7 o 7:8 | 1 | HR Cir | 2.930,00 |
| 2 | Redress normal Motor de fondo. | 1 | HR Cir | 315,00 |
| 3 | MWD 11”- 11 ¼” rango de trabajo 400-1200 gpm(Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir | 1.900,00 |
| 4 | Redress normal de MWD | 1 | HR Cir | 315,00 |
| 5 | Monel 11 -11 ¼” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA | 1.566,00 |
| 6 | Redress normal Monel 11 -11 ¼” | 1 | HR Cir | 42,00 |
| 7 | Float sub 11”- 11 ¼” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA | 560,00 |
| 8 | Redress normal Float sub 11”- 11 ¼” | 1 | HR Cir | 15,00 |
| 9 | Motor de fondo 11-11 ¼” con camisa estabilizadora 25 7/8” (Stand By) | 1 | DÍA | 30.645,00 |
| MWD 11”- 11 ¼” (Stand By) |
| Monel 11”- 11 ¼” (Stand By) |
| Float sub 11”- 11 ¼” (Stand By) |
| **PERSONAL** | | | | |
| 10 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DÍA | 8.663,71 |
| 11 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DÍA | 8.663,71 |
| 12 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DÍA | 7.088,49 |
| 13 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DÍA | 7.088,49 |
| 14 | Operador MWD (Operativo 2 personas) | 1 | DÍA | 14.176,98 |
| 15 | Operador MWD (Stand By 2 personas) | 1 | DÍA | 12.601,76 |
| **MOVILIZACIÓN** | | | | |
| 16 | Movilización y Desmovilización de herramientas | 1 | KM | 34,85 |
|  | | | | |
| **FASE 17 ½” (CONTROL DE VERTICALIDAD).** | | | | |
| **POZO VMT- X7, Intervalo 1820-3570 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs).** |
| 1 | Motor de fondo 9 ½” - 9 5/8” con camisa estabilizadora 17 3/8” Relación rotor/Estator 5:6, 6:7 o 7:8 (Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir | 2.316,00 |
| 2 | Redress normal Motor de fondo 9 ½” - 9 5/8”. | 1 | HR Cir | 315,00 |
| 3 | MWD 9 ½” - 9 5/8” Rango de trabajo 400-1200 gpm (Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir | 1.701,93 |
| 4 | Redress normal de MWD 9 ½” - 9 5/8” | 1 | HR Cir | 301,45 |
| 5 | Gama Ray (Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir | 356,86 |
| 6 | Monel 9 ½” - 9 5/8” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA | 1.303,39 |
| 7 | Redress normal Monel 9 ½” - 9 5/8” | 1 | HR | 42,00 |
| 8 | Float sub 9 ½” - 9 5/8” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA | 522,00 |
| 9 | Redress normal Float sub 9 ½” - 9 5/8”. | 1 | HR | 15,00 |
| 10 | Motor de fondo 9 ½” - 9 5/8” con camisa estabilizadora 17 3/8” (Stand By) | 1 | DÍA | 27.882,70 |
| MWD 9 ½” - 9 5/8” (Stand By) |
| Gama Ray (Stand By). |
| Monel 9 ½” - 9 5/8” (Stand By) |
| Float sub 9 ½” - 9 5/8” (Stand By) |
| **PERSONAL** | | | | |
| 11 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DÍA | 8.663,71 |
| 12 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DÍA | 8.663,71 |
| 13 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DÍA | 7.088,49 |
| 14 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DÍA | 7.088,49 |
| 15 | Operador MWD (Operativo 2 personas) | 1 | DÍA | 14.176,98 |
| 16 | Operador MWD (Stand By 2 personas) | 1 | DÍA | 12.601,76 |
| **MOVILIZACIÓN** | | | | |
| 17 | Movilización y Desmovilización de herramientas | 1 | KM | 34,85 |
|  | | | | |
| **FASE 12 ¼” (CONTROL DE VERTICALIDAD).** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 3570-4730 m** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs).** |
| 1 | Motor de fondo 8" - 8 ¼” con camisa estabilizadora 12 1/8” Relación Rotor/Estator 5:6, 6:7 o 7:8 (Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir | 1.667,92 |
| 2 | Redress normal de Motor de fondo 8" - 8 ¼” con camisa estabilizadora 12 1/8”. | 1 | HR Cir | 278,24 |
| 3 | MWD 8" - 8 ¼” Rango de trabajo 300-800 gpm (Operativo c/ Back Up). | 1 | HR Cir | 1.665,83 |
| 4 | Redress normal de MWD 8" u 8 ¼”. | 1 | HR Cir | 315,00 |
| 5 | Herramienta de Rotación direccional Continua - Rotary Steerable System (RSS) 8” – 9 5/8” (Operativo c/ Back Up). | 1 | HR Cir | 8.500,00 |
| 6 | Herramienta de Rotación direccional Continua - Rotary Steerable System (RSS) 8” – 9 5/8” (Stand By). | 1 | DÍA | 16.379,50 |
| 7 | Redress normal Herramienta de Rotación direccional Continua - Rotary Steerable System (RSS) 8” – 9 5/8”. | 1 | HR Cir | 1.044,00 |
| 8 | Monel 8” - 8 ¼” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA | 1.400,00 |
| 9 | Redress normal Monel 8" - 8 ¼”. | 1 | HR Cir | 23,49 |
| 10 | Float sub 8” - 8 1/4”. | 1 | DÍA | 488,00 |
| 11 | Redress normal Float sub 8” u 8 1/4" | 1 | HR Cir | 15,00 |
| 12 | Gama Ray (Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir | 401,47 |
| 13 | Motor de fondo 8" - 8 ¼” con camisa estabilizadora 12 1/8” (Stand By) | 1 | DÍA | 22.708,60 |
| MWD 8" - 8 ¼” (Stand By) |
| Monel 8” - 8 ¼” (Stand By) |
| Float sub 8” - 8 1/4" (Stand By) |
| Gama Ray (Stand By) |
| **PERSONAL** | | | | |
| 14 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DÍA | 8.663,71 |
| 15 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DÍA | 8.663,71 |
| 16 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DÍA | 7.088,49 |
| 17 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DÍA | 7.088,49 |
| 18 | Operador de MWD y GR (Operativo 2 personas) | 1 | DÍA | 14.176,98 |
| 19 | Operador de MWD y GR (Stand By 2 personas) | 1 | DÍA | 12.601,76 |
| **MOVILIZACIÓN** | | | | |
| 20 | Movilización y Desmovilización de herramientas | 1 | KM | 34,85 |
|  | | | | |
| **FASE 8 ½” (CONTROL DE VERTICALIDAD).** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 4730-5440 m** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs).** |
| 1 | Motor 6 ½”-6 ¾”con camisa estabilizadora 8 3/8” Relación Rotor/Estator 5:6, 6:7 o 7:8 (Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir | 1.723,19 |
| 2 | Redress normal de Motor 6 ½”-6 ¾”. | 1 | HR Cir | 315,00 |
| 3 | Motor 6 ½”-6 ¾”con camisa estabilizadora 8 3/8” (Herramienta perdida en pozo (Lost in Hole)) | 1 | HERRAMIENTA | 1.476.246,00 |
| 4 | MWD 6 ½”-6 ¾” Rango de trabajo 300-600 gpm (Operativo c/ Back Up) Considerar Condiciones HPHT. | 1 | HR Cir | 1.799,86 |
| 5 | Redress normal de MWD 6 ½”-6 ¾”. | 1 | HR Cir | 342,86 |
| 6 | MWD 6 ½”-6 ¾” (Herramienta perdida en pozo (Lost in Hole)) | 1 | HERRAMIENTA | 1.643.177,50 |
| 7 | Gamma Ray (Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir | 417,00 |
| 8 | Sensor de densidad equivalente de Circulación (PWD) (Operativo c/ Back Up). | 1 | HR Cir | 419,25 |
| 9 | Herramienta de Rotación direccional Continua - Rotary Steerable System (RSS) 6 ½”-6 ¾” (Operativo c/ Back Up). Considerar Condiciones HPHT. | 1 | HR Cir | 8.500,00 |
| 10 | Herramienta de Rotación direccional Continua - Rotary Steerable System (RSS) 6 ½”-6 ¾”. (Stand by). | 1 | DÍA | 10.455,00 |
| 11 | Redress normal Herramienta de Rotación direccional Continua - Rotary Steerable System 6 ½”-6 ¾”. | 1 | HR Cir | 1.044,00 |
| 12 | Monel 6 ½”-6 ¾” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA | 977,47 |
| 13 | Redress normal de Monel 6 ½”-6 ¾”. | 1 | HR Cir | 18,19 |
| 14 | Float sub 6 ½”-6 ¾” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA | 455,00 |
| 15 | Redress normal de Float sub 6 ½”-6 ¾” | 1 | HR Cir | 15,00 |
| 16 | Motor 6 ½”-6 ¾” con camisa estabilizadora 8 3/8” (Stand By) | 1 | DÍA | 21.525,17 |
| MWD 6 ½”-6 ¾” (Stand By) |
| Monel 6 ½”-6 ¾” (Stand By) |
| Gamma Ray (Stand By) |
| Sensor de densidad equivalente de Circulación (Stand by) |
| Float sub 6 ½”-6 ¾” (Stand By) |
| **PERSONAL** | | | | |
| 17 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DÍA | 8.663,71 |
| 18 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DÍA | 8.663,71 |
| 19 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DÍA | 7.088,49 |
| 20 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DÍA | 7.088,49 |
| 21 | Operador de MWD y GR (Operativo 2 personas) | 1 | DÍA | 14.176,98 |
| 22 | Operador de MWD y GR (Stand By 2 personas) | 1 | DÍA | 12.601,76 |
| **MOVILIZACIÓN** | | | | |
| 23 | Movilización y Desmovilización de herramientas | 1 | KM | 34,85 |
| **FASE 6” (CONTROL DE VERTICALIDAD).** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 5440-5800 m** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs).** |
| 1 | Turbina 4 ¾” (Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir | 4.785,00 |
| 2 | Turbina 4 ¾” Stand By | 1 | DÍA | 2.788,00 |
| 3 | Redress normal de Turbina 4 3/4”. | 1 | HR Cir | 556,21 |
| 4 | Motor 4 ¾”con camisa estabilizadora 5 7/8” (Operativo c/ Back Up). | 1 | HR Cir | 1.800,00 |
| 5 | Redress normal de Motor 4 3/4”. | 1 | HR Cir | 315,00 |
| 6 | MWD 4 ¾” (Operativo c/ Back Up) Considerar Condiciones HPHT. | 1 | HR Cir | 1.665,83 |
| 7 | Redress normal de MWD 4 ¾”. | 1 | HR Cir | 324,45 |
| 8 | Gamma Ray (Operativo c/ Back Up). Considerar Condiciones HPHT. | 1 | HR Cir | 417,00 |
| 9 | Sensor de densidad equivalente de Circulación (PWD) (Operativo c/ Back Up). Considerar Condiciones HPHT. | 1 | HR Cir | 497,87 |
| 10 | Monel 4 ¾” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA | 717,91 |
| 11 | Redress normal de Monel 4 ¾”. | 1 | HR Cir | 18,19 |
| 12 | Float sub 4 ¾” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA | 370,80 |
| 13 | Redress normal de Float sub 4 ¾”. | 1 | HR Cir | 15,00 |
| 14 | Motor 4 ¾”con camisa estabilizadora 5 7/8” (Stand By) | 1 | DÍA | 20.968,96 |
| MWD 4 ¾” (Stand By) |
| Monel 4 ¾” (Stand By) |
| Gamma Ray (Stand By) |
| Sensor de densidad equivalente de Circulación (Stand by) |
| Float sub 4 ¾” (Stand By) |
| **PERSONAL** | | | | |
| 15 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DIA | 8.663,71 |
| 16 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DIA | 8.663,71 |
| 17 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DIA | 7.088,49 |
| 18 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DIA | 7.088,49 |
| 19 | Operador de Turbina (Operativo) | 1 | DIA | 7.876,10 |
| 20 | Operador de Turbina (Stand by) | 1 | DIA | 7.876,10 |
| 21 | Operador de MWD y GR (Operativo) | 1 | DIA | 14.176,98 |
| 22 | Operador de MWD y GR (Stand By) | 1 | DIA | 12.601,76 |
| **MOVILIZACIÓN** | | | | |
| 23 | Movilización y Desmovilización de herramientas | 1 | DIA | 34,85 |

**LOTE 2: POZO GOMERO-X1 IE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **POZO GOMERO-X1 IE** | | | | |
| **FASE 12 ¼” (CONTROL DE VERTICALIDAD).** | | | | |
| **POZO GMR-X1 IE, Intervalo 120-780 m** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs).** |
| 1 | Motor de fondo 8" - 9 5/8” con camisa estabilizadora 12 1/8” Relación Rotor/Estator 5:6, 6:7 o 7:8 (Operativo c/ Back Up). | 1 | HR Cir | 1.667,92 |
| 2 | Redress normal de Motor de fondo 8" - 9 5/8” con camisa estabilizadora 12 1/8”. | 1 | HR Cir | 278,24 |
| 3 | MWD 8" - 8 ¼” Rango de trabajo 300-800 gpm (Operativo c/ Back Up). | 1 | HR Cir | 331,84 |
| 4 | Redress normal de MWD 8" u 8 ¼”. | 1 | HR Cir | 315,00 |
| 5 | Monel 8” - 8 ¼” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA | 1.400,00 |
| 6 | Redress normal Monel 8" - 8 ¼”. | 1 | HR Cir | 23,49 |
| 7 | Float sub 8” - 8 1/4”. | 1 | DÍA | 488,00 |
| 8 | Redress normal Float sub 8” u 8 1/4" | 1 | HR Cir | 15,00 |
| 9 | Gama Ray (Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir | 401,47 |
| 10 | Motor de fondo 8" - 8 ¼” con camisa estabilizadora 12 1/8” (Stand By) | 1 | DÍA | 22.708,60 |
| MWD 8" - 8 ¼” (Stand By) |
| Monel 8” - 8 ¼” (Stand By) |
| Float sub 8” - 8 1/4" (Stand By) |
| Gama Ray (Stand By) |
|  |
| **PERSONAL** | | | | |
| 11 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DÍA | 8.663,71 |
| 12 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DÍA | 8.663,71 |
| 13 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DÍA | 7.088,49 |
| 14 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DÍA | 7.088,49 |
| 15 | Operador de MWD y GR (Operativo 2 personas) | 1 | DÍA | 14.176,98 |
| 16 | Operador de MWD y GR (Stand By 2 personas) | 1 | DÍA | 12.601,76 |
| **MOVILIZACIÓN** | | | | |
| 17 | Movilización y Desmovilización de herramientas | 1 | KM | 34,85 |
| **FASE 8 ½” (CONTROL DE VERTICALIDAD).** | | | | |
| **POZO GMR-X1 IE, Intervalo 780-1600 m** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs).** |
| 1 | Motor 6 ½”-6 ¾”con camisa estabilizadora 8 3/8” Relación Rotor/Estator 5:6, 6:7 o 7:8 (Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir | 1.723,19 |
| 2 | Redress normal de Motor 6 ½”-6 ¾”. | 1 | HR Cir | 315,00 |
| 3 | MWD 6 ½”-6 ¾” Rango de trabajo 300-600 gpm (Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir | 1.799,86 |
| 4 | Redress normal de MWD 6 ½”-6 ¾”. | 1 | HR Cir | 315,00 |
| 5 | Gamma Ray (Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir | 417,00 |
| 6 | Monel 6 ½”-6 ¾” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA | 977,47 |
| 7 | Redress normal de Monel 6 ½”-6 ¾”. | 1 | HR Cir | 18,19 |
| 8 | Float sub 6 ½”-6 ¾” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA | 455,00 |
| 9 | Redress normal de Float sub 6 ½”-6 ¾” | 1 | HR Cir | 15,00 |
| 10 | Motor 6 ½”-6 ¾” con camisa estabilizadora 8 3/8” (Stand By) | 1 | DÍA | 21.525,17 |
| MWD 6 ½”-6 ¾” (Stand By) |
| Monel 6 ½”-6 ¾” (Stand By) |
| Gamma Ray (Stand By) |
| Float sub 6 ½”-6 ¾” (Stand By) |
| **PERSONAL** | | | | |
| 11 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DÍA | 8.663,71 |
| 12 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DÍA | 8.663,71 |
| 13 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DÍA | 7.088,49 |
| 14 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DÍA | 7.088,49 |
| 15 | Operador de MWD y GR (Operativo 2 personas) | 1 | DÍA | 14.176,98 |
| 16 | Operador de MWD y GR (Stand By 2 personas) | 1 | DÍA | 12.601,76 |
| **MOVILIZACIÓN** | | | | |
| 17 | Movilización y Desmovilización de herramientas | 1 | KM | 34,85 |

**Nota# 1**: Los proponentes que presenten precios unitarios que sobrepasen el valor del precio de referencia unitario serán descalificados.

**Nota #2:** Para efectos de evaluación y determinación del Precio evaluado más bajo, se multiplicará los precios unitarios ofertados por las cantidades mencionadas en las especificaciones técnicas

**PAQUETE 2. SERVICIO DE FLUIDOS DE PERFORACION POZOS VMT-X7 Y GMR-X1 IE**

**LOTE 1: POZO VILLAMONTES -X7**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FASE 36” (FLUIDO BASE AGUA: TIXOTROPICO)** | | | | |
| **POZO VMT-X7 , Intervalo 0-100 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs.)** |
| **LODO TIXOTROPICO** | | | | |
| 1 | Bentonita Local | 1 | LIBRA | 1,74 |
| 2 | Bentonita de alto rendimiento | 1 | LIBRA | 2,97 |
| 3 | Extendedor de Bentonita | 1 | LIBRA | 82,77 |
| 4 | Alcalinizante (Soda Caustica) | 1 | LIBRA | 4,34 |
| 5 | Soda Ash | 1 | LIBRA | 2,13 |
| 6 | Mezcla de Oxidos Metalicos (MMO) | 1 | LIBRA | 60,13 |
| 7 | fibra celulosa | 1 | LIBRA | 10,33 |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 8 | Biocida-Bactericida | 1 | LITRO | 41,90 |
| 9 | Dispersante (Libre de Cromo) | 1 | LIBRA | 36,71 |
| 10 | Antiespumante Siliconado | 1 | LITRO | 75,07 |
| 11 | Librador de Herramienta | 1 | LITRO | 58,89 |
| 12 | Obturante Mixto G.M.F. | 1 | LIBRA | 2,58 |
| 13 | Bicarbonato de sodio | 1 | LIBRA | 4,34 |
| 14 | Mica (F,M,G) | 1 | LIBRA | 5,53 |
| 15 | Cascara de Nuez (F /M/G) | 1 | LIBRA | 7,90 |
| 16 | Carbonato de Calcio (F,M,G) | 1 | LIBRA | 0,65 |
| 17 | Sulfato de Bario (Baritina) | 1 | LIBRA | 0,56 |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 18 | Encargado Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 3.654,00 |
| 19 | Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 2.853,60 |
| 20 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 765,60 |
| **FASE 26” (FLUIDO BASE AGUA: TIXOTROPICO INHIBIDO)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 100-1820 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO (Bs)** |
| **LODO TIXOTROPICO INHIBIDO** | | | | |
| 1 | Bentonita Local | 1 | LIBRA | 1,74 |
| 2 | Bentonita de alto rendimiento | 1 | LIBRA | 2,30 |
| 3 | Extendedor de Bentonita | 1 | LIBRA | 82,77 |
| 4 | Alcalinizante (Soda Caustica) | 1 | LIBRA | 4,34 |
| 5 | Mezcla de Óxidos Metálicos (MMO) | 1 | LIBRA | 60,13 |
| 6 | Reductor de filtrado | 1 | LIBRA | 11,11 |
| 7 | Inhibidor/ Control de Arcillas | 1 | LITRO | 34,91 |
| 8 | Sulfato de Bario (Baritina) | 1 | LIBRA | 0,56 |
| 9 | Fibra celulosa | 1 | LIBRA | 10,33 |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 10 | Biocida-Bactericida | 1 | LITRO | 41,90 |
| 11 | Dispersante (Libre de Cromo) | 1 | LIBRA | 36,71 |
| 12 | Antiespumante Siliconado | 1 | LITRO | 75,07 |
| 13 | Librador de Herramienta | 1 | LITRO | 58,89 |
| 14 | Obturante Mixto G.M.F. | 1 | LIBRA | 2,58 |
| 15 | Bicarbonato de sodio | 1 | LIBRA | 4,34 |
| 16 | Carbonato de sodio (soda ash) | 1 | LIBRA | 2,13 |
| 17 | Cascara de Nuez (F/M/G) | 1 | LIBRA | 7,90 |
| 18 | Lubricante | 1 | LIBRA | 45,64 |
| 19 | Preventor de embolamiento | 1 | LIBRA | 13,02 |
| 20 | Mica (F/M/G) (lbs) | 1 | LIBRA | 5,53 |
| 21 | Carbonato de Calcio (F,M,G) | 1 | LIBRA | 0,65 |
| 22 | Anticorrosivo | 1 | LITRO | 30,86 |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 23 | Encargado Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 3.654,00 |
| 24 | Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 2.853,60 |
| 25 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 765,60 |
| **FASE 17 1/2” \* 18 1/4"(FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 1820-2740 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO (BS)** |
| **LODO POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE** | | | | |
| 1 | Arcilla comercial (Grado API) | 1 | LIBRA | 1,74 |
| 2 | Reductor de filtrado base Almidon | 1 | LIBRA | 11,11 |
| 3 | Alcalinizante (Soda cáustica) | 1 | LIBRA | 4,34 |
| 4 | Estabilizador de lutitas base Gilsonita solida | 1 | LIBRA | 13,11 |
| 5 | Estabilizador de lutitas y antiacresivo base Gilsonita Líquida | 1 | LITRO | 26,28 |
| 6 | Goma xántica (biopolímero de alto peso molecular) | 1 | LIBRA | 26,67 |
| 7 | Reductor de filtrado base Lignito Resinado | 1 | LIBRA | 10,12 |
| 8 | Reductor de filtrado base celulosa polianionica | 1 | LIBRA | 33,13 |
| 9 | Inhibidor de Arcilla líquido base Poly-aminas | 1 | LITRO | 34,91 |
| 10 | Inhibidor de Arcilla sólido base asfalto sulfonado | 1 | LIBRA | 12,11 |
| 11 | Sulfato de Bario (Baritina) | 1 | LIBRA | 0,56 |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 12 | Dispersante ( Tipo libre de Cromo) | 1 | LIBRA | 8,52 |
| 13 | Antiespumante Siliconado | 1 | LITRO | 75,07 |
| 14 | Cascara de Nuez F,M,G | 1 | LIBRA | 7,90 |
| 15 | Obturante Mixto (G,M,F) | 1 | LIBRA | 2,58 |
| 16 | Librador de Herramienta | 1 | LITRO | 58,89 |
| 17 | Bicarbonato de sodio | 1 | LIBRA | 4,34 |
| 18 | Carbonato de Calcio (F-M-G) | 1 | LIBRA | 0,65 |
| 19 | Grafito Lubricante Mecánico | 1 | LIBRA | 7,88 |
| 20 | Ácido Cítrico | 1 | LIBRA | 22,35 |
| 21 | Mica (F/M/G) | 1 | LIBRA | 5,53 |
| 22 | Anticorrosivo | 1 | LITRO | 30,86 |
| 23 | Biocida-Bactericida | 1 | LITRO | 41,90 |
| 24 | Lubricantes | 1 | LITRO | 45,64 |
| 25 | Preventor de Embolamiento | 1 | LITRO | 24,55 |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 26 | Encargado Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 3.654,00 |
| 27 | Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 2.853,60 |
| 28 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 765,60 |
| **FASE 14 3/4” \* 17 1/2"(FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 2740 - 3570 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO (BS)** |
| **LODO POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE** | | | | |
| 1 | Arcilla comercial (Grado API) | 1 | LIBRA | 1,74 |
| 2 | Reductor de filtrado base Almidon | 1 | LIBRA | 11,11 |
| 3 | Alcalinizante (Soda cáustica) | 1 | LIBRA | 4,34 |
| 4 | Estabilizador de lutitas base Gilsonita solida | 1 | LIBRA | 13,11 |
| 5 | Estabilizador de lutitas y antiacresivo base Gilsonita Líquida | 1 | LITRO | 26,28 |
| 6 | Goma xántica (biopolímero de alto peso molecular) | 1 | LIBRA | 26,67 |
| 7 | Reductor de filtrado base Lignito Resinado | 1 | LIBRA | 10,12 |
| 8 | Reductor de filtrado base celulosa polianionica | 1 | LIBRA | 33,13 |
| 9 | Inhibidor de Arcilla líquido base Poly-aminas | 1 | LITRO | 34,91 |
| 10 | Inhibidor de Arcilla sólido base asfalto sulfonado | 1 | LIBRA | 12,11 |
| 11 | Sulfato de Bario (Baritina) | 1 | LIBRA | 0,56 |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 12 | Dispersante ( Tipo libre de Cromo) | 1 | LITRO | 8,52 |
| 13 | Antiespumante Siliconado | 1 | LITRO | 75,07 |
| 14 | Cascara de Nuez F,M,G | 1 | LIBRA | 7,90 |
| 15 | Obturante Mixto (G,M,F) | 1 | LIBRA | 2,58 |
| 16 | Librador de Herramienta | 1 | LITRO | 58,89 |
| 17 | Bicarbonato de sodio | 1 | LIBRA | 4,34 |
| 18 | Carbonato de Calcio (F-M-G) | 1 | LIBRA | 0,65 |
| 19 | Grafito Lubricante Mecánico | 1 | LIBRA | 7,88 |
| 20 | Ácido Cítrico | 1 | LIBRA | 22,35 |
| 21 | Mica (F/M/G) | 1 | LIBRA | 5,53 |
| 22 | Anticorrosivo | 1 | LITRO | 30,86 |
| 23 | Biocida-Bactericida | 1 | LITRO | 41,90 |
| 24 | Lubricantes | 1 | LITRO | 45,64 |
| 25 | Preventor de Embolamiento | 1 | LITRO | 24,55 |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 26 | Encargado Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 3.654,00 |
| 27 | Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 2.853,60 |
| 28 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 765,60 |
|  | | | | |
| **FASE 12 1/4” \* 14 3/4"(FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE HPHT)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 3570 - 4200 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO (BS)** |
| **LODO POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE HPHT** | | | | |
| 1 | Arcilla comercial (Grado API) | 1 | LIBRA | 1,74 |
| 2 | Reductor de filtrado base Almidon | 1 | LIBRA | 11,11 |
| 3 | Alcalinizante (Soda cáustica) | 1 | LIBRA | 4,34 |
| 4 | Estabilizador de lutitas base Gilsonita solida | 1 | LIBRA | 13,11 |
| 5 | Estabilizador de lutitas y antiacresivo base Gilsonita Líquida | 1 | LITRO | 26,28 |
| 6 | Goma xántica (biopolímero de alto peso molecular) | 1 | LIBRA | 26,67 |
| 7 | Reductor de filtrado base Lignito Resinado | 1 | LIBRA | 10,12 |
| 8 | Reductor de filtrado base celulosa polianionica | 1 | LIBRA | 33,13 |
| 9 | Inhibidor de Arcilla líquido base Poly-aminas | 1 | LITRO | 34,91 |
| 10 | Inhibidor de Arcilla sólido base asfalto sulfonado | 1 | LIBRA | 12,11 |
| 11 | Sulfato de Bario (Baritina) | 1 | LIBRA | 0,56 |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 12 | Dispersante ( Tipo libre de Cromo) | 1 | LIBRA | 8,52 |
| 13 | Antiespumante Siliconado | 1 | LITRO | 75,07 |
| 14 | Cascara de Nuez F,M,G | 1 | LIBRA | 7,90 |
| 15 | Obturante Mixto (G,M,F) | 1 | LIBRA | 2,58 |
| 16 | Librador de Herramienta | 1 | LITRO | 58,89 |
| 17 | Bicarbonato de sodio | 1 | LIBRA | 4,34 |
| 18 | Carbonato de Calcio (F-M-G) | 1 | LIBRA | 0,65 |
| 19 | Grafito Lubricante Mecánico | 1 | LIBRA | 7,88 |
| 20 | Ácido Cítrico | 1 | LIBRA | 22,35 |
| 21 | Mica (F/M/G) | 1 | LIBRA | 5,53 |
| 22 | Anticorrosivo | 1 | LITRO | 30,86 |
| 23 | Biocida-Bactericida | 1 | LITRO | 41,90 |
| 24 | Lubricantes | 1 | LITRO | 45,64 |
| 25 | Preventor de Embolamiento | 1 | LITRO | 24,55 |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 26 | Encargado Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 3.654,00 |
| 27 | Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 2.853,60 |
| 28 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 765,60 |
|  | | | | |
| **FASE 10 5/8” \* 12 1/4"(FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE HPHT)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 4200-4730 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO (BS)** |
| **LODO POLIMERO INHIBIDO SELLANTE HPHT** | | | | |
| 1 | Arcilla comercial (Grado API) | 1 | LIBRA | 1,74 |
| 2 | Reductor de filtrado base Almidon | 1 | LIBRA | 11,11 |
| 3 | Alcalinizante (Soda cáustica) | 1 | LIBRA | 4,34 |
| 4 | Estabilizador de lutitas base Gilsonita solida | 1 | LIBRA | 13,11 |
| 5 | Estabilizador de lutitas y antiacresivo base Gilsonita Líquida | 1 | LITRO | 26,28 |
| 6 | Goma xántica (biopolímero de alto peso molecular) | 1 | LIBRA | 26,67 |
| 7 | Reductor de filtrado base Lignito Resinado | 1 | LIBRA | 10,12 |
| 8 | Reductor de filtrado base celulosa polianionica | 1 | LIBRA | 33,13 |
| 9 | Inhibidor de Arcilla líquido base Poly-aminas | 1 | LITRO | 34,91 |
| 10 | Inhibidor de Arcilla sólido base asfalto sulfonado | 1 | LIBRA | 12,11 |
| 11 | Sulfato de Bario (Baritina) | 1 | LIBRA | 0,56 |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 12 | Dispersante ( Tipo libre de Cromo) | 1 | LIBRA | 8,52 |
| 13 | Antiespumante Siliconado | 1 | LITRO | 75,07 |
| 14 | Cascara de Nuez F,M,G | 1 | LIBRA | 7,90 |
| 15 | Obturante Mixto (G,M,F) 47 | 1 | LIBRA | 2,58 |
| 16 | Librador de Herramienta | 1 | LITRO | 58,89 |
| 17 | Bicarbonato de sodio | 1 | LIBRA | 4,34 |
| 18 | Carbonato de Calcio (F-M-G) | 1 | LIBRA | 0,65 |
| 19 | Grafito Lubricante Mecánico | 1 | LIBRA | 7,88 |
| 20 | Ácido Cítrico | 1 | LIBRA | 22,35 |
| 21 | Mica (F/M/G) | 1 | LIBRA | 5,53 |
| 22 | Anticorrosivo | 1 | LITRO | 30,86 |
| 23 | Biocida-Bactericida | 1 | LITRO | 41,90 |
| 24 | Lubricantes | 1 | LITRO | 45,64 |
| 25 | Preventor de Embolamiento | 1 | LITRO | 24,55 |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 26 | Encargado Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 3.654,00 |
| 27 | Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 2.853,60 |
| 28 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 765,60 |
|  | | | | |
| **FASE 8 1/2” (FLUIDO EMULSIÓN INVERSA)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 4730 - 5440 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO MENOR(Bs)** |
| **LODO DE EMULSIÓN INVERSA** | | | | |
| 1 | Alquiler de lodo emulsión inversa | 1 | BBL\*DÍA | 3,48 |
| 2 | Aceite base (Diésel) | 1 | LITRO | 4,80 |
| 3 | Emulsificante Primario | 1 | LITRO | 21,58 |
| 4 | Emulsificante Secundario | 1 | LITRO | 36,05 |
| 5 | Arcilla Organolifica | 1 | LIBRA | 17,31 |
| 6 | Reductor de Filtrado | 1 | LIBRA | 22,54 |
| 7 | Sulfato de Bario (Baritina) | 1 | LIBRA | 0,56 |
| 8 | Carbonato de Calcio Marmolado | 1 | LIBRA | 1,79 |
| 9 | Cal Hidratada | 1 | LIBRA | 1,23 |
| 10 | Cloruro de Calcio | 1 | LIBRA | 5,55 |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 11 | Afinante de OBM | 1 | LITRO | 22,90 |
| 12 | Gilsonita | 1 | LIBRA | 24,95 |
| 13 | Modificador Reologico Liquido (Viscosificante) | 1 | LITRO | 37,09 |
| 14 | Cascara de Nuez F,M,G | 1 | LIBRA | 7,90 |
| 15 | Obturante Mixto (G,M,F) | 1 | LIBRA | 2,58 |
| 16 | Asfalto estabilizador de Lutitas | 1 | LIBRA | 13,11 |
| 17 | Grafito Lubricante Mecánico | 1 | LIBRA | 7,88 |
| 18 | Oleo Humectante | 1 | LITRO | 24,47 |
| 19 | Carbonato de Calcio (F-M-G) | 1 | LIBRA | 0,65 |
| 20 | Carbonato de Calcio Extra Fino (10-15 µ) | 1 | LIBRA | 2,23 |
| 21 | Bache Librador | 1 | LITRO | 7,50 |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 22 | Encargado Senior Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 3.654,00 |
| 23 | Encargado Semi-Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 2.853,60 |
| 24 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 765,60 |
| 25 | Alquiler de Planta de Lodos (2000 bbl de Capacidad) | 1 | DÍA | 500,00 |
| **FASE 6” (FLUIDO EMULSIÓN INVERSA)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 5440 - 5800 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO(Bs)** |
| **LODO DE EMULSIÓN INVERSA** | | | | |
| 1 | Alquiler de lodo emulsión inversa | 1 | BBL\*DÍA | 3,48 |
| 2 | Aceite base | 1 | LITRO | 4,80 |
| 3 | Emulsificante Primario | 1 | LITRO | 21,58 |
| 4 | Emulsificante Secundario | 1 | LITRO | 36,05 |
| 5 | Arcilla Organolifica | 1 | LIBRA | 17,31 |
| 6 | Reductor de Filtrado (Tipo Polimerico - Acrilato de Estireno) | 1 | LIBRA | 32,16 |
| 7 | Sulfato de Bario (Baritina) | 1 | LIBRA | 0,56 |
| 8 | Carbonato de Calcio Marmolado | 1 | LIBRA | 1,79 |
| 9 | Cloruro de Calcio | 1 | LIBRA | 1,46 |
| 10 | Cal Hidratada | 1 | LIBRA | 1,23 |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 11 | Afinante de OBM | 1 | LITRO | 22,90 |
| 12 | Gilsonita | 1 | LIBRA | 24,95 |
| 13 | Modificador Reologico Liquido (Viscosificante) | 1 | LITRO | 37,09 |
| 14 | Fibra Soluble en Acido | 1 | LIBRA | 27,39 |
| 15 | Oleo Humectante | 1 | LITRO | 24,47 |
| 16 | Carbonato de Calcio (F-M-G) | 1 | LIBRA | 0,65 |
| 17 | Carbonato de Calcio Extra Fino (10-15 µ) | 1 | LIBRA | 2,23 |
| 18 | Bache Librador | 1 | LITRO | 7,50 |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 19 | Encargado Senior Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 3.654,00 |
| 20 | Encargado Semi-Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 2.853,60 |
| 21 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 765,60 |
| 22 | Alquiler de Planta de Lodos (2.000 bbl de Capacidad) | 1 | DÍA | 500,00 |
| **FLUIDO DE ABANDONO REQUERIMIENTO APROXIMADO** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 0 - 5800 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO(Bs)** |
| 1 | Bentonitico Extendido (con bactericida y anticorrosivo) | **1** | **BBL** | 48,72 |

**LOTE 2: POZO GOMERO-X1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FASE 17 1/2” (FLUIDO BASE AGUA: TIXOTROPICO INHIBIDO)** | | | | |
| **POZO GMR- X1 IE, Intervalo 0-120 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL(Bs)** |
| 1 | Transporte de Materiales y Productos - Camión de 25 TON | 1 | Viaje (1584 km) | 45.240,00 |
| 2 | Transporte de Materiales y Productos - Camión de 15 TON | 1 | Viaje (1584 km) | 34.800,00 |
| **LODO TIXOTROPICO** | | | | |
| 3 | Bentonita Local | 1 | LIBRA | 1,74 |
| 4 | Bentonita de alto rendimiento | 1 | LIBRA | 3,88 |
| 5 | Extendedor de Bentonita | 1 | LIBRA | 82,77 |
| 6 | Alcalinizante (Soda Caustica) | 1 | LIBRA | 4,34 |
| 7 | Soda Ash | 1 | LIBRA | 2,13 |
| 8 | Mezcla de Óxidos Metálicos (MMO) | 1 | LIBRA | 14,88 |
| 9 | Goma Xantica | 1 | LIBRA | 26,67 |
| 10 | Fibra Celulosa | 1 | LIBRA | 10,33 |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 11 | Biocida-Bactericida | 1 | LITRO | 41,90 |
| 12 | Dispersante (Libre de Cromo) | 1 | LIBRA | 36,71 |
| 13 | Antiespumante Siliconado | 1 | LITRO | 75,07 |
| 14 | Librador de Herramienta | 1 | LITRO | 58,89 |
| 15 | Obturante Mixto G.M.F. | 1 | LIBRA | 2,58 |
| 16 | Bicarbonato de sodio | 1 | LIBRA | 4,34 |
| 17 | Cascara de Nuez (F/M/G) | 1 | LIBRA | 7,90 |
| 18 | Lubricante | 1 | LITRO | 45,64 |
| 19 | Preventor de embolamiento | 1 | LITRO | 28,71 |
| 20 | Mica (F/M/G) (lbs) | 1 | LIBRA | 5,53 |
| 21 | Carbonato de Calcio (F,M,G) | 1 | LIBRA | 0,65 |
| 22 | Anticorrosivo | 1 | LITRO | 30,86 |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 23 | Encargado Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 3.654,00 |
| 24 | Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 2.853,60 |
| 25 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 765,60 |
|  |  |  |  |  |
| **FASE 12 1/4"(FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE)** | | | | |
| **POZO GMR- X1 IE, Intervalo 120- 780 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO (BS)** |
| 1 | Transporte de Materiales y Productos - Camión de 25 TON | 1 | Viaje (1584 km) | 45.240,00 |
| 2 | Transporte de Materiales y Productos - Camión de 15 TON | 1 | Viaje (1584 km) | 34.800,00 |
| **LODO POLIMÉRICO INHIBIDO SELLANTE** | | | | |
| 3 | Arcilla comercial (Grado API) | 1 | LIBRA | 1,74 |
| 4 | Reductor de filtrado base Almidón | 1 | LIBRA | 11,11 |
| 5 | Alcalinizante (Soda cáustica) | 1 | LIBRA | 4,34 |
| 6 | Estabilizador de lutitas y antiacresivo base Gilsonita Líquida | 1 | LITRO | 13,11 |
| 7 | Goma xántica (biopolímero de alto peso molecular) | 1 | LIBRA | 26,67 |
| 8 | Reductor de filtrado base Lignito Resinado | 1 | LIBRA | 10,12 |
| 9 | Reductor de filtrado base celulosa polianionica | 1 | LIBRA | 35,65 |
| 10 | Inhibidor de Arcilla líquido base Poly-aminas | 1 | LTRO | 34,91 |
| 11 | Inhibidor de Arcilla sólido base asfalto sulfonado | 1 | LIBRA | 13,11 |
| 12 | Sulfato de Bario (Baritina) | 1 | LIBRA | 0,56 |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 13 | Biocida-Bactericida | 1 | LITRO | 41,9 |
| 14 | Dispersante ( Tipo libre de Cromo) | 1 | LIBRA | 8,52 |
| 15 | Antiespumante Siliconado | 1 | LITRO | 75,07 |
| 16 | Cascara de Nuez F,M,G | 1 | LIBRA | 7,90 |
| 17 | Obturante Mixto (G,M,F) | 1 | LIBRA | 2,58 |
| 18 | Librador de Herramienta | 1 | LITRO | 58,89 |
| 19 | Bicarbonato de sodio | 1 | LIBRA | 4,34 |
| 20 | Carbonato de Calcio (F-M-G) | 1 | LIBRA | 0,65 |
| 21 | Grafito Lubricante Mecánico | 1 | LIBRA | 7,88 |
| 22 | Ácido Cítrico | 1 | LIBRA | 22,35 |
| 23 | Mica (F/M/G) | 1 | LIBRA | 5,53 |
| 24 | Anticorrosivo | 1 | LITRO | 30,86 |
| 25 | Lubricantes | 1 | LITRO | 45,64 |
| 26 | Preventor de Embolamiento | 1 | LITRO | 28,71 |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 27 | Encargado Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 3.654,00 |
| 28 | Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 2.853,60 |
| 29 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 765,60 |
|  |  |  |  |  |
| **FASE 8 1/2"(FLUIDO BASE AGUA: DRILL IN INHIBIDO)** | | | | |
| **POZO GMR- X1 IE, Intervalo 780 - 1600m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO (BS.)** |
| 1 | Transporte de Materiales y Productos - Camión de 25 TON | 1 | Viaje (1584 km) | 45240,00 |
| 2 | Transporte de Materiales y Productos - Camión de 15 TON | 1 | Viaje (1584 km) | 34800,00 |
| **LODO** **DRILL IN INHIBIDO** | | | | |
| 3 | Goma xántica (biopolímero de alto peso molecular) | 1 | LIBRA | 26,67 |
| 4 | Reductor de filtrado a base de Almidón Modificado | 1 | LIBRA | 10,12 |
| 5 | Reductor de filtrado base celulosa polianionica | 1 | LIBRA | 35,65 |
| 6 | Alcalinizante (Soda cáustica) | 1 | LIBRA | 4,34 |
| 7 | Inhibidor de Arcilla líquido base Poly-aminas | 1 | LTRO | 34,91 |
| 8 | Carbonato de Calcio Densificante | 1 | LIBRA | 0,65 |
| 9 | Lubricante base Poly Aminas | 1 | LITRO | 16,22 |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 10 | Dispersante ( Tipo libre de Cromo) | 1 | LIBRA | 8,52 |
| 11 | Antiespumante Siliconado | 1 | LITRO | 75,07 |
| 12 | Cascara de Nuez F,M,G | 1 | LIBRA | 7,9 |
| 13 | Obturante Mixto (G,M,F) | 1 | LIBRA | 2,58 |
| 14 | Librador de Herramienta | 1 | LITRO | 58,89 |
| 15 | Bicarbonato de sodio | 1 | LIBRA | 4,34 |
| 16 | Carbonato de Calcio (F-M-G) | 1 | LIBRA | 0,65 |
| 17 | Ácido Cítrico | 1 | LIBRA | 22,35 |
| 18 | Mica (F/M/G) | 1 | LIBRA | 5,53 |
| 19 | Anticorrosivo | 1 | LITRO | 30,86 |
| 20 | Biocida-Bactericida | 1 | LITRO | 41,9 |
| 21 | Lubricantes | 1 | LITRO | 45,64 |
| 22 | Preventor de Embolamiento | 1 | LITRO | 28,71 |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 23 | Encargado Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 3.654,00 |
| 24 | Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 2.853,60 |
| 25 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA | 765,60 |
|  |  |  |  |  |
| **FLUIDO DE ABANDONO REQUERIMIENTO APROXIMADO** | | | | |
| **POZO GMR- X1 IE, Intervalo 0 - 1600 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO(Bs)** |
| 1 | Bentonitico Extendido (con bactericida y anticorrosivo) | 1 | BBL | 48,72 |

**Nota #3:** Los proponentes que presenten precios unitarios que sobrepasen el valor del precio de referencia unitario serán descalificados.

**Nota # 4**: Para efectos de evaluación y determinación del Precio evaluado más bajo, se multiplicará los precios unitarios ofertados por las cantidades mencionadas en las especificaciones técnicas

**PAQUETE 3. SERVICIO DE CONTROL DE SOLIDOS, TRATAMIENTO, DISPOSICION FINAL DE RECORTES DE PERFORACION Y FILTRADO PARA LOS POZOS VMT-X7 Y GMR-X1 IE**

**LOTE 1: POZO VILLAMONTES-X7**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE CONTROL DE SÓLIDOS Y LOCACIÓN SECA PARA EL POZO VMT-X7** | | | | |
| **FASE 36” (FLUIDO BASE AGUA: BENTONITICO EXTENDIDO)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 0-100 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs)** |
| 1 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | DÍA | 1 | 2.500,00 |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | DÍA | 1 | 1.271,94 |
| 3 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | DÍA | 1 | 1.436,54 |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | DÍA | 1 | 785,61 |
| 5 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 | 2.800,00 |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 | 1.989,76 |
| 7 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | DÍA | 1 | 123,45 |
| 8 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | DÍA | 1 | 123,45 |
| 9 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 | 336,69 |
| 10 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 | 336,69 |
| 11 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 | 462,25 |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 | 430,00 |
| 13 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 | 4.176,12 |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 | 3.060,14 |
| 15 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | PIE-DÍA | 1 | 9,98 |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | PIE-DÍA | 1 | 7,48 |
| 17 | Zaranda Secadora (Operativo) | DÍA | 1 | 860,43 |
| 18 | Zaranda Secadora (Stand By) | DÍA | 1 | 602,30 |
| **DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 19 | Unidad Dewatering Convencional (Operativo) | DÍA | 1 | 1.099,85 |
| 20 | Unidad Dewatering Convencional (Stand By) | DÍA | 1 | 654,68 |
| 21 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 | 1.032,52 |
| 22 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 | 583,60 |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 23 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 | 88,54 |
| 24 | Polímero Cyfloc 1146 | KG | 1 | 88,54 |
| 25 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 | 84,39 |
| 26 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 | 6,10 |
| 27 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 | 26,14 |
| 28 | Cal Hidratada | KG | 1 | 2,15 |
| 29 | Barril de lodo procesado por dewatering | Bbl | 1 | 27,84 |
| 30 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 | 13,92 |
| **MALLAS** | | | | |
| 31 | Malla API-80 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 32 | Malla API-100 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 33 | Malla API-140 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 34 | Malla API-170 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| **PERSONAL** | | | | |
| 35 | Supervisor | DÍA | 1 | 2.955,39 |
| 36 | Operador | DÍA | 1 | 1.384,17 |
| 37 | Ayudante | DÍA | 1 | 890,36 |
|  | | | | |
| **FASE 26" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO PHPA)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 100-1820 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs)** |
| 1 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | DÍA | 1 | 2.500,00 |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | DÍA | 1 | 1.271,94 |
| 3 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | DÍA | 1 | 1.436,54 |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | DÍA | 1 | 785,61 |
| 5 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 | 2.800,00 |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 | 1.989,76 |
| 7 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | DÍA | 1 | 123,45 |
| 8 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | DÍA | 1 | 123,45 |
| 9 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 | 336,69 |
| 10 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 | 336,69 |
| 11 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 | 462,25 |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 | 430,00 |
| 13 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 | 4.176,12 |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 | 3.060,14 |
| 15 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | PIE-DÍA | 1 | 9,98 |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | PIE-DÍA | 1 | 7,48 |
| 17 | Zaranda Secadora (Operativo) | DÍA | 1 | 860,43 |
| 18 | Zaranda Secadora (Stand By) | DÍA | 1 | 602,30 |
| **DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 19 | Unidad Dewatering Convencional (Operativo) | DÍA | 1 | 1.099,85 |
| 20 | Unidad Dewatering Convencional (Stand By) | DÍA | 1 | 654,68 |
| 21 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 | 1.032,52 |
| 22 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 | 583,60 |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 23 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 | 88,54 |
| 24 | Polímero Cyfloc 1146 | KG | 1 | 88,54 |
| 25 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 | 84,39 |
| 26 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 | 6,10 |
| 27 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 | 26,14 |
| 28 | Cal Hidratada | KG | 1 | 2,15 |
| 29 | Ácido Citrico | KG | 1 | 15,00 |
| 30 | Barril de lodo procesado por dewatering | Bbl | 1 | 27,84 |
| 31 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 | 13,92 |
| **MALLAS** | | | | |
| 32 | Malla API-80 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 33 | Malla API-100 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 34 | Malla API-140 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 35 | Malla API-200 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 36 | Malla API-270 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| **PERSONAL** | | | | |
| 37 | Supervisor | DÍA | 1 | 2.955,39 |
| 38 | Operador | DÍA | 1 | 1.384,17 |
| 39 | Ayudante | DÍA | 1 | 890,36 |
|  | | | | |
| **FASE 17 1/2” \* 18 1/4" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO)** | | | | |
| **POZO VMT-X7; Intervalo 1820-2740 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs)** |
| 1 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | DÍA | 1 | 2.500,00 |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | DÍA | 1 | 1.271,94 |
| 3 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | DÍA | 1 | 1.436,54 |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | DÍA | 1 | 785,61 |
| 5 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 | 2.800,00 |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 | 1.989,76 |
| 7 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | DÍA | 1 | 123,45 |
| 8 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | DÍA | 1 | 123,45 |
| 9 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 | 336,69 |
| 10 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 | 336,69 |
| 11 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 | 462,25 |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 | 430,00 |
| 13 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 | 4.176,12 |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 | 3.060,14 |
| 15 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | PIE-DÍA | 1 | 9,98 |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | PIE-DÍA | 1 | 7,48 |
| 17 | Zaranda Secadora (Operativo) | DÍA | 1 | 860,43 |
| 18 | Zaranda Secadora (Stand By) | DÍA | 1 | 602,30 |
| **DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 19 | Unidad Dewatering Convencional (Operativo) | DÍA | 1 | 1.099,85 |
| 20 | Unidad Dewatering Convencional (Stand By) | DÍA | 1 | 6.54,68 |
| 21 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 | 1.032,52 |
| 22 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 | 583,60 |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 23 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 | 88,54 |
| 24 | Polímero Cyfloc 1146 | KG | 1 | 88,54 |
| 25 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 | 84,39 |
| 26 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 | 6,10 |
| 27 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 | 26,14 |
| 28 | Cal Hidratada | KG | 1 | 2,15 |
| 29 | Ácido Citrico | KG | 1 | 15,00 |
| 30 | Barril de lodo procesado por dewatering | Bbl | 1 | 27,84 |
| 31 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 | 13,92 |
| **MALLAS** | | | | |
| 32 | Malla API-100 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 33 | Malla API-140 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 34 | Malla API-170 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 35 | Malla API-200 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 36 | Malla API-325 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| **PERSONAL** | | | | |
| 37 | Supervisor | DÍA | 1 | 2.955,39 |
| 38 | Operador | DÍA | 1 | 1.384,17 |
| 39 | Ayudante | DÍA | 1 | 890,36 |
|  | | | | |
| **FASE 14 3/4" \* 17 1/2" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 2740-3570 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs)** |
| 1 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | DÍA | 1 | 25.00,00 |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | DÍA | 1 | 1.271,94 |
| 3 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | DÍA | 1 | 1.436,54 |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | DÍA | 1 | 785,61 |
| 5 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 | 2.800,00 |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 | 1.989,76 |
| 7 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | DÍA | 1 | 123,45 |
| 8 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | DÍA | 1 | 123,45 |
| 9 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 | 336,69 |
| 10 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 | 336,69 |
| 11 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 | 462,25 |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 | 430,00 |
| 13 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 | 4.176,12 |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 | 3.060,14 |
| 15 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | PIE-DÍA | 1 | 9,98 |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | PIE-DÍA | 1 | 7,48 |
| 17 | Zaranda Secadora (Operativo) | DÍA | 1 | 860,43 |
| 18 | Zaranda Secadora (Stand By) | DÍA | 1 | 602,30 |
|  | | | | |
| **DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 19 | Unidad Dewatering Convencional (Operativo) | DÍA | 1 | 1.099,85 |
| 20 | Unidad Dewatering Convencional (Stand By) | DÍA | 1 | 654,68 |
| 21 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 | 1.032,52 |
| 22 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 | 583,60 |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 23 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 | 88,54 |
| 24 | Polímero Cyfloc 1146 | KG | 1 | 88,54 |
| 25 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 | 84,39 |
| 26 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 | 6,10 |
| 27 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 | 26,14 |
| 28 | Cal Hidratada | KG | 1 | 2,15 |
| 29 | Ácido Citrico | KG | 1 | 15,00 |
| 30 | Barril de lodo procesado por dewatering | Bbl | 1 | 27,84 |
| 31 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 | 13,92 |
| **MALLAS** | | | | |
| 32 | Malla API-100 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 33 | Malla API-140 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 34 | Malla API-170 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 35 | Malla API-200 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 36 | Malla API-325 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| **PERSONAL** | | | | |
| 37 | Supervisor | DÍA | 1 | 2.955,39 |
| 38 | Operador | DÍA | 1 | 1.384,17 |
| 39 | Ayudante | DÍA | 1 | 890,36 |
|  | | | | |
| **FASE 12 1/4" \* 14 3/4" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 3570-4100 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs)** |
| 1 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | DÍA | 1 | 2.500,00 |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | DÍA | 1 | 1.271,94 |
| 3 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | DÍA | 1 | 1.436,54 |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | DÍA | 1 | 785,61 |
| 5 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 | 2.800,00 |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 | 1.989,76 |
| 7 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | DÍA | 1 | 123,45 |
| 8 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | DÍA | 1 | 123,45 |
| 9 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 | 336,69 |
| 10 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 | 336,69 |
| 11 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 | 462,25 |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 | 430,00 |
| 13 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 | 4.176,12 |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 | 3.060,14 |
| 15 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | PIE-DÍA | 1 | 9,98 |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | PIE-DÍA | 1 | 7,48 |
| 17 | Zaranda Secadora (Operativo) | DÍA | 1 | 860,43 |
| 18 | Zaranda Secadora (Stand By) | DÍA | 1 | 602,30 |
| **DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 19 | Unidad Dewatering Convencional (Operativo) | DÍA | 1 | 1.099,85 |
| 20 | Unidad Dewatering Convencional (Stand By) | DÍA | 1 | 654,68 |
| 21 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 | 1.032,52 |
| 22 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 | 583,60 |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 23 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 | 88,54 |
| 24 | Polímero Cyfloc 1146 | KG | 1 | 88,54 |
| 25 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 | 84,39 |
| 26 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 | 6,10 |
| 27 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 | 26,14 |
| 28 | Cal Hidratada | KG | 1 | 2,15 |
| 29 | Ácido Citrico | KG | 1 | 15,00 |
| 30 | Barril de lodo procesado por dewatering | Bbl | 1 | 27,84 |
| 31 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 | 13,92 |
| **MALLAS** | | | | |
| 32 | Malla API-100 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 33 | Malla API-140 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 34 | Malla API-170 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 35 | Malla API-200 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 36 | Malla API-325 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| **PERSONAL** | | | | |
| 37 | Supervisor | DÍA | 1 | 2.955,39 |
| 38 | Operador | DÍA | 1 | 1.384,17 |
| 39 | Ayudante | DÍA | 1 | 890,36 |
|  | | | | |
| **FASE 10 5/8" \* 12 1/4” (FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 4100-4730 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs)** |
| 1 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | DÍA | 1 | 2.500,00 |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | DÍA | 1 | 1.271,94 |
| 3 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | DÍA | 1 | 1.436,54 |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | DÍA | 1 | 785,61 |
| 5 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 | 2.800,00 |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 | 1.989,76 |
| 7 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | DÍA | 1 | 123,45 |
| 8 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | DÍA | 1 | 123,45 |
| 9 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 | 336,69 |
| 10 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 | 336,69 |
| 11 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 | 462,25 |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 | 430,00 |
| 13 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 | 4.176,12 |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 | 3.060,14 |
| 15 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | PIE-DÍA | 1 | 9,98 |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | PIE-DÍA | 1 | 7,48 |
| 17 | Zaranda Secadora (Operativo) | DÍA | 1 | 860,43 |
| 18 | Zaranda Secadora (Stand By) | DÍA | 1 | 602,30 |
| **DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 19 | Unidad Dewatering Convencional (Operativo) | DÍA | 1 | 1.099,85 |
| 20 | Unidad Dewatering Convencional (Stand By) | DÍA | 1 | 654,68 |
| 21 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 | 1.032,52 |
| 22 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 | 583,60 |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 23 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 | 88,54 |
| 24 | Polímero Cyfloc 1146 | KG | 1 | 88,54 |
| 25 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 | 84,39 |
| 26 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 | 6,10 |
| 27 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 | 26,14 |
| 28 | Cal Hidratada | KG | 1 | 2,15 |
| 29 | Ácido Citrico | KG | 1 | 15,00 |
| 30 | Barril de lodo procesado por dewatering | Bbl | 1 | 27,84 |
| 31 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 | 13,92 |
| **MALLAS** | | | | |
| 32 | Malla API-100 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 33 | Malla API-140 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 34 | Malla API-170 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 35 | Malla API-200 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 36 | Malla API-325 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| **PERSONAL** | | | | |
| 37 | Supervisor | DÍA | 1 | 2.955,39 |
| 38 | Operador | DÍA | 1 | 1.384,17 |
| 39 | Ayudante | DÍA | 1 | 890,36 |
|  | | | |  |
|  | | | | |
| **FASE 8 1/2” (FLUIDO BASE ACEITE: EMULSION INVERSA)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 4730-5440 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs)** |
| 1 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | DÍA | 1 | 2.500,00 |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | DÍA | 1 | 1.271,94 |
| 3 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | DÍA | 1 | 1.436,54 |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | DÍA | 1 | 785,61 |
| 5 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 | 2.800,00 |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 | 1.989,76 |
| 7 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 | 130,00 |
| 8 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 | 130,00 |
| 9 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | DÍA | 1 | 123,45 |
| 10 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | DÍA | 1 | 123,45 |
| 11 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 | 462,25 |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 | 430,00 |
| 13 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 | 4.176,12 |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 | 3.060,14 |
| 15 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | PIE-DÍA | 1 | 9,98 |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | PIE-DÍA | 1 | 7,48 |
| 17 | Zaranda Secadora (Operativo) | DÍA | 1 | 860,43 |
| 18 | Zaranda Secadora (Stand By) | DÍA | 1 | 602,30 |
| **TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 19 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 | 1.032,52 |
| 20 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 | 583,60 |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 21 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 | 88,54 |
| 22 | Polímero Cyfloc 1146 | KG | 1 | 88,54 |
| 23 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 | 84,39 |
| 24 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 | 6,10 |
| 25 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 | 26,14 |
| 26 | Cal Hidratada | KG | 1 | 2,15 |
| 27 | Ácido Citrico | KG | 1 | 15,00 |
| 28 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 | 13,92 |
| **MALLAS** | | | | |
| 29 | Malla API-100 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 30 | Malla API-140 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 31 | Malla API-170 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 32 | Malla API-200 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 33 | Malla API-325 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| **PERSONAL** | | | | |
| 34 | Supervisor | DÍA | 1 | 2.955,39 |
| 35 | Operador | DÍA | 1 | 1.384,17 |
| 36 | Ayudante | DÍA | 1 | 890,36 |
|  | | | | |
| **FASE 6” (FLUIDO BASE ACEITE: EMULSION INVERSA)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 5440-5800 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs)** |
| 1 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | DÍA | 1 | 2.500,00 |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | DÍA | 1 | 1.271,94 |
| 3 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | DÍA | 1 | 1.436,54 |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | DÍA | 1 | 785,61 |
| 5 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 | 2.800,00 |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 | 1.989,76 |
| 7 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 | 130,00 |
| 8 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 | 130,00 |
| 9 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | DÍA | 1 | 123,45 |
| 10 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | DÍA | 1 | 123,45 |
| 11 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 | 462,25 |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 | 430,00 |
| 13 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 | 4176,12 |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 | 3.060,14 |
| 15 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | PIE-DÍA | 1 | 9,98 |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | PIE-DÍA | 1 | 7,48 |
| 17 | Zaranda Secadora (Operativo) | DÍA | 1 | 860,43 |
| 18 | Zaranda Secadora (Stand By) | DÍA | 1 | 602,30 |
| **TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 19 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 | 1.032,52 |
| 20 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 | 583,60 |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 21 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 | 88,54 |
| 22 | Polímero Cyfloc 1146 | KG | 1 | 88,54 |
| 23 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 | 84,39 |
| 24 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 | 6,10 |
| 25 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 | 26,14 |
| 26 | Cal Hidratada | KG | 1 | 2,15 |
| 27 | Ácido Citrico | KG | 1 | 15,00 |
| 28 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 | 13,92 |
| **MALLAS** | | | | |
| 29 | Malla API-100 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 30 | Malla API-140 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 31 | Malla API-170 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 32 | Malla API-200 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 33 | Malla API-325 | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| **PERSONAL** | | | | |
| 34 | Supervisor | DÍA | 1 | 2.955,39 |
| 35 | Operador | DÍA | 1 | 1.384,17 |
| 36 | Ayudante | DÍA | 1 | 890,358 |
|  | | | | |
| **FLUIDO DE ABANDONO** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo - ABANDONO TEMPORAL 0 - 5800 m** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs)** |
| 1 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 | 2.800,00 |
| 2 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 | 1.989,76 |
| 3 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 | 130,00 |
| 4 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 | 130,00 |
| 5 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 | 462,25 |
| 6 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 | 430,00 |
| 7 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 | 4.176,12 |
| 8 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 | 3.060,14 |
| **TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 9 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 | 1.032,52 |
| 10 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 | 583,60 |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 11 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 | 88,54 |
| 12 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 | 84,39 |
| 13 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 | 6,10 |
| 14 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 | 26,14 |
| 15 | Cal Hidratada | KG | 1 | 2,15 |
| 16 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 | 13,92 |
| **PERSONAL** | | | | |
| 17 | Supervisor | DÍA | 1 | 2.955,39 |
| 18 | Operador | DÍA | 1 | 1.384,17 |
| 19 | Ayudante | DÍA | 1 | 890,36 |

**LOTE 2: POZO GOMERO-X1 IE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE CONTROL DE SÓLIDOS Y LOCACIÓN SECA PARA EL POZO GMR-X1 IE** | | | | | |
| **FASE 17 1/2” (FLUIDO BASE AGUA: TIXOTROPICO)** | | | | | |
| **POZO GMR- X1 IE, Intervalo 0-120 m.** | | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs)** |
| 1 | Movilización de equipos desde base Santa Cruz – Pozo (1584 KM) | | GLOBAL | 1 | 180.000,00 |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | | DÍA | 1 | 2.500,00 |
| 3 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | | DÍA | 1 | 1.462,73 |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | | DÍA | 1 | 1.652,03 |
| 5 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | | DÍA | 1 | 903,45 |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | | DÍA | 1 | 2.800,00 |
| 7 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | | DÍA | 1 | 2.160,00 |
| 8 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | | DÍA | 1 | 130,00 |
| 9 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | | DÍA | 1 | 130,00 |
| 9 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | | DÍA | 1 | 387,19 |
| 10 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | | DÍA | 1 | 387,19 |
| 11 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | | DÍA | 1 | 531,59 |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | | DÍA | 1 | 494,50 |
| 13 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | | DÍA | 1 | 4.802,53 |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | | DÍA | 1 | 3.519,16 |
| 15 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | | PIE-DÍA | 1 | 11,47 |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | | PIE-DÍA | 1 | 8,60 |
| 17 | Zaranda Secadora (Operativo) | | DÍA | 1 | 989,49 |
| 18 | Zaranda Secadora (Stand By) | | DÍA | 1 | 692,65 |
| **DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | | |
| 19 | Unidad Dewatering Convencional (Operativo) | | DÍA | 1 | 1.264,83 |
| 20 | Unidad Dewatering Convencional (Stand By) | | DÍA | 1 | 752,88 |
| 21 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | | DÍA | 1 | 1.187,39 |
| 22 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | | DÍA | 1 | 671,14 |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | | |
| 23 | Polímero Cyfloc 1143 | | KG | 1 | 100,02 |
| 24 | Polímero Cyfloc 1146 | | KG | 1 | 100,02 |
| 25 | Polímero Cyfloc 6100 | | KG | 1 | 95,25 |
| 26 | Sulfato de Aluminio | | KG | 1 | 7,01 |
| 27 | Hipoclorito de Calcio | | KG | 1 | 30,07 |
| 28 | Cal Hidratada | | KG | 1 | 2,47 |
| 29 | Barril de lodo procesado por dewatering | | Bbl | 1 | 32,02 |
| 30 | Barril de Agua Tratada para disposición final | | Bbl | 1 | 16,01 |
| **MALLAS** | | | | | |
| 31 | Malla API-80 | | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 32 | Malla API-100 | | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 33 | Malla API-140 | | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 34 | Malla API-170 | | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| **PERSONAL** | | | | | |
| 35 | Supervisor | | DÍA | 1 | 3.398,70 |
| 36 | Operador | | DÍA | 1 | 1.591,80 |
| 37 | Ayudante | | DÍA | 1 | 1.023,91 |
|  | | | | | |
| **FASE 12 1/4" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE)** | | | | | |
| **POZO GMR- X1 IE, Intervalo 120-780 m.** | | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs)** |
| 1 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | | DÍA | 1 | 2.500,00 |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | | DÍA | 1 | 1.462,73 |
| 3 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | | DÍA | 1 | 1.652,03 |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | | DÍA | 1 | 903,45 |
| 5 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | | DÍA | 1 | 2.800,00 |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | | DÍA | 1 | 2.160,00 |
| 7 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | | DÍA | 1 | 130,00 |
| 8 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | | DÍA | 1 | 130,00 |
| 9 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | | DÍA | 1 | 387,19 |
| 10 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | | DÍA | 1 | 387,19 |
| 11 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | | DÍA | 1 | 531,59 |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | | DÍA | 1 | 494,50 |
| 13 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | | DÍA | 1 | 4.802,53 |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | | DÍA | 1 | 3.519,16 |
| 15 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | | PIE-DÍA | 1 | 11,47 |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | | PIE-DÍA | 1 | 8,60 |
| 17 | Zaranda Secadora (Operativo) | | DÍA | 1 | 989,49 |
| 18 | Zaranda Secadora (Stand By) | | DÍA | 1 | 692,65 |
| **DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | | |
| 19 | Unidad Dewatering Convencional (Operativo) | | DÍA | 1 | 1.264,83 |
| 20 | Unidad Dewatering Convencional (Stand By) | | DÍA | 1 | 752,88 |
| 21 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | | DÍA | 1 | 1.187,39 |
| 22 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | | DÍA | 1 | 671,14 |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | | |
| 23 | Polímero Cyfloc 1143 | | KG | 1 | 100,02 |
| 24 | Polímero Cyfloc 1146 | | KG | 1 | 100,02 |
| 25 | Polímero Cyfloc 6100 | | KG | 1 | 95,25 |
| 26 | Sulfato de Aluminio | | KG | 1 | 7,01 |
| 27 | Hipoclorito de Calcio | | KG | 1 | 30,07 |
| 28 | Cal Hidratada | | KG | 1 | 2,47 |
| 29 | Ácido Citrico | | KG | 1 | 17,25 |
| 30 | Barril de lodo procesado por dewatering | | Bbl | 1 | 32,02 |
| 31 | Barril de Agua Tratada para disposición final | | Bbl | 1 | 16,01 |
| **MALLAS** | | | | | |
| 32 | Malla API-100 | | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 33 | Malla API-140 | | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 34 | Malla API-170 | | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 35 | Malla API-200 | | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 36 | Malla API-325 | | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| **PERSONAL** | | | | | |
| 37 | Supervisor | | DÍA | 1 | 3.398,70 |
| 38 | Operador | | DÍA | 1 | 1.591,80 |
| 39 | Ayudante | | DÍA | 1 | 1.023,91 |
|  | | | | | |
| **FASE 8 1/2” (FLUIDO BASE AGUA: DRILL IN INHIBIDO)** | | | | | |
| **POZO GMR- X1 IE, Intervalo 780-1600 m.** | | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs)** |
| 1 | Desmovilización de equipos desde Pozo – Base Santa Cruz (1584 KM) | | GLOBAL | 1 | 180.000,00 |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | | DÍA | 1 | 2.500,00 |
| 3 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | | DÍA | 1 | 1.462,73 |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | | DÍA | 1 | 1.652,03 |
| 5 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | | DÍA | 1 | 903,45 |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | | DÍA | 1 | 2.800,00 |
| 7 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | | DÍA | 1 | 2.160,00 |
| 8 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | | DÍA | 1 | 130,00 |
| 9 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | | DÍA | 1 | 130,00 |
| 10 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | | DÍA | 1 | 387,19 |
| 11 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | | DÍA | 1 | 387,19 |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | | DÍA | 1 | 531,59 |
| 13 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | | DÍA | 1 | 494,50 |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | | DÍA | 1 | 4.802,53 |
| 15 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | | DÍA | 1 | 3.519,16 |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | | PIE-DÍA | 1 | 11,47 |
| 17 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | | PIE-DÍA | 1 | 8,60 |
| 18 | Zaranda Secadora (Operativo) | | DÍA | 1 | 989,49 |
| 19 | Zaranda Secadora (Stand By) | | DÍA | 1 | 692,65 |
| **DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | | |
| 20 | Unidad Dewatering Convencional (Operativo) | | DÍA | 1 | 1.264,83 |
| 21 | Unidad Dewatering Convencional (Stand By) | | DÍA | 1 | 752,88 |
| 22 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | | DÍA | 1 | 1.187,39 |
| 23 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | | DÍA | 1 | 671,14 |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | | |
| 24 | Polímero Cyfloc 1143 | | KG | 1 | 100,02 |
| 25 | Polímero Cyfloc 1146 | | KG | 1 | 100,02 |
| 26 | Polímero Cyfloc 6100 | | KG | 1 | 95,25 |
| 27 | Sulfato de Aluminio | | KG | 1 | 7,01 |
| 28 | Hipoclorito de Calcio | | KG | 1 | 30,07 |
| 29 | Cal Hidratada | | KG | 1 | 2,47 |
| 30 | Ácido Citrico | | KG | 1 | 17,25 |
| 31 | Barril de lodo procesado por dewatering | | Bbl | 1 | 32,02 |
| 32 | Barril de Agua Tratada para disposición final | | Bbl | 1 | 16,01 |
| **MALLAS** | | | | | |
| 33 | Malla API-100 | | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 34 | Malla API-140 | | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 35 | Malla API-170 | | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 36 | Malla API-200 | | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| 37 | Malla API-325 | | PIEZA | 1 | 2.500,00 |
| **PERSONAL** | | | | | |
| 38 | Supervisor | | DÍA | 1 | 3.398,70 |
| 39 | Operador | | DÍA | 1 | 1.591,80 |
| 40 | Ayudante | | DÍA | 1 | 1.023,91 |
|  | |
|  | | | | | |
| **FLUIDO DE ABANDONO** | | | | | |
| **POZO GMR- X1 IE, Intervalo - ABANDONO TEMPORAL 0 - 1600 m** | | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs)** |
| 1 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | | DÍA | 1 | 2.800,00 |
| 2 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | | DÍA | 1 | 2.160,00 |
| 3 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | | DÍA | 1 | 130,00 |
| 4 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | | DÍA | 1 | 130,00 |
| 5 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | | DÍA | 1 | 531,59 |
| 6 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | | DÍA | 1 | 494,50 |
| 7 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | | DÍA | 1 | 4.802,53 |
| 8 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | | DÍA | 1 | 3.519,16 |
| **TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | | |
| 9 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | | DÍA | 1 | 1.187,39 |
| 10 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | | DÍA | 1 | 671,14 |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | | |
| 11 | Polímero Cyfloc 1143 | | KG | 1 | 100,02 |
| 12 | Polímero Cyfloc 6100 | | KG | 1 | 10,70 |
| 13 | Sulfato de Aluminio | | KG | 1 | 7,01 |
| 14 | Hipoclorito de Calcio | | KG | 1 | 3,60 |
| 15 | Cal Hidratada | | KG | 1 | 2,47 |
| 16 | Barril de Agua Tratada para disposición final | | Bbl | 1 | 16,01 |
| **PERSONAL** | | | | | |
| 17 | Supervisor | | DÍA | 1 | 3.398,70 |
| 18 | Operador | | DÍA | 1 | 1.591,80 |
| 19 | Ayudante | | DÍA | 1 | 1.023,91 |

**Nota #5:** Los proponentes que presenten precios unitarios que sobrepasen el valor del precio de referencia unitario serán descalificados.

**Nota # 6:** Para efectos de evaluación y determinación del Precio evaluado más bajo, se multiplicará los precios unitarios ofertados por las cantidades mencionadas en las especificaciones técnicas

**RESUMEN DE MONTOS MÁXIMOS DE CONTRATACIÓN:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PAQUETE** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **LOTE** | **PRECIO TOTAL LOTE (Bs.)** | **PRECIO TOTAL PAQUETE (Bs.)** |
| 1 | SERVICIO DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL Y CONTROL DE VERTICALIDAD PARA LOS POZOS VMT-X7 Y GMR-X1 IE | LOTE 1  POZO VILLAMONTES-X7 | 83.716.460,97 | 90.434.865,59 |
| LOTE 2  POZO GOMERO-X1 IE | 6.718.404,62 |
| 2 | SERVICIO DE FLUIDOS DE PERFORACION POZOS VMT-X7 Y GMR-X1 IE | LOTE 1  POZO VILLAMONTES-X7 | 56.823.519,83 | 63.011.676,93 |
| LOTE 2  POZO GOMERO-X1 IE | 6.188.157,10 |
| 3 | SERVICIO DE CONTROL DE SÓLIDOS, TRATAMIENTO, DISPOSICIÓN FINAL DE RECORTES DE PERFORACION Y FILTRADO PARA LOS POZOS VMT-X7 Y GMR-X1 IE | LOTE 1  POZO VILLAMONTES-X7 | 18.795.911,69 | 22.229.216,01 |
| LOTE 2  POZO GOMERO-X1 IE | 3.433.304,32 |
| **TOTAL (Bs.)** | | | | **175.675.758,53** |

**PARTE I**

**INFORMACIÓN GENERAL A LOS PROPONENTES**

1. **NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN.-**

El presente proceso de contratación se rige por el Reglamento de Contratación de Bienes y Servicios de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB) en el marco del Decreto Supremo No 29506 de 09 de abril de 2008.

1. **PROPONENTES ELEGIBLES.-**

Podrán participar en la presente convocatoria los siguientes proponentes:

**2.1 PROPONENTES EXTRANJEROS “NO APLICA”**

1. Empresas extranjeras. **“NO APLICA”**
2. Asociaciones Accidentales legalmente constituidas en el extranjero. **“NO APLICA”**

**2.2 PROPONENTES NACIONALES**

1. Personas Naturales con capacidad de contratar. Para cuantías menores a Bs1.000.000.- (Un Millón 00/100 Bolivianos)
2. Empresas nacionales.
3. Asociaciones Accidentales legalmente constituidas en el Estado Plurinacional de Bolivia.
4. Micro y Pequeñas Empresas - MyPES.
5. Cooperativas (cuando sus documentos de constitución así lo determinen).
6. Asociaciones Civiles sin fines de lucro legalmente constituidas (cuando su documento de constitución establezca su capacidad de ofertar servicios).
7. **IMPEDIDOS PARA PARTICIPAR EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN.-**

Están impedidos de participar, directa o indirectamente en los procesos de contratación, las personas naturales o jurídicas comprendidas en los siguientes incisos:

1. Que tengan deudas pendientes con el Estado, establecidas mediante pliegos de cargo ejecutoriados y no pagados.
2. Que tengan sentencia ejecutoriada, con impedimento para ejercer el comercio.
3. Que se encuentren cumpliendo sanción penal establecida mediante sentencia ejecutoriada por delitos comprendidos en la Ley N º 1743, de 15 de enero de 1997, que aprueba y ratifica la convención Interamericana contra la corrupción o sus equivalentes previstos en el Código Penal y Ley Anticorrupción Marcelo Quiroga Santa Cruz.
4. Que se encuentren asociados con consultores o empresas que hubieran asesorado en la elaboración de las Especificaciones Técnicas, Estimación de Costos, Estudios de Pre-factibilidad y Factibilidad, Términos de Referencia o Documento Base de Contratación (DBC).
5. Que esté inhabilitado o suspendido en el registro de proveedores corporativo, salvo que producto de un análisis el Comité de Proveedores Corporativo autorice la habilitación para un proceso de contratación específico.
6. Que hubiesen declarado su disolución o quiebra.
7. Cuyos Representantes Legales, Accionistas o Socios controladores, tengan vinculación matrimonial o de parentesco con la MAE, hasta el tercer Grado de consanguinidad y segundo de afinidad, conforme lo establecido en el Código de Las Familias y Proceso Familiar del Estado Plurinacional de Bolivia.
8. Los ex funcionarios o trabajadores de YPFB hasta un (1) año antes del inicio del proceso de contratación, así como de las empresas controladas por éstos.
9. El personal que ejerce funciones en YPFB, sus empresas subsidiaras y afiliadas, así como en las Empresas Subsidiarias de la Empresa Estatal Petrolera.
10. Los proponentes adjudicados que hayan desistido de suscribir Contrato, Orden de Compra u Orden de Servicio hasta un (1) año después de la fecha de desistimiento expreso o tácito, salvo causas de fuerza mayor, caso fortuito u otros motivos debidamente justificados y aceptados por la Entidad que realiza el reporte en el SICOES.
11. Los proveedores, contratistas o consultores con los que se hubiese resuelto el Contrato por causales atribuibles a éstos, no podrán participar en procesos de contratación, hasta tres (3) años después de la fecha de Resolución. Asimismo, aquellos proveedores que hubieran incumplido la orden de compra u orden de servicio, no podrán participar durante un (1) año después de la fecha de incumplimiento.

Con relación a los incisos j) y k), la entidad deberá registrar la información en el SICOES, según condiciones y plazos establecidos en el Manual de Operaciones del SICOES.

1. **PLAZOS Y HORARIOS ADMINISTRATIVOS.-**

Son considerados días hábiles administrativos los comprendidos de lunes a viernes, no son días hábiles administrativos los sábados, domingos y feriados.

Son consideradas horas hábiles administrativas, las que rigen en YPFB, como horario de trabajo, en concordancia con el huso horario del Estado Plurinacional de Bolivia.

1. **IDIOMA.-**

Todos los formularios, documentación administrativa y legal solicitada en el presente DBC deberán presentarse en idioma castellano; en caso de que el documento de origen sea presentado en otro idioma, el proponente deberá adjuntar su traducción simple al idioma castellano.

Asimismo, toda la correspondencia que se intercambie entre el proponente y YPFB, será en idioma castellano.

1. **MONEDA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN.-**

El proceso de contratación y la propuesta económica deberán expresarse en bolivianos.

El pago se realizara en la moneda establecida para el proceso de contratación.

1. **PUBLICACIÓN Y NOTIFICACIÓN.-**

El Documento Base de Contratación, acta de reunión de aclaración, enmiendas, resultados de la contratación u otros, serán publicados en el sitio web de YPFB [www.ypfb.gob.bo](http://www.ypfb.gob.bo) como medio oficial; alternativamente podrá ser publicada en otro(s) medio(s) de comunicación.

Toda notificación a los proponentes se realizará a través del correo electrónico institucional de YPFB como medio oficial de comunicación y se la efectuará al correo electrónico declarado por el proponente en el formulario A-1. El proponente es responsable de mantener activo y revisar su correo electrónico. Se dará como válida toda notificación con el registro de salida del servidor de YPFB.

1. **GARANTÍAS.-**

Las características de las garantías financieras están descritas en las especificaciones técnicas del presente DBC.

* 1. **Liberación de la Garantía de Seriedad de Propuesta**

La Garantía de Seriedad de Propuesta será liberada en caso de haberse solicitado en el proceso de contratación, en los siguientes casos:

* 1. A los proponentes descalificados, después de notificada la Adjudicación o Declaratoria Desierta.
  2. A los proponentes adjudicados, una vez suscrito el/los contrato(s) u orden(es) de Servicio.
  3. A los proponentes no adjudicados, una vez suscrito el contrato u orden de servicio.
  4. A todos los proponentes, en caso de Declaración Desierta o Cancelación.
  5. En caso de anulación, a todos los proponentes cuando la anulación sea hasta antes de la publicación de la convocatoria.
  6. **Ejecución de la Garantía de Seriedad de Propuesta**

La Garantía de Seriedad de Propuesta, en caso de haberse solicitado en el proceso de contratación, será ejecutada cuando:

1. El proponente decida retirar su propuesta de manera expresa con posterioridad al plazo límite de presentación de propuestas.
2. Se compruebe falsedad en la información declarada en su propuesta.
3. La documentación presentada por el proponente adjudicado para la suscripción de contrato u orden de servicio, no respalda lo señalado en el formulario de presentación de propuestas (Formulario A-1)
4. El proponente adjudicado no presente uno o varios de los documentos solicitados para la elaboración del contrato u orden de servicio en el plazo establecido o cuando estos no cumplan las condiciones solicitadas.
5. El proponente adjudicado desista, de manera expresa o tácita, suscribir el contrato u orden de servicio en el plazo establecido, salvo justificación por causas de fuerza mayor o caso fortuito debidamente justificadas y aceptadas por YPFB.
6. **ASPECTOS SUBSANABLES.-**

El Comité de Licitación y/o las Unidades Validadoras en el ámbito de sus competencias podrán considerar como aspectos subsanables los siguientes:

1. Cuando los requisitos, condiciones, documentos y formularios de la propuesta cumplan sustancialmente con lo solicitado en el presente DBC.
2. Cuando los errores sean accidentales, accesorios o de forma y que no inciden en la validez y legalidad de la propuesta presentada.
3. Cuando el proponente oferte condiciones superiores a las requeridas en las especificaciones técnicas, siempre que estas condiciones no afecten el fin para el que fueron requeridas y/o se consideren beneficiosas para YPFB.
4. Cuando la Garantía de Seriedad de Propuesta sea girada por un monto menor al solicitado en el presente DBC, admitiéndose un margen de error que no supere el cero punto uno por ciento (0.1%), considerándose subsanable, no siendo necesario solicitar al proponente subsane dicho aspecto.
5. Cuando la Garantía de Seriedad de Propuesta sea girada por un plazo menor al solicitado en el presente DBC, admitiéndose un margen de error que no supere los dos (2) días calendario;

Cuando la propuesta contenga aspectos subsanables éstos deberán estar señalados en el informe correspondiente.

Estos criterios podrán aplicarse también en la etapa de verificación de documentos para la suscripción del contrato.

1. **DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS.-**

Las causales de descalificación, son las siguientes:

1. Incumplimiento u omisión en la presentación de cualquier formulario o documento requerido en el presente DBC.
2. Incumplimiento a la Declaración Jurada del formulario de presentación de la propuesta e identificación del proponente (Formulario A-1).
3. Cuando el proponente no se encuentre dentro los proponentes elegibles establecidos en el DBC.
4. Cuando los formularios, documentos, garantías presentadas no cumplan con las condiciones requeridas y/o requisitos establecidos en el presente DBC.
5. Cuando el proponente no presente la garantía de seriedad de propuesta (cuando esta hubiese sido requerida).
6. Cuando el proponente rehúse ampliar el tiempo de vigencia de la garantía de seriedad de propuesta.
7. Cuando la propuesta técnica no cumpla con las condiciones y requisitos establecidos en el presente DBC y las especificaciones técnicas.
8. La falta de la presentación de la propuesta técnica.
9. Cuando la propuesta económica no cumpla con las condiciones y requisitos establecidos en el presente DBC.
10. Cuando el proponente presente dos o más alternativas en una misma propuesta, salvo las especificaciones técnicas lo establezcan.
11. Cuando el proponente presente dos o más propuestas.
12. Cuando las propuestas económicas excedan el precio referencial.
13. Cuando producto de la revisión aritmética de la propuesta económica existiera una diferencia superior al dos por ciento (2%) entre el monto total de la propuesta y el monto ajustado y esta diferencia sea positiva o negativa. La diferencia del 2% será aplicable al monto ajustado, según la forma de adjudicación por el total, ítem, lote, u otros.
14. Las propuestas que no alcancen el puntaje mínimo requerido en la etapa de evaluación técnica.
15. Si para la suscripción del contrato, la documentación solicitada no fuera presentada dentro el plazo establecido para su verificación; salvo que el proponente adjudicado hubiese justificado oportunamente el retraso por causas de fuerza mayor, caso fortuito o cuando la causa sea ajena a su voluntad.
16. Cuando producto de la revisión de los documentos presentados para la elaboración y suscripción de contrato u orden de servicio, no cumplan con las condiciones requeridas por YPFB.
17. Cuando el proponente adjudicado desista de forma expresa o tácita de suscribir el contrato, orden de compra, orden de servicio.
18. Cuando el proponente no cumpla con los índices, indicadores o parámetros financieros establecidos en el DBC, salvo estos no sean criterios de evaluación excluyentes.
19. Cuando el proponente rehúse ampliar la validez de su propuesta.
20. Cuando el proponente se encuentre dentro de las causales de impedimento descritas en el presente DBC.
21. Cuando el proponente no haya asistido a la inspección previa en la fecha y lugar programado y esta sea obligatoria.

La descalificación de propuestas deberá realizarse única y exclusivamente por la/las causales señaladas precedentemente.

1. **CAUSALES DECLARATORIA DESIERTA.-**

El Comité de Licitación o de Concertación podrá recomendar la Declaratoria Desierta del proceso de contratación, por las siguientes causas:

1. Cuando no se hubiera recibido propuesta alguna.
2. Si la o las propuestas no hubieran cumplido con los requisitos del Documento Base de Contratación (DBC).
3. Cuando la (s) propuesta (s) económica (s) excedan el precio referencial determinado por la Unidad Solicitante.
4. Cuando el proponente adjudicado incumpla la presentación de documentos, o no presente en las condiciones solicitadas o desista de formalizar la contratación y no existan otras propuestas calificadas.
5. **CANCELACIÓN, ANULACIÓN O SUSPENSIÓN DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN.-**

El proceso de contratación podrá ser Cancelado, Anulado o Suspendido por el RPC mediante resolución expresa motivada técnica y legalmente hasta antes de la suscripción del contrato u orden de servicio.

YPFB no asumirá responsabilidad alguna respecto a los proponentes afectados por esta decisión.

* 1. **La cancelación procederá:**

1. Cuando exista un hecho de fuerza mayor y/o caso fortuito irreversible que no permita la continuidad del proceso de contratación.
2. Se hubiera extinguido la necesidad de contratación.
3. Cuando la ejecución y resultados dejen de ser oportunos o surjan cambios sustanciales en la estructura y objetivos de YPFB, sus empresas subsidiarias y afiliadas.

Cuando sea necesario cancelar uno o varios ítems, lotes, tramos, paquetes, volúmenes o etapas, se procederá a la cancelación parcial de los mismos, pudiendo continuar el proceso de contratación para el resto de los ítems, lotes, tramos, paquetes, volúmenes o etapas.

En caso de que la cancelación se produzca antes de la fecha establecida para la apertura de propuestas, YPFB procederá a la devolución de las mismas.

Cuando la cancelación sea posterior a la apertura de propuestas, YPFB procederá a la devolución de las propuestas a solicitud del proponente, debiendo conservar una copia para el expediente del proceso de contratación.

* 1. **La suspensión procederá:**

Cuando a pesar de existir la necesidad de la contratación, se presente un hecho de fuerza mayor, o caso fortuito, u otro motivo que no permita la continuidad del proceso. El proceso de contratación podrá reanudarse únicamente en la gestión fiscal salvo proyectos de inversión.

Si la suspensión se hubiera producido antes del cierre de presentación de propuestas, se aceptará en la reanudación del proceso, la participación de nuevos proponentes.

Los plazos y actos administrativos se reanudarán, desde el momento en que el impedimento se hubiera subsanado, correspondiendo reprogramar el cronograma de actividades.

* 1. **La Anulación procederá:**

La anulaciónhasta el vicio más antiguo, se realizará cuando se determine:

1. Incumplimiento o inobservancia al presente Reglamento y sus procedimientos.
2. Error en el DBC publicado.
3. Error en el precio referencial estimado.

Cuando la contratación sea por ítems, lotes, tramos, paquetes, volúmenes o etapas, se podrá efectuar anulación parcial, debiendo continuar el proceso con el resto de los ítems, lotes, tramos, paquetes, volúmenes o etapas.

Cuando exista una anulación parcial y sea de los actos administrativos anteriores a la publicación de la convocatoria; los ítems, lotes, tramos, paquetes, volúmenes o etapas anulados, deberán iniciar como un nuevo proceso de contratación según la modalidad que corresponda.

1. **INSPECCIÓN PREVIA.-  *“No corresponde”.***

La Inspección Previa se llevará a cabo en el lugar, fecha y hora señalada en el cronograma de plazos del presente DBC.

Si el proponente no pudiera participar de la inspección previa en el plazo establecido por YPFB, el mismo podrá efectuarla por cuenta propia bajo su responsabilidad.

1. **CONSULTAS ESCRITAS AL DBC.-**

Cualquier potencial proponente podrá formular consultas escritas al correo electrónico establecido en el cronograma de plazos del presente DBC, consignando el objeto y código del proceso de contratación hasta la fecha y hora límite señalada.

Las consultas deberán ser realizadas por escrito en idioma castellano, mismo que serán atendidos y publicado en la página web de YPFB: [www.ypfb.gob.bo](http://www.ypfb.gob.bo).

Toda consulta y/o comunicación deberá ser canalizada por el Personal de Contrataciones asignado al proceso de contratación, en conocimiento del RPC.

1. **REUNIÓN DE ACLARACIÓN.-**

Se realizará la/las Reunión(es) de Aclaración en la fecha, hora y lugar señalados en el presente DBC, en la que los potenciales proponentes podrán expresar sus consultas sobre el proceso de contratación.

El acta de la reunión de aclaración, será publicada en el sitio web de YPFB, [www.ypfb.gob.bo](http://www.ypfb.gob.bo).

1. **ENMIENDAS AL DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN.-**

YPFB podrá enmendar el DBC, por iniciativa propia y/o como resultado de la reunión de aclaración, en cualquier momento hasta tres (3) días hábiles antes de la presentación de propuestas.

Las enmiendas serán publicadas en el sitio web de YPFB [www.ypfb.gob.bo](http://www.ypfb.gob.bo).

1. **AMPLIACIÓN DE PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS.-**

El RPC podrá ampliar el plazo de presentación de propuestas por las siguientes causas debidamente justificadas:

* Enmiendas al DBC
* Causas de fuerza mayor
* Caso fortuito

La ampliación deberá ser realizada de manera previa a la fecha y hora establecida en la presentación de propuestas y publicada en el sitio web de YPFB [www.ypfb.gob.bo](http://www.ypfb.gob.bo).

1. **MARGEN DE PREFERENCIA Y FACTORES DE AJUSTES.-**

En la contratación de servicios generales bajo la modalidad de Contratación Directa por Licitación, se aplicará un margen de preferencia del veinte por ciento (20%) al precio ofertado, para las Micro y Pequeñas Empresas, Asociaciones de Pequeños Productores Urbanos y Rurales y Organizaciones Económicas Campesinas. El factor numérico de ajuste será de ochenta centésimos (0.80).

**PARTE II**

**PREPARACION DE LA PROPUESTA**

1. **PREPARACIÓN DE PROPUESTAS.-**

La propuesta debe ser elaborada conforme a los requisitos, condiciones, documentos y formularios establecidos en el presente DBC.

1. **COSTOS DE PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.-**

Los costos de la elaboración y presentación de propuestas y de cualquier otro costo que demande la participación de un proponente en el proceso de contratación, cualquiera fuese su resultado, son total y exclusivamente propios de cada proponente, bajo su total responsabilidad.

1. **PRESENTACION DE PROPUESTAS POR ITEMS, LOTES, TRAMOS, PAQUETES, VOLUMENES O ETAPAS.-**

Cuando un proponente presente su propuesta para más de un ítem, lote, tramo, paquete, volumen o etapa, deberá presentar una sola vez la documentación legal y administrativa, y una propuesta técnica – económica para cada ítem, lote, tramo, paquete, volumen o etapa, según los formularios del presente DBC.

En el caso de contrataciones sea por ítems el proponente podrá presentar una sola propuesta técnica y económica a los ítems que oferte.

1. **PRESENTACIÓN DE PROPUESTA.-**

La recepción de propuestas se efectuará, en el lugar señalado en el presente DBC hasta la fecha y hora límite fijados en el mismo.

La propuesta deberá ser presentada en un ejemplar original.

Vencidos los plazos citados en el DBC, la(s) propuesta(s) no podrá(n) ser retirada(s), modificada(s) o alterada(s).

La propuesta deberá ser presentada al personal designado por YPFB y deberá ser presentado en un único sobre organizado de la siguiente manera:

**Carpeta 1 -** Documentos/Formularios Administrativos y Económicos descritos en los numerales 1.1, 2.1, 2.3 y 3 de la parte IV del presente DBC (según corresponda).

**Carpeta 2 -** Documentos Legales descritos en los numerales 1.2, 2.2 y 2.4 de la parte IV del presente DBC (según corresponda).

**Carpeta 3 -** Documentos/Formularios de la Propuesta Técnica descritos en el numeral 4 de la parte IV del presente DBC (según corresponda).

El sobre podrá ser rotulado de la siguiente manera:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS - YPFB** | |
| **OBJETO DE LA CONTRATACIÓN** | |  |
| **CÓDIGO DEL PROCESO** | |  |
| **NOMBRE DEL PROPONENTE** | |  |

* 1. Retiro de Propuestas

Las propuestas presentadas solo podrán retirarse antes de la fecha y hora límite establecido para la presentación de propuestas.

Para este propósito el proponente, a través de su Representante Legal acreditado, deberá solicitar al Personal de Contrataciones asignado, por escrito la devolución total de su propuesta, que será efectuada bajo constancia escrita y liberando de cualquier responsabilidad a Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos.

1. **RECHAZO DE PROPUESTAS.-**

Se procederá el rechazo de la/las propuesta(s) cuando esta(s) fuese(n) presentada(s) fuera del plazo (fecha y hora) y/o en lugar diferente a lo establecido en el presente Documento Base de Contratación.

1. **APERTURA DE PROPUESTAS.-**

La apertura de las propuestas será efectuada en acto público en la fecha, hora y lugar señalados en el cronograma de plazos del presente DBC.

En las aperturas se permitirá la presencia de los proponentes o sus representantes que hayan decidido asistir, así como los representantes de la sociedad que quieran participar. Cuando sea necesario se podrá contar con la presencia de un Notario de Fe Pública.

El Acto se efectuará así no se hubiese recibido ninguna propuesta, dándose por concluido el mismo.

Durante el Acto de Apertura de propuestas no se descalificará a ninguna propuesta, siendo esta una atribución del Comité de Licitación.

En el desarrollo del Acto de Apertura los asistentes deberán abstenerse de emitir criterios o juicios de valor sobre el contenido de las propuestas.

Cuando no se ubique algún formulario o documento requerido en el presente DBC, el Personal de Contrataciones del Comité de Licitación podrá solicitar al representante del proponente, señalar el lugar que dicho documento ocupa en la propuesta o aceptar la falta del mismo, sin poder incluirlo. En ausencia del proponente o su representante, se registrará tal hecho en el Acta de Apertura.

Posterior al acto de apertura, las propuestas no tendrán carácter público quedando prohibida su utilización posterior para otros fines.

**PARTE III**

**EVALUACION Y FORMALIZACION**

1. **ETAPA DE EVALUACIÓN.-**

El Comité de Licitación procederá a la evaluación de la(s) propuesta(s) presentada(s) en el ámbito de sus competencias, aplicando el método de selección de adjudicación descrito en la parte V del presente DBC.

1. **ETAPA DE CONCERTACIÓN.-**

La concertación podrá ser utilizada en los procesos de contratación con el objetivo de obtener mejores condiciones técnicas y/o económicas de acuerdo a los siguientes criterios:

**MÉTODO PRECIO EVALUADO MÁS BAJO:**

* + - 1. La concertación se realizará CON EL PROPONENTE QUE HUBIERA PRESENTADO LA PROPUESTA ECONOMICA MAS BAJA Y QUE CUMPLA CON LOS ASPECTOS SOLICITADOS EN EL PRESENTE DBC.
      2. En caso de empate en la propuesta económica, la concertación se realizará con LOS PROPONENTES QUE EMPATARON Y QUE CUMPLAN CON LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE DBC.

1. **RESULTADOS DEL PROCESO DE CONTRATACION.-**

Los resultados del proceso de contratación serán publicados en el sitio web de YPFB [www.ypfb.gob.bo](http://www.ypfb.gob.bo).

1. **ELABORACION Y SUSCRIPCION DE CONTRATO U ORDEN DE SERVICIO.-**

La formalización de la contratación se realizará mediante contrato, pudiendo aplicarse la orden de servicio en procesos de contratación cuyo plazo de entrega no supere los 15 días calendario y el precio referencial asignado para el proceso de contratación no sea mayor a Bs200.000.- (Doscientos Mil 00/100 bolivianos).

El proponente adjudicado, deberá presentar toda la documentación solicitada por YPFB suscripción de contrato u orden de servicio.

Los documentos deberán ser presentados en el plazo no mayor a 10 días hábiles para proponentes nacional y no mayor a 15 días hábiles para proponentes extranjeros, a partir del día siguiente hábil de su notificación Si el proponente adjudicado presentase los documentos antes del tiempo otorgado, el proceso podrá continuar. Por causas de fuerza mayor, caso fortuito u otras causas debidamente justificadas y aceptadas por YPFB, se podrá ampliar el plazo de presentación de documentos por el RPC.

Si el proponente adjudicado no cumpliese con la presentación de los documentos requeridos para la elaboración de contrato/orden de servicio o desista de forma expresa o tácita de suscribir el contrato/orden de servicio en el plazo establecido, se procederá a la descalificación de la propuesta, en base a un informe emitido por el Comité de Licitación dirigido al RPC y posteriormente se procederá la revisión de la siguiente propuesta mejor evaluada en caso de existir. En ambos casos se procederá con la ejecución de la garantía de seriedad de propuesta en caso de haberse solicitado.

**PARTE IV**

**FORMULARIOS Y DOCUMENTOS PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTA**

**DOCUMENTOS/FORMULARIOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES PARA PERSONAS NATURALES Y EMPRESAS.-**

* 1. **Documentos/Formularios Administrativos:**

1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.
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)
3. Original de la Garantía de Seriedad de Propuesta

**1.2 Documentos Legales:**

1. 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.

**Consideraciones para proponentes extranjeros:**

Para el caso de proponentes extranjeros establecidos en su país de origen, fotocopia simple del documento que acredite la representación legal con facultades para presentar propuestas y suscribir contratos, conforme a la normativa del estado emisor.

* + 1. **DOCUMENTOS/FORMULARIOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES PARA ASOCIACIONES ACCIDENTALES.-**

**2.1 Documentos/Formularios Administrativos:**

1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.
2. Original de la Garantía de Seriedad de Propuesta; misma que deberá ser presentada por la asociación accidental, o por una de las empresas que conforman la Asociación Accidental.

**2.2 Documentos Legales:**

* + 1. Fotocopia simple del Testimonio de Constitución de la Asociación Accidental, que determine: objeto, empresa líder, empresa facultada para gestionar las garantías, porcentaje de participación, domicilio y responsabilidades.

1. Fotocopia simple del Poder de Representación Legal de la Asociación Accidental con facultades para presentar propuestas y suscribir contratos.

**Consideraciones para proponentes extranjeros:**

Para el caso de proponentes extranjeros establecidos en su país de origen, los documentos deben ser similares o equivalentes a los requeridos localmente.

**Cada una de las empresas que conforman la Asociación Accidental (socios) deberá presentar la siguiente documentación:**

**2.3 Documentos/Formularios Administrativos:**

* + 1. Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributario (NIT) (para empresas extranjeras presentar el documentos similar o equivalente en su país de origen, salvo excepciones debidamente justificadas).

**2.4 Documentos Legales:**

1. Fotocopia simple del Poder de Representación Legal con facultades para conformar la Asociación Accidental, incluidas las empresas unipersonales cuando el representante legal sea diferente al propietario.

**Consideraciones para proponentes extranjeros:**

Para el caso de proponentes extranjeros establecidos en su país de origen, los documentos deben ser similares o equivalentes a los requeridos localmente.

* + 1. **FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA.-**

Formulario B-1 Propuesta Económica ***(PRESENTAR PARA CADA PAQUETE OFERTADO)***

* + 1. **FORMULARIOS/DOCUMENTOS U OTROS DE LA PROPUESTA TÉCNICA.-**

Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas ***(PRESENTAR PARA CADA PAQUETE OFERTADO)***

Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas. ***(PRESENTAR PARA CADA PAQUETE OFERTADO)***

Formulario C-3 Experiencia Específica del Proponente ***(PRESENTAR PARA CADA PAQUETE OFERTADO)***

Propuesta Técnica según Especificaciones Técnicas ***(PRESENTAR PARA CADA PAQUETE OFERTADO (Lote 1 y lote 2 )***

**FORMULARIO A-1**

**PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA E IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

**(El proponente no deberá modificar o suprimir la información consignada en el presente formulario)**

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:** |  |
| **CÓDIGO DEL PROCESO:** |  |
| **LUGAR Y FECHA:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE (EMPRESA/ASOCIACIÓN ACCIDENTAL)** | |
| **Nombre o Razón Social del Proponente:** |  |
| **Dirección del proponente:** |  |
| **País/Ciudad:** |  |
| **Teléfonos/Celular/Fax:** |  |
| **Nombre del Representante Legal acreditado para la presentación de la propuesta o propietario:** |  |
| **Correos electrónicos para efectuar notificaciones:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **EN CASO DE ASOCIACIÓN ACCIDENTAL DESCRIBIR LA IDENTIFICACIÓN DE CADA SOCIO**  **(Aplicable solo para Asociaciones Accidentales)** | |
| **Nombre o Razón Social del Socio:** |  |
| **Nombre del Representante Legal o Propietario de la Empresa Asociada:** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MARGEN DE PREFERENCIA** | | |
| **S** | | |
| Solicito la aplicación del siguiente margen de preferencia por tener la condición de: |  | Micro y Pequeña Empresa (MyPE) |
| **NOTA: De solicitar la aplicación de margen de preferencia, adjuntar a la propuesta fotocopia simple de** Certificado de registro y acreditación de unidades productivas emitido por autoridad competente, en caso de no adjuntar el documento solicitado, no se aplicará en la evaluación el margen de preferencia. | | |

A nombre de **(…………………………………..………Nombre de la Empresa o Asociación Accidental)**a la cual represento, remito la presente propuesta, declarando expresamente mi conformidad y compromiso de cumplimiento conforme a los siguientes puntos:

1. Declaro cumplir estrictamente la normativa vigente en el Estado Plurinacional de Bolivia y lo establecido en el Decreto Supremo N° 29506, su Reglamento y el presente DBC.
2. Declaro que la validez de mi propuesta tiene una vigencia de 120 días calendario a partir de fecha de apertura de propuestas, pudiendo ampliar la misma a simple requerimiento de YPFB.
3. Declaro no tener conflicto de intereses con YPFB para el presente proceso de contratación.
4. Declaro que mi persona y/o la empresa, asociación accidental a la que representó no tiene ningún tipo de deuda ni proceso judicial con el Estado Plurinacional de Bolivia.
5. Declaro, que como proponente, no me encuentro en las causales de impedimento establecidas en el presente DBC.
6. Declaro la veracidad de toda la información proporcionada y autorizo mediante la presente en cualquier etapa del proceso de contratación, para que cualquier persona natural o jurídica, suministre a los representantes autorizados de YPFB, toda la información que requieran para verificar la documentación que se presenta. En caso de comprobarse falsedad en la misma, YPFB tiene el derecho a descalificar la presente propuesta y ejecutar la garantía de seriedad de propuesta.
7. Declaro respetar el desempeño de los servidores públicos asignados por YPFB al proceso de contratación y no incurrir en relacionamiento que no sea a través del RPC de manera escrita, salvo en los actos de carácter público y exceptuando las consultas efectuadas al responsable de atender consultas.
8. Declaro que la empresa o asociación accidental a la que represento, no se encuentra en trámite ni se ha declarado la disolución o quiebra de la misma.
9. Declaro que la empresa o asociación accidental a la que represento, cuenta con la capacidad financiera para la ejecución del presente proceso de contratación.
10. Declaro que la empresa o Asociación Accidental a la que represento, se encuentra dentro los proponentes elegibles.
11. Declaro y garantizo haber examinado el DBC (sus enmiendas y/o ampliación de plazo, si existieran), así como los formularios y documentos para la presentación de la propuesta, aceptando sin reservas todas las estipulaciones de los mismos.
12. Declaro expresamente mi conformidad, compromiso de cumplimiento y manifiesto que la empresa o asociación accidental a la cual represento cumplirá con todo lo descrito en el del presente DBC.
13. Me comprometo a denunciar por escrito ante el Presidente Ejecutivo de YPFB, 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.
14. En caso de verificarse que mi persona y/o la empresa o asociación accidental a la que represento tienen algún conflicto de interés con YPFB, autorizo mediante la presente la ejecución inmediata de mi garantía de seriedad de propuesta (si esta hubiera sido requerida), asimismo, acepto que mi propuesta sea descalificada del proceso, sin derecho a ningún reclamo.
15. Acepto a sola firma de este documento que todos los formularios presentados se tienen por suscritos excepto el formulario C-2.
16. Declaro que los documentos presentados en fotocopias simples existen en originales.

**De la Presentación de Documentos para elaboración de Contrato u Orden de Servicio:**

En caso de ser adjudicado, para la suscripción de contrato u orden de servicio, me comprometo a presentar la siguiente documentación, salvo aquella documentación cuya información se encuentre consignada en el certificado del RUPE, aceptando que el incumplimiento es causal de descalificación de la propuesta:

**PARA EMPRESAS Y PERSONAS NATURALES:**

1. Certificado del RUPE que respalde la información declarada en su propuesta, para procesos de contratación mayores a Bs20.000.- (Veinte Mil 00/100 Bolivianos).
2. Original o fotocopia legalizada del Documento de Constitución de la Empresa, excepto empresas unipersonales, personas naturales y aquellas empresas que se encuentran inscritas en el Registro de Comercio.
3. Original de la Matricula de Comercio vigente o Certificado de Actualización de la Matricula de Comercio vigente, excepto para proponentes cuya normativa legal inherentes a su constitución legal así lo prevea.
4. Original o fotocopia legalizada del Poder General amplio y suficiente del representante Legal del proponente, con facultades para presentar propuestas y suscribir contratos, inscritas en el Registro de Comercio, esta inscripción podrá exceptuarse para otros 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.
5. Documento de Identificación del propietario o representante legal.
6. Original del Certificado de la Solvencia Fiscal, emitido por la Contraloría General del Estado (CGE).
7. Certificado de no Adeudo por contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo Plazo y al Sistema Integral de Pensiones vigente (excepto personas naturales y empresas extranjeras).
8. Garantía de Cumplimiento de Contrato equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato de acuerdo las características descritas en las especificaciones técnicas del presente DBC. (En caso que la formalización de la contratación sea mediante contrato).
9. Original o Fotocopia Legalizada de los certificado/documentos que acrediten la experiencia general y específica de la empresa.
10. Original o Fotocopia Legalizada de los certificados/documentos que acrediten la experiencia General y específica del personal clave.
11. Original o Fotocopia legalizada del Certificado de Registro y Acreditación de Unidades Productoras emitidos por Autoridad competente, (Cuando corresponda).
12. Original Contrato de Adhesión (Cuando corresponda).
13. Otra documentación requerida por YPFB.

**PARA ASOCIACIONES ACCIDENTALES**

* 1. Certificado del RUPE que respalde la información declarada en su propuesta, para procesos de contratación mayores a Bs20.000.- (Veinte Mil 00/100 Bolivianos).
  2. Original o fotocopia legalizada del Testimonio de contrato de Asociación Accidental, que determine: objeto, empresa líder, empresa facultada para gestionar las garantías, porcentaje de participación, domicilio y responsabilidades.
  3. Original o fotocopia legalizada del Poder General amplio y suficiente del representante Legal del proponente, con facultades para presentar propuestas y suscribir contratos.
  4. Documento de Identificación del representante legal.
  5. Garantía de Cumplimiento de Contrato equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato, esta garantía podrá ser presentada por una o más empresas que conforman la Asociación, siempre y cuando cumpla con las características descritas en las especificaciones técnicas del presente DBC. (En caso que la formalización de la contratación sea mediante contrato).
  6. Original o Fotocopia Legalizada de los certificado/documentos que acrediten la experiencia general y específica de la empresa.
  7. Original o Fotocopia Legalizada de los certificados/documentos que acrediten la experiencia General y específica del personal clave.
  8. Original Contrato de Adhesión (Cuando corresponda)
  9. Otra documentación requerida por YPFB.

Los socios que conforman la Asociación Accidental, deberán presentar la siguiente documentación:

1. Certificado del RUPE que respalde la información declarada en su propuesta, para procesos de contratación mayores a Bs20.000.- (Veinte Mil 00/100 Bolivianos).
2. Original o fotocopia legalizada del Documento de Constitución de la Empresa, excepto empresas unipersonales y aquellas empresas que se encuentran inscritas en el Registro de Comercio.
3. Original de la Matricula de Comercio vigente o Certificado de Actualización de la Matricula de Comercio vigente, excepto para proponentes cuya normativa legal inherentes a su constitución legal así lo prevea.
4. Original o fotocopia legalizada del Poder General amplio y suficiente del representante Legal del proponente, con facultades para presentar propuestas y suscribir contratos, inscritas en el Registro de Comercio, esta inscripción podrá exceptuarse para otros 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. El poder de representación legal de las empresas que conforman la asociación accidental adicionalmente deberán tener la facultad de conformar la Asociación Accidental, incluidas las empresas unipersonales cuando el representante legal sea diferente al propietario.
5. Documento de Identificación del propietario o representante legal.
6. Original del Certificado de la Solvencia Fiscal, emitido por la Contraloría General del Estado (CGE).
7. Certificado de no Adeudo por contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo Plazo y al Sistema Integral de Pensiones vigente. (excepto empresas extranjeras).
8. Otra documentación requerida por YPFB.

**Consideraciones para proponentes extranjeros:**

Para el caso de proponentes extranjeros establecidos en su país de origen, los documentos deben guardar relación con los requeridos localmente.

En caso que los documentos equivalentes o similares se encuentren en otro idioma que no sea castellano, deben contar con la traducción oficial debidamente refrendada por el Consulado de Bolivia en el país de origen o en el país más cercano al país de origen y posterior legalización en la Cancillería de Bolivia.

Los documentos de constitución, documentos de representación legal, el documento de registro de comercio y registro tributario deben cumplir la cadena de legalizaciones tanto en el país de origen como el país de destino (indistintamente del idioma en el que se encuentren) o el apostillado correspondiente. El documento de representación legal deberá ser protocolizado ante Notaria de Fe Pública en Bolivia.

Los documentos de constitución, documentos de representación legal, el documento de registro de comercio, registro tributario y el documento de identificación o pasaporte deberán acompañar una declaración jurada o certificación del representante legal ante Notario de Fe Pública en Bolivia, en el que se establezca que los documentos solicitados dentro del proceso de contratación son los requeridos o son sus equivalentes, que son válidos y que están vigentes.

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

**Firma del Propietario o Representante Legal**

**Nombre completo del Propietario o Representante Legal**

**FORMULARIO B-1**

**PROPUESTA ECONOMICA**

**Bolivianos**

**PAQUETE 1: (SERVICIO DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL Y CONTROL DE VERTICALIDAD PARA LOS POZOS VMT-X7 y GMR-X1 IE).**

**LOTE 1: POZO VILLAMONTES VMT-X7**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FASE 26” (CONTROL DE VERTICALIDAD).** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 100-1820 m** | | | | |
|  | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs).** |
| 1 | Motor de fondo 11-11 ¼” con camisa estabilizadora 25 7/8” (Operativo c/ Back Up) Relación rotor/Estator 6:7 o 7:8 | 1 | HR Cir |  |
| 2 | Redress normal Motor de fondo. | 1 | HR Cir |  |
| 3 | MWD 11”- 11 ¼” rango de trabajo 400-1200 gpm(Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir |  |
| 4 | Redress normal de MWD | 1 | HR Cir |  |
| 5 | Monel 11 -11 ¼” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA |  |
| 6 | Redress normal Monel 11 -11 ¼” | 1 | HR Cir |  |
| 7 | Float sub 11”- 11 ¼” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA |  |
| 8 | Redress normal Float sub 11”- 11 ¼” | 1 | HR Cir |  |
| 9 | Motor de fondo 11-11 ¼” con camisa estabilizadora 25 7/8” (Stand By) | 1 | DÍA |  |
| MWD 11”- 11 ¼” (Stand By) |
| Monel 11”- 11 ¼” (Stand By) |
| Float sub 11”- 11 ¼” (Stand By) |
| **PERSONAL** | | | | |
| 10 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DÍA |  |
| 11 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DÍA |  |
| 12 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DÍA |  |
| 13 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DÍA |  |
| 14 | Operador MWD (Operativo 2 personas) | 1 | DÍA |  |
| 15 | Operador MWD (Stand By 2 personas) | 1 | DÍA |  |
| **MOVILIZACIÓN** | | | | |
| 16 | Movilización y Desmovilización de herramientas | 1 | KM |  |
|  | | | | |
| **FASE 17 ½” (CONTROL DE VERTICALIDAD).** | | | | |
| **POZO VMT- X7, Intervalo 1820-3570 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs).** |
| 1 | Motor de fondo 9 ½” - 9 5/8” con camisa estabilizadora 17 3/8” Relación rotor/Estator 5:6, 6:7 o 7:8 (Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir |  |
| 2 | Redress normal Motor de fondo 9 ½” - 9 5/8”. | 1 | HR Cir |  |
| 3 | MWD 9 ½” - 9 5/8” Rango de trabajo 400-1200 gpm (Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir |  |
| 4 | Redress normal de MWD 9 ½” - 9 5/8” | 1 | HR Cir |  |
| 5 | Gama Ray (Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir |  |
| 6 | Monel 9 ½” - 9 5/8” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA |  |
| 7 | Redress normal Monel 9 ½” - 9 5/8” | 1 | HR |  |
| 8 | Float sub 9 ½” - 9 5/8” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA |  |
| 9 | Redress normal Float sub 9 ½” - 9 5/8”. | 1 | HR |  |
| 10 | Motor de fondo 9 ½” - 9 5/8” con camisa estabilizadora 17 3/8” (Stand By) | 1 | DÍA |  |
| MWD 9 ½” - 9 5/8” (Stand By) |
| Gama Ray (Stand By). |
| Monel 9 ½” - 9 5/8” (Stand By) |
| Float sub 9 ½” - 9 5/8” (Stand By) |
| **PERSONAL** | | | | |
| 11 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DÍA |  |
| 12 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DÍA |  |
| 13 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DÍA |  |
| 14 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DÍA |  |
| 15 | Operador MWD (Operativo 2 personas) | 1 | DÍA |  |
| 16 | Operador MWD (Stand By 2 personas) | 1 | DÍA |  |
| **MOVILIZACIÓN** | | | | |
| 17 | Movilización y Desmovilización de herramientas | 1 | KM |  |
|  | | | | |
| **FASE 12 ¼” (CONTROL DE VERTICALIDAD).** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 3570-4730 m** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs).** |
| 1 | Motor de fondo 8" - 8 ¼” con camisa estabilizadora 12 1/8” Relación Rotor/Estator 5:6, 6:7 o 7:8 (Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir |  |
| 2 | Redress normal de Motor de fondo 8" - 8 ¼” con camisa estabilizadora 12 1/8”. | 1 | HR Cir |  |
| 3 | MWD 8" - 8 ¼” Rango de trabajo 300-800 gpm (Operativo c/ Back Up). | 1 | HR Cir |  |
| 4 | Redress normal de MWD 8" u 8 ¼”. | 1 | HR Cir |  |
| 5 | Herramienta de Rotación direccional Continua - Rotary Steerable System (RSS) 8” – 9 5/8” (Operativo c/ Back Up). | 1 | HR Cir |  |
| 6 | Herramienta de Rotación direccional Continua - Rotary Steerable System (RSS) 8” – 9 5/8” (Stand By). | 1 | DÍA |  |
| 7 | Redress normal Herramienta de Rotación direccional Continua - Rotary Steerable System (RSS) 8” – 9 5/8”. | 1 | HR Cir |  |
| 8 | Monel 8” - 8 ¼” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA |  |
| 9 | Redress normal Monel 8" - 8 ¼”. | 1 | HR Cir |  |
| 10 | Float sub 8” - 8 1/4”. | 1 | DÍA |  |
| 11 | Redress normal Float sub 8” u 8 1/4" | 1 | HR Cir |  |
| 12 | Gama Ray (Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir |  |
| 13 | Motor de fondo 8" - 8 ¼” con camisa estabilizadora 12 1/8” (Stand By) | 1 | DÍA |  |
| MWD 8" - 8 ¼” (Stand By) |
| Monel 8” - 8 ¼” (Stand By) |
| Float sub 8” - 8 1/4" (Stand By) |
| Gama Ray (Stand By) |
| **PERSONAL** | | | | |
| 14 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DÍA |  |
| 15 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DÍA |  |
| 16 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DÍA |  |
| 17 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DÍA |  |
| 18 | Operador de MWD y GR (Operativo 2 personas) | 1 | DÍA |  |
| 19 | Operador de MWD y GR (Stand By 2 personas) | 1 | DÍA |  |
| **MOVILIZACIÓN** | | | | |
| 20 | Movilización y Desmovilización de herramientas | 1 | KM |  |
|  | | | | |
| **FASE 8 ½” (CONTROL DE VERTICALIDAD).** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 4730-5440 m** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs).** |
| 1 | Motor 6 ½”-6 ¾”con camisa estabilizadora 8 3/8” Relación Rotor/Estator 5:6, 6:7 o 7:8 (Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir |  |
| 2 | Redress normal de Motor 6 ½”-6 ¾”. | 1 | HR Cir |  |
| 3 | Motor 6 ½”-6 ¾”con camisa estabilizadora 8 3/8” (Herramienta perdida en pozo (Lost in Hole)) | 1 | HERRAMIENTA |  |
| 4 | MWD 6 ½”-6 ¾” Rango de trabajo 300-600 gpm (Operativo c/ Back Up) Considerar Condiciones HPHT. | 1 | HR Cir |  |
| 5 | Redress normal de MWD 6 ½”-6 ¾”. | 1 | HR Cir |  |
| 6 | MWD 6 ½”-6 ¾” (Herramienta perdida en pozo (Lost in Hole)) | 1 | HERRAMIENTA |  |
| 7 | Gamma Ray (Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir |  |
| 8 | Sensor de densidad equivalente de Circulación (PWD) (Operativo c/ Back Up). | 1 | HR Cir |  |
| 9 | Herramienta de Rotación direccional Continua - Rotary Steerable System (RSS) 6 ½”-6 ¾” (Operativo c/ Back Up). Considerar Condiciones HPHT. | 1 | HR Cir |  |
| 10 | Herramienta de Rotación direccional Continua - Rotary Steerable System (RSS) 6 ½”-6 ¾”. (Stand by). | 1 | DÍA |  |
| 11 | Redress normal Herramienta de Rotación direccional Continua - Rotary Steerable System 6 ½”-6 ¾”. | 1 | HR Cir |  |
| 12 | Monel 6 ½”-6 ¾” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA |  |
| 13 | Redress normal de Monel 6 ½”-6 ¾”. | 1 | HR Cir |  |
| 14 | Float sub 6 ½”-6 ¾” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA |  |
| 15 | Redress normal de Float sub 6 ½”-6 ¾” | 1 | HR Cir |  |
| 16 | Motor 6 ½”-6 ¾” con camisa estabilizadora 8 3/8” (Stand By) | 1 | DÍA |  |
| MWD 6 ½”-6 ¾” (Stand By) |
| Monel 6 ½”-6 ¾” (Stand By) |
| Gamma Ray (Stand By) |
| Sensor de densidad equivalente de Circulación (Stand by) |
| Float sub 6 ½”-6 ¾” (Stand By) |
| **PERSONAL** | | | | |
| 17 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DÍA |  |
| 18 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DÍA |  |
| 19 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DÍA |  |
| 20 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DÍA |  |
| 21 | Operador de MWD y GR (Operativo 2 personas) | 1 | DÍA |  |
| 22 | Operador de MWD y GR (Stand By 2 personas) | 1 | DÍA |  |
| **MOVILIZACIÓN** | | | | |
| 23 | Movilización y Desmovilización de herramientas | 1 | KM |  |
| **FASE 6” (CONTROL DE VERTICALIDAD).** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 5440-5800 m** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs).** |
| 1 | Turbina 4 ¾” (Operativo c/ Back Up) | 1 | HR Cir |  |
| 2 | Turbina 4 ¾” Stand By | 1 | DÍA |  |
| 3 | Redress normal de Turbina 4 3/4”. | 1 | HR Cir |  |
| 4 | Motor 4 ¾”con camisa estabilizadora 5 7/8” (Operativo c/ Back Up). | 1 | HR Cir |  |
| 5 | Redress normal de Motor 4 3/4”. | 1 | HR Cir |  |
| 6 | MWD 4 ¾” (Operativo c/ Back Up) Considerar Condiciones HPHT. | 1 | HR Cir |  |
| 7 | Redress normal de MWD 4 ¾”. | 1 | HR Cir |  |
| 8 | Gamma Ray (Operativo c/ Back Up). Considerar Condiciones HPHT. | 1 | HR Cir |  |
| 9 | Sensor de densidad equivalente de Circulación (PWD) (Operativo c/ Back Up). Considerar Condiciones HPHT. | 1 | HR Cir |  |
| 10 | Monel 4 ¾” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA |  |
| 11 | Redress normal de Monel 4 ¾”. | 1 | HR Cir |  |
| 12 | Float sub 4 ¾” (Operativo c/ Back Up) | 1 | DÍA |  |
| 13 | Redress normal de Float sub 4 ¾”. | 1 | HR Cir |  |
| 14 | Motor 4 ¾”con camisa estabilizadora 5 7/8” (Stand By) | 1 | DÍA |  |
| MWD 4 ¾” (Stand By) |
| Monel 4 ¾” (Stand By) |
| Gamma Ray (Stand By) |
| Sensor de densidad equivalente de Circulación (Stand by) |
| Float sub 4 ¾” (Stand By) |
| **PERSONAL** | | | | |
| 15 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DIA |  |
| 16 | Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DIA |  |
| 17 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo) | 1 | DIA |  |
| 18 | Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By) | 1 | DIA |  |
| 19 | Operador de Turbina (Operativo) | 1 | DIA |  |
| 20 | Operador de Turbina (Stand by) | 1 | DIA |  |
| 21 | Operador de MWD y GR (Operativo) | 1 | DIA |  |
| 22 | Operador de MWD y GR (Stand By) | 1 | DIA |  |
| **MOVILIZACIÓN** | | | | |
| 23 | Movilización y Desmovilización de herramientas | 1 | DIA |  |

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

Los proponentes que presenten precios unitarios que sobrepasen el valor del precio unitario referencial serán descalificados.

Para efectos de evaluación y determinación del Precio evaluado más bajo, se multiplicará los precios unitarios ofertados por las cantidades mencionadas en las especificaciones técnicas.

**FORMULARIO B-1**

**PROPUESTA ECONOMICA**

**Bolivianos**

**PAQUETE 2. SERVICIO DE FLUIDOS DE PERFORACION POZOS VMT-X7 Y GMR-X1 IE**

**LOTE 1: POZO VILLAMONTES -X7**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FASE 36” (FLUIDO BASE AGUA: TIXOTROPICO)** | | | | |
| **POZO VMT-X7 , Intervalo 0-100 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs).** |
| **LODO TIXOTROPICO** | | | | |
| 1 | Bentonita Local | 1 | LIBRA |  |
| 2 | Bentonita de alto rendimiento | 1 | LIBRA |  |
| 3 | Extendedor de Bentonita | 1 | LIBRA |  |
| 4 | Alcalinizante (Soda Caustica) | 1 | LIBRA |  |
| 5 | Soda Ash | 1 | LIBRA |  |
| 6 | Mezcla de Oxidos Metalicos (MMO) | 1 | LIBRA |  |
| 7 | fibra celulosa | 1 | LIBRA |  |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 8 | Biocida-Bactericida | 1 | LITRO |  |
| 9 | Dispersante (Libre de Cromo) | 1 | LIBRA |  |
| 10 | Antiespumante Siliconado | 1 | LITRO |  |
| 11 | Librador de Herramienta | 1 | LITRO |  |
| 12 | Obturante Mixto G.M.F. | 1 | LIBRA |  |
| 13 | Bicarbonato de sodio | 1 | LIBRA |  |
| 14 | Mica (F,M,G) | 1 | LIBRA |  |
| 15 | Cascara de Nuez (F /M/G) | 1 | LIBRA |  |
| 16 | Carbonato de Calcio (F,M,G) | 1 | LIBRA |  |
| 17 | Sulfato de Bario (Baritina) | 1 | LIBRA |  |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 18 | Encargado Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 19 | Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 20 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| **FASE 26” (FLUIDO BASE AGUA: TIXOTROPICO INHIBIDO)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 100-1820 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs).** |
| **LODO TIXOTROPICO INHIBIDO** | | | | |
| 1 | Bentonita Local | 1 | LIBRA |  |
| 2 | Bentonita de alto rendimiento | 1 | LIBRA |  |
| 3 | Extendedor de Bentonita | 1 | LIBRA |  |
| 4 | Alcalinizante (Soda Caustica) | 1 | LIBRA |  |
| 5 | Mezcla de Óxidos Metálicos (MMO) | 1 | LIBRA |  |
| 6 | Reductor de filtrado | 1 | LIBRA |  |
| 7 | Inhibidor/ Control de Arcillas | 1 | LITRO |  |
| 8 | Sulfato de Bario (Baritina) | 1 | LIBRA |  |
| 9 | Fibra celulosa | 1 | LIBRA |  |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 10 | Biocida-Bactericida | 1 | LITRO |  |
| 11 | Dispersante (Libre de Cromo) | 1 | LIBRA |  |
| 12 | Antiespumante Siliconado | 1 | LITRO |  |
| 13 | Librador de Herramienta | 1 | LITRO |  |
| 14 | Obturante Mixto G.M.F. | 1 | LIBRA |  |
| 15 | Bicarbonato de sodio | 1 | LIBRA |  |
| 16 | Carbonato de sodio (soda ash) | 1 | LIBRA |  |
| 17 | Cascara de Nuez (F/M/G) | 1 | LIBRA |  |
| 18 | Lubricante | 1 | LIBRA |  |
| 19 | Preventor de embolamiento | 1 | LIBRA |  |
| 20 | Mica (F/M/G) (lbs) | 1 | LIBRA |  |
| 21 | Carbonato de Calcio (F,M,G) | 1 | LIBRA |  |
| 22 | Anticorrosivo | 1 | LITRO |  |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 23 | Encargado Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 24 | Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 25 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| **FASE 17 1/2” \* 18 1/4"(FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 1820-2740 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs).** |
| **LODO POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE** | | | | |
| 1 | Arcilla comercial (Grado API) | 1 | LIBRA |  |
| 2 | Reductor de filtrado base Almidon | 1 | LIBRA |  |
| 3 | Alcalinizante (Soda cáustica) | 1 | LIBRA |  |
| 4 | Estabilizador de lutitas base Gilsonita solida | 1 | LIBRA |  |
| 5 | Estabilizador de lutitas y antiacresivo base Gilsonita Líquida | 1 | LITRO |  |
| 6 | Goma xántica (biopolímero de alto peso molecular) | 1 | LIBRA |  |
| 7 | Reductor de filtrado base Lignito Resinado | 1 | LIBRA |  |
| 8 | Reductor de filtrado base celulosa polianionica | 1 | LIBRA |  |
| 9 | Inhibidor de Arcilla líquido base Poly-aminas | 1 | LITRO |  |
| 10 | Inhibidor de Arcilla sólido base asfalto sulfonado | 1 | LIBRA |  |
| 11 | Sulfato de Bario (Baritina) | 1 | LIBRA |  |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 12 | Dispersante ( Tipo libre de Cromo) | 1 | LIBRA |  |
| 13 | Antiespumante Siliconado | 1 | LITRO |  |
| 14 | Cascara de Nuez F,M,G | 1 | LIBRA |  |
| 15 | Obturante Mixto (G,M,F) | 1 | LIBRA |  |
| 16 | Librador de Herramienta | 1 | LITRO |  |
| 17 | Bicarbonato de sodio | 1 | LIBRA |  |
| 18 | Carbonato de Calcio (F-M-G) | 1 | LIBRA |  |
| 19 | Grafito Lubricante Mecánico | 1 | LIBRA |  |
| 20 | Ácido Cítrico | 1 | LIBRA |  |
| 21 | Mica (F/M/G) | 1 | LIBRA |  |
| 22 | Anticorrosivo | 1 | LITRO |  |
| 23 | Biocida-Bactericida | 1 | LITRO |  |
| 24 | Lubricantes | 1 | LITRO |  |
| 25 | Preventor de Embolamiento | 1 | LITRO |  |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 26 | Encargado Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 27 | Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 28 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| **FASE 14 3/4” \* 17 1/2"(FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 2740 - 3570 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs).** |
| **LODO POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE** | | | | |
| 1 | Arcilla comercial (Grado API) | 1 | LIBRA |  |
| 2 | Reductor de filtrado base Almidon | 1 | LIBRA |  |
| 3 | Alcalinizante (Soda cáustica) | 1 | LIBRA |  |
| 4 | Estabilizador de lutitas base Gilsonita solida | 1 | LIBRA |  |
| 5 | Estabilizador de lutitas y antiacresivo base Gilsonita Líquida | 1 | LITRO |  |
| 6 | Goma xántica (biopolímero de alto peso molecular) | 1 | LIBRA |  |
| 7 | Reductor de filtrado base Lignito Resinado | 1 | LIBRA |  |
| 8 | Reductor de filtrado base celulosa polianionica | 1 | LIBRA |  |
| 9 | Inhibidor de Arcilla líquido base Poly-aminas | 1 | LITRO |  |
| 10 | Inhibidor de Arcilla sólido base asfalto sulfonado | 1 | LIBRA |  |
| 11 | Sulfato de Bario (Baritina) | 1 | LIBRA |  |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 12 | Dispersante ( Tipo libre de Cromo) | 1 | LITRO |  |
| 13 | Antiespumante Siliconado | 1 | LITRO |  |
| 14 | Cascara de Nuez F,M,G | 1 | LIBRA |  |
| 15 | Obturante Mixto (G,M,F) | 1 | LIBRA |  |
| 16 | Librador de Herramienta | 1 | LITRO |  |
| 17 | Bicarbonato de sodio | 1 | LIBRA |  |
| 18 | Carbonato de Calcio (F-M-G) | 1 | LIBRA |  |
| 19 | Grafito Lubricante Mecánico | 1 | LIBRA |  |
| 20 | Ácido Cítrico | 1 | LIBRA |  |
| 21 | Mica (F/M/G) | 1 | LIBRA |  |
| 22 | Anticorrosivo | 1 | LITRO |  |
| 23 | Biocida-Bactericida | 1 | LITRO |  |
| 24 | Lubricantes | 1 | LITRO |  |
| 25 | Preventor de Embolamiento | 1 | LITRO |  |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 26 | Encargado Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 27 | Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 28 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
|  | | | | |
| **FASE 12 1/4” \* 14 3/4"(FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE HPHT)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 3570 - 4200 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs).** |
| **LODO POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE HPHT** | | | | |
| 1 | Arcilla comercial (Grado API) | 1 | LIBRA |  |
| 2 | Reductor de filtrado base Almidon | 1 | LIBRA |  |
| 3 | Alcalinizante (Soda cáustica) | 1 | LIBRA |  |
| 4 | Estabilizador de lutitas base Gilsonita solida | 1 | LIBRA |  |
| 5 | Estabilizador de lutitas y antiacresivo base Gilsonita Líquida | 1 | LITRO |  |
| 6 | Goma xántica (biopolímero de alto peso molecular) | 1 | LIBRA |  |
| 7 | Reductor de filtrado base Lignito Resinado | 1 | LIBRA |  |
| 8 | Reductor de filtrado base celulosa polianionica | 1 | LIBRA |  |
| 9 | Inhibidor de Arcilla líquido base Poly-aminas | 1 | LITRO |  |
| 10 | Inhibidor de Arcilla sólido base asfalto sulfonado | 1 | LIBRA |  |
| 11 | Sulfato de Bario (Baritina) | 1 | LIBRA |  |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 12 | Dispersante ( Tipo libre de Cromo) | 1 | LIBRA |  |
| 13 | Antiespumante Siliconado | 1 | LITRO |  |
| 14 | Cascara de Nuez F,M,G | 1 | LIBRA |  |
| 15 | Obturante Mixto (G,M,F) | 1 | LIBRA |  |
| 16 | Librador de Herramienta | 1 | LITRO |  |
| 17 | Bicarbonato de sodio | 1 | LIBRA |  |
| 18 | Carbonato de Calcio (F-M-G) | 1 | LIBRA |  |
| 19 | Grafito Lubricante Mecánico | 1 | LIBRA |  |
| 20 | Ácido Cítrico | 1 | LIBRA |  |
| 21 | Mica (F/M/G) | 1 | LIBRA |  |
| 22 | Anticorrosivo | 1 | LITRO |  |
| 23 | Biocida-Bactericida | 1 | LITRO |  |
| 24 | Lubricantes | 1 | LITRO |  |
| 25 | Preventor de Embolamiento | 1 | LITRO |  |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 26 | Encargado Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 27 | Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 28 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
|  | | | | |
| **FASE 10 5/8” \* 12 1/4"(FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE HPHT)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 4200-4730 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs).** |
| **LODO POLIMERO INHIBIDO SELLANTE HPHT** | | | | |
| 1 | Arcilla comercial (Grado API) | 1 | LIBRA |  |
| 2 | Reductor de filtrado base Almidon | 1 | LIBRA |  |
| 3 | Alcalinizante (Soda cáustica) | 1 | LIBRA |  |
| 4 | Estabilizador de lutitas base Gilsonita solida | 1 | LIBRA |  |
| 5 | Estabilizador de lutitas y antiacresivo base Gilsonita Líquida | 1 | LITRO |  |
| 6 | Goma xántica (biopolímero de alto peso molecular) | 1 | LIBRA |  |
| 7 | Reductor de filtrado base Lignito Resinado | 1 | LIBRA |  |
| 8 | Reductor de filtrado base celulosa polianionica | 1 | LIBRA |  |
| 9 | Inhibidor de Arcilla líquido base Poly-aminas | 1 | LITRO |  |
| 10 | Inhibidor de Arcilla sólido base asfalto sulfonado | 1 | LIBRA |  |
| 11 | Sulfato de Bario (Baritina) | 1 | LIBRA |  |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 12 | Dispersante ( Tipo libre de Cromo) | 1 | LIBRA |  |
| 13 | Antiespumante Siliconado | 1 | LITRO |  |
| 14 | Cascara de Nuez F,M,G | 1 | LIBRA |  |
| 15 | Obturante Mixto (G,M,F) 47 | 1 | LIBRA |  |
| 16 | Librador de Herramienta | 1 | LITRO |  |
| 17 | Bicarbonato de sodio | 1 | LIBRA |  |
| 18 | Carbonato de Calcio (F-M-G) | 1 | LIBRA |  |
| 19 | Grafito Lubricante Mecánico | 1 | LIBRA |  |
| 20 | Ácido Cítrico | 1 | LIBRA |  |
| 21 | Mica (F/M/G) | 1 | LIBRA |  |
| 22 | Anticorrosivo | 1 | LITRO |  |
| 23 | Biocida-Bactericida | 1 | LITRO |  |
| 24 | Lubricantes | 1 | LITRO |  |
| 25 | Preventor de Embolamiento | 1 | LITRO |  |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 26 | Encargado Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 27 | Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 28 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
|  | | | | |
| **FASE 8 1/2” (FLUIDO EMULSIÓN INVERSA)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 4730 - 5440 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs).** |
| **LODO DE EMULSIÓN INVERSA** | | | | |
| 1 | Alquiler de lodo emulsión inversa | 1 | BBL\*DÍA |  |
| 2 | Aceite base (Diésel) | 1 | LITRO |  |
| 3 | Emulsificante Primario | 1 | LITRO |  |
| 4 | Emulsificante Secundario | 1 | LITRO |  |
| 5 | Arcilla Organolifica | 1 | LIBRA |  |
| 6 | Reductor de Filtrado | 1 | LIBRA |  |
| 7 | Sulfato de Bario (Baritina) | 1 | LIBRA |  |
| 8 | Carbonato de Calcio Marmolado | 1 | LIBRA |  |
| 9 | Cal Hidratada | 1 | LIBRA |  |
| 10 | Cloruro de Calcio | 1 | LIBRA |  |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 11 | Afinante de OBM | 1 | LITRO |  |
| 12 | Gilsonita | 1 | LIBRA |  |
| 13 | Modificador Reologico Liquido (Viscosificante) | 1 | LITRO |  |
| 14 | Cascara de Nuez F,M,G | 1 | LIBRA |  |
| 15 | Obturante Mixto (G,M,F) | 1 | LIBRA |  |
| 16 | Asfalto estabilizador de Lutitas | 1 | LIBRA |  |
| 17 | Grafito Lubricante Mecánico | 1 | LIBRA |  |
| 18 | Oleo Humectante | 1 | LITRO |  |
| 19 | Carbonato de Calcio (F-M-G) | 1 | LIBRA |  |
| 20 | Carbonato de Calcio Extra Fino (10-15 µ) | 1 | LIBRA |  |
| 21 | Bache Librador | 1 | LITRO |  |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 22 | Encargado Senior Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 23 | Encargado Semi-Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 24 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 25 | Alquiler de Planta de Lodos (2000 bbl de Capacidad) | 1 | DÍA |  |
| **FASE 6” (FLUIDO EMULSIÓN INVERSA)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 5440 - 5800 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs).** |
| **LODO DE EMULSIÓN INVERSA** | | | | |
| 1 | Alquiler de lodo emulsión inversa | 1 | BBL\*DÍA |  |
| 2 | Aceite base | 1 | LITRO |  |
| 3 | Emulsificante Primario | 1 | LITRO |  |
| 4 | Emulsificante Secundario | 1 | LITRO |  |
| 5 | Arcilla Organolifica | 1 | LIBRA |  |
| 6 | Reductor de Filtrado (Tipo Polimerico - Acrilato de Estireno) | 1 | LIBRA |  |
| 7 | Sulfato de Bario (Baritina) | 1 | LIBRA |  |
| 8 | Carbonato de Calcio Marmolado | 1 | LIBRA |  |
| 9 | Cloruro de Calcio | 1 | LIBRA |  |
| 10 | Cal Hidratada | 1 | LIBRA |  |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 11 | Afinante de OBM | 1 | LITRO |  |
| 12 | Gilsonita | 1 | LIBRA |  |
| 13 | Modificador Reologico Liquido (Viscosificante) | 1 | LITRO |  |
| 14 | Fibra Soluble en Acido | 1 | LIBRA |  |
| 15 | Oleo Humectante | 1 | LITRO |  |
| 16 | Carbonato de Calcio (F-M-G) | 1 | LIBRA |  |
| 17 | Carbonato de Calcio Extra Fino (10-15 µ) | 1 | LIBRA |  |
| 18 | Bache Librador | 1 | LITRO |  |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 19 | Encargado Senior Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 20 | Encargado Semi-Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 21 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 22 | Alquiler de Planta de Lodos (2.000 bbl de Capacidad) | 1 | DÍA |  |
|  |  |  |  |  |
| **FLUIDO DE ABANDONO REQUERIMIENTO APROXIMADO** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 0 - 5800 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs).** |
| 1 | Bentonitico Extendido (con bactericida y anticorrosivo) | **1** | **BBL** |  |

**LOTE 2: POZO GOMERO-X1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FASE 17 1/2” (FLUIDO BASE AGUA: TIXOTROPICO INHIBIDO)** | | | | |
| **POZO GMR- X1 IE, Intervalo 0-120 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs).** |
| 1 | Transporte de Materiales y Productos - Camión de 25 TON | 1 | Viaje (1584 km) |  |
| 2 | Transporte de Materiales y Productos - Camión de 15 TON | 1 | Viaje (1584 km) |  |
| **LODO TIXOTROPICO** | | | | |
| 3 | Bentonita Local | 1 | LIBRA |  |
| 4 | Bentonita de alto rendimiento | 1 | LIBRA |  |
| 5 | Extendedor de Bentonita | 1 | LIBRA |  |
| 6 | Alcalinizante (Soda Caustica) | 1 | LIBRA |  |
| 7 | Soda Ash | 1 | LIBRA |  |
| 8 | Mezcla de Óxidos Metálicos (MMO) | 1 | LIBRA |  |
| 9 | Goma Xantica | 1 | LIBRA |  |
| 10 | Fibra Celulosa | 1 | LIBRA |  |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 11 | Biocida-Bactericida | 1 | LITRO |  |
| 12 | Dispersante (Libre de Cromo) | 1 | LIBRA |  |
| 13 | Antiespumante Siliconado | 1 | LITRO |  |
| 14 | Librador de Herramienta | 1 | LITRO |  |
| 15 | Obturante Mixto G.M.F. | 1 | LIBRA |  |
| 16 | Bicarbonato de sodio | 1 | LIBRA |  |
| 17 | Cascara de Nuez (F/M/G) | 1 | LIBRA |  |
| 18 | Lubricante | 1 | LITRO |  |
| 19 | Preventor de embolamiento | 1 | LITRO |  |
| 20 | Mica (F/M/G) (lbs) | 1 | LIBRA |  |
| 21 | Carbonato de Calcio (F,M,G) | 1 | LIBRA |  |
| 22 | Anticorrosivo | 1 | LITRO |  |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 23 | Encargado Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 24 | Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 25 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
|  |  |  |  |  |
| **FASE 12 1/4"(FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE)** | | | | |
| **POZO GMR- X1 IE, Intervalo 120- 780 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs).** |
| 1 | Transporte de Materiales y Productos - Camión de 25 TON | 1 | Viaje (1584 km) |  |
| 2 | Transporte de Materiales y Productos - Camión de 15 TON | 1 | Viaje (1584 km) |  |
| **LODO POLIMÉRICO INHIBIDO SELLANTE** | | | | |
| 3 | Arcilla comercial (Grado API) | 1 | LIBRA |  |
| 4 | Reductor de filtrado base Almidón | 1 | LIBRA |  |
| 5 | Alcalinizante (Soda cáustica) | 1 | LIBRA |  |
| 6 | Estabilizador de lutitas y antiacresivo base Gilsonita Líquida | 1 | LITRO |  |
| 7 | Goma xántica (biopolímero de alto peso molecular) | 1 | LIBRA |  |
| 8 | Reductor de filtrado base Lignito Resinado | 1 | LIBRA |  |
| 9 | Reductor de filtrado base celulosa polianionica | 1 | LIBRA |  |
| 10 | Inhibidor de Arcilla líquido base Poly-aminas | 1 | LTRO |  |
| 11 | Inhibidor de Arcilla sólido base asfalto sulfonado | 1 | LIBRA |  |
| 12 | Sulfato de Bario (Baritina) | 1 | LIBRA |  |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 13 | Biocida-Bactericida | 1 | LITRO |  |
| 14 | Dispersante ( Tipo libre de Cromo) | 1 | LIBRA |  |
| 15 | Antiespumante Siliconado | 1 | LITRO |  |
| 16 | Cascara de Nuez F,M,G | 1 | LIBRA |  |
| 17 | Obturante Mixto (G,M,F) | 1 | LIBRA |  |
| 18 | Librador de Herramienta | 1 | LITRO |  |
| 19 | Bicarbonato de sodio | 1 | LIBRA |  |
| 20 | Carbonato de Calcio (F-M-G) | 1 | LIBRA |  |
| 21 | Grafito Lubricante Mecánico | 1 | LIBRA |  |
| 22 | Ácido Cítrico | 1 | LIBRA |  |
| 23 | Mica (F/M/G) | 1 | LIBRA |  |
| 24 | Anticorrosivo | 1 | LITRO |  |
| 25 | Lubricantes | 1 | LITRO |  |
| 26 | Preventor de Embolamiento | 1 | LITRO |  |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 27 | Encargado Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 28 | Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 29 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| **FASE 8 1/2"(FLUIDO BASE AGUA: DRILL IN INHIBIDO)** | | | | |
| **POZO GMR- X1 IE, Intervalo 780 - 1600m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs).** |
| 1 | Transporte de Materiales y Productos - Camión de 25 TON | 1 | Viaje (1584 km) |  |
| 2 | Transporte de Materiales y Productos - Camión de 15 TON | 1 | Viaje (1584 km) |  |
| **LODO** **DRILL IN INHIBIDO** | | | | |
| 3 | Goma xántica (biopolímero de alto peso molecular) | 1 | LIBRA |  |
| 4 | Reductor de filtrado a base de Almidón Modificado | 1 | LIBRA |  |
| 5 | Reductor de filtrado base celulosa polianionica | 1 | LIBRA |  |
| 6 | Alcalinizante (Soda cáustica) | 1 | LIBRA |  |
| 7 | Inhibidor de Arcilla líquido base Poly-aminas | 1 | LTRO |  |
| 8 | Carbonato de Calcio Densificante | 1 | LIBRA |  |
| 9 | Lubricante base Poly Aminas | 1 | LITRO |  |
| **MATERIAL DE CONTINGENCIA** | | | | |
| 10 | Dispersante ( Tipo libre de Cromo) | 1 | LIBRA |  |
| 11 | Antiespumante Siliconado | 1 | LITRO |  |
| 12 | Cascara de Nuez F,M,G | 1 | LIBRA |  |
| 13 | Obturante Mixto (G,M,F) | 1 | LIBRA |  |
| 14 | Librador de Herramienta | 1 | LITRO |  |
| 15 | Bicarbonato de sodio | 1 | LIBRA |  |
| 16 | Carbonato de Calcio (F-M-G) | 1 | LIBRA |  |
| 17 | Ácido Cítrico | 1 | LIBRA |  |
| 18 | Mica (F/M/G) | 1 | LIBRA |  |
| 19 | Anticorrosivo | 1 | LITRO |  |
| 20 | Biocida-Bactericida | 1 | LITRO |  |
| 21 | Lubricantes | 1 | LITRO |  |
| 22 | Preventor de Embolamiento | 1 | LITRO |  |
| **SERVICIOS** | | | | |
| 23 | Encargado Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 24 | Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
| 25 | Ayudante de Fluidos de Perforación | 1 | DÍA |  |
|  |  |  |  |  |
| **FLUIDO DE ABANDONO REQUERIMIENTO APROXIMADO** | | | | |
| **POZO GMR- X1 IE, Intervalo 0 - 1600 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **Cantidad** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs).** |
| 1 | Bentonitico Extendido (con bactericida y anticorrosivo) | 1 | BBL |  |

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

Los proponentes que presenten precios unitarios que sobrepasen el valor del precio unitario referencial serán descalificados.

Para efectos de evaluación y determinación del Precio evaluado más bajo, se multiplicará los precios unitarios ofertados por las cantidades mencionadas en las especificaciones técnicas.

**FORMULARIO B-1**

**PROPUESTA ECONOMICA**

**Bolivianos**

**PAQUETE 3. SERVICIO DE CONTROL DE SOLIDOS, TRATAMIENTO, DISPOSICION FINAL DE RECORTES DE PERFORACION Y FILTRADO PARA LOS POZOS VMT-X7 Y GMR-X1 IE**

**LOTE 1: POZO VILLAMONTES-X7**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE CONTROL DE SÓLIDOS Y LOCACIÓN SECA PARA EL POZO VMT-X7** | | | | |
| **FASE 36” (FLUIDO BASE AGUA: BENTONITICO EXTENDIDO)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 0-100 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs)** |
| 1 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 3 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 5 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 7 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 8 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 9 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 10 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 11 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 13 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 15 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 17 | Zaranda Secadora (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 18 | Zaranda Secadora (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 19 | Unidad Dewatering Convencional (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 20 | Unidad Dewatering Convencional (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 21 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 22 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 23 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 |  |
| 24 | Polímero Cyfloc 1146 | KG | 1 |  |
| 25 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 |  |
| 26 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 |  |
| 27 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 |  |
| 28 | Cal Hidratada | KG | 1 |  |
| 29 | Barril de lodo procesado por dewatering | Bbl | 1 |  |
| 30 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 |  |
| **MALLAS** | | | | |
| 31 | Malla API-80 | PIEZA | 1 |  |
| 32 | Malla API-100 | PIEZA | 1 |  |
| 33 | Malla API-140 | PIEZA | 1 |  |
| 34 | Malla API-170 | PIEZA | 1 |  |
| **PERSONAL** | | | | |
| 35 | Supervisor | DÍA | 1 |  |
| 36 | Operador | DÍA | 1 |  |
| 37 | Ayudante | DÍA | 1 |  |
|  | | | | |
| **FASE 26" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO PHPA)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 100-1820 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs)** |
| 1 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 3 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 5 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 7 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 8 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 9 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 10 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 11 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 13 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 15 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 17 | Zaranda Secadora (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 18 | Zaranda Secadora (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 19 | Unidad Dewatering Convencional (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 20 | Unidad Dewatering Convencional (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 21 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 22 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 23 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 |  |
| 24 | Polímero Cyfloc 1146 | KG | 1 |  |
| 25 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 |  |
| 26 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 |  |
| 27 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 |  |
| 28 | Cal Hidratada | KG | 1 |  |
| 29 | Ácido Citrico | KG | 1 |  |
| 30 | Barril de lodo procesado por dewatering | Bbl | 1 |  |
| 31 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 |  |
| **MALLAS** | | | | |
| 32 | Malla API-80 | PIEZA | 1 |  |
| 33 | Malla API-100 | PIEZA | 1 |  |
| 34 | Malla API-140 | PIEZA | 1 |  |
| 35 | Malla API-200 | PIEZA | 1 |  |
| 36 | Malla API-270 | PIEZA | 1 |  |
| **PERSONAL** | | | | |
| 37 | Supervisor | DÍA | 1 |  |
| 38 | Operador | DÍA | 1 |  |
| 39 | Ayudante | DÍA | 1 |  |
|  | | | | |
| **FASE 17 1/2” \* 18 1/4" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO)** | | | | |
| **POZO VMT-X7; Intervalo 1820-2740 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs))** |
| 1 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 3 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 5 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 7 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 8 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 9 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 10 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 11 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 13 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 15 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 17 | Zaranda Secadora (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 18 | Zaranda Secadora (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 19 | Unidad Dewatering Convencional (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 20 | Unidad Dewatering Convencional (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 21 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 22 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 23 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 |  |
| 24 | Polímero Cyfloc 1146 | KG | 1 |  |
| 25 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 |  |
| 26 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 |  |
| 27 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 |  |
| 28 | Cal Hidratada | KG | 1 |  |
| 29 | Ácido Citrico | KG | 1 |  |
| 30 | Barril de lodo procesado por dewatering | Bbl | 1 |  |
| 31 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 |  |
| **MALLAS** | | | | |
| 32 | Malla API-100 | PIEZA | 1 |  |
| 33 | Malla API-140 | PIEZA | 1 |  |
| 34 | Malla API-170 | PIEZA | 1 |  |
| 35 | Malla API-200 | PIEZA | 1 |  |
| 36 | Malla API-325 | PIEZA | 1 |  |
| **PERSONAL** | | | | |
| 37 | Supervisor | DÍA | 1 |  |
| 38 | Operador | DÍA | 1 |  |
| 39 | Ayudante | DÍA | 1 |  |
|  | | | | |
| **FASE 14 3/4" \* 17 1/2" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 2740-3570 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs)** |
| 1 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 3 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 5 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 7 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 8 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 9 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 10 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 11 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 13 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 15 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 17 | Zaranda Secadora (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 18 | Zaranda Secadora (Stand By) | DÍA | 1 |  |
|  | | | | |
| **DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 19 | Unidad Dewatering Convencional (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 20 | Unidad Dewatering Convencional (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 21 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 22 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 23 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 |  |
| 24 | Polímero Cyfloc 1146 | KG | 1 |  |
| 25 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 |  |
| 26 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 |  |
| 27 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 |  |
| 28 | Cal Hidratada | KG | 1 |  |
| 29 | Ácido Citrico | KG | 1 |  |
| 30 | Barril de lodo procesado por dewatering | Bbl | 1 |  |
| 31 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 |  |
| **MALLAS** | | | | |
| 32 | Malla API-100 | PIEZA | 1 |  |
| 33 | Malla API-140 | PIEZA | 1 |  |
| 34 | Malla API-170 | PIEZA | 1 |  |
| 35 | Malla API-200 | PIEZA | 1 |  |
| 36 | Malla API-325 | PIEZA | 1 |  |
| **PERSONAL** | | | | |
| 37 | Supervisor | DÍA | 1 |  |
| 38 | Operador | DÍA | 1 |  |
| 39 | Ayudante | DÍA | 1 |  |
|  | | | | |
| **FASE 12 1/4" \* 14 3/4" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 3570-4100 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs)** |
| 1 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 3 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 5 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 7 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 8 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 9 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 10 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 11 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 13 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 15 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 17 | Zaranda Secadora (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 18 | Zaranda Secadora (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 19 | Unidad Dewatering Convencional (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 20 | Unidad Dewatering Convencional (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 21 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 22 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 23 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 |  |
| 24 | Polímero Cyfloc 1146 | KG | 1 |  |
| 25 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 |  |
| 26 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 |  |
| 27 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 |  |
| 28 | Cal Hidratada | KG | 1 |  |
| 29 | Ácido Citrico | KG | 1 |  |
| 30 | Barril de lodo procesado por dewatering | Bbl | 1 |  |
| 31 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 |  |
| **MALLAS** | | | | |
| 32 | Malla API-100 | PIEZA | 1 |  |
| 33 | Malla API-140 | PIEZA | 1 |  |
| 34 | Malla API-170 | PIEZA | 1 |  |
| 35 | Malla API-200 | PIEZA | 1 |  |
| 36 | Malla API-325 | PIEZA | 1 |  |
| **PERSONAL** | | | | |
| 37 | Supervisor | DÍA | 1 |  |
| 38 | Operador | DÍA | 1 |  |
| 39 | Ayudante | DÍA | 1 |  |
|  | | | | |
| **FASE 10 5/8" \* 12 1/4” (FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 4100-4730 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs)** |
| 1 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 3 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 5 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 7 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 8 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 9 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 10 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 11 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 13 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 15 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 17 | Zaranda Secadora (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 18 | Zaranda Secadora (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 19 | Unidad Dewatering Convencional (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 20 | Unidad Dewatering Convencional (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 21 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 22 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 23 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 |  |
| 24 | Polímero Cyfloc 1146 | KG | 1 |  |
| 25 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 |  |
| 26 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 |  |
| 27 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 |  |
| 28 | Cal Hidratada | KG | 1 |  |
| 29 | Ácido Citrico | KG | 1 |  |
| 30 | Barril de lodo procesado por dewatering | Bbl | 1 |  |
| 31 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 |  |
| **MALLAS** | | | | |
| 32 | Malla API-100 | PIEZA | 1 |  |
| 33 | Malla API-140 | PIEZA | 1 |  |
| 34 | Malla API-170 | PIEZA | 1 |  |
| 35 | Malla API-200 | PIEZA | 1 |  |
| 36 | Malla API-325 | PIEZA | 1 |  |
| **PERSONAL** | | | | |
| 37 | Supervisor | DÍA | 1 |  |
| 38 | Operador | DÍA | 1 |  |
| 39 | Ayudante | DÍA | 1 |  |
|  | | | | |
| **FASE 8 1/2” (FLUIDO BASE ACEITE: EMULSION INVERSA)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 4730-5440 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs)** |
| 1 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 3 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 5 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 7 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 8 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 9 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 10 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 11 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 13 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 15 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 17 | Zaranda Secadora (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 18 | Zaranda Secadora (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 19 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 20 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 21 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 |  |
| 22 | Polímero Cyfloc 1146 | KG | 1 |  |
| 23 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 |  |
| 24 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 |  |
| 25 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 |  |
| 26 | Cal Hidratada | KG | 1 |  |
| 27 | Ácido Citrico | KG | 1 |  |
| 28 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 |  |
| **MALLAS** | | | | |
| 29 | Malla API-100 | PIEZA | 1 |  |
| 30 | Malla API-140 | PIEZA | 1 |  |
| 31 | Malla API-170 | PIEZA | 1 |  |
| 32 | Malla API-200 | PIEZA | 1 |  |
| 33 | Malla API-325 | PIEZA | 1 |  |
| **PERSONAL** | | | | |
| 34 | Supervisor | DÍA | 1 |  |
| 35 | Operador | DÍA | 1 |  |
| 36 | Ayudante | DÍA | 1 |  |
|  | | | | |
| **FASE 6” (FLUIDO BASE ACEITE: EMULSION INVERSA)** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo 5440-5800 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs)** |
| 1 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 3 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 5 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 7 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 8 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 9 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 10 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 11 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 13 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 15 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 17 | Zaranda Secadora (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 18 | Zaranda Secadora (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 19 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 20 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 21 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 |  |
| 22 | Polímero Cyfloc 1146 | KG | 1 |  |
| 23 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 |  |
| 24 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 |  |
| 25 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 |  |
| 26 | Cal Hidratada | KG | 1 |  |
| 27 | Ácido Citrico | KG | 1 |  |
| 28 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 |  |
| **MALLAS** | | | | |
| 29 | Malla API-100 | PIEZA | 1 |  |
| 30 | Malla API-140 | PIEZA | 1 |  |
| 31 | Malla API-170 | PIEZA | 1 |  |
| 32 | Malla API-200 | PIEZA | 1 |  |
| 33 | Malla API-325 | PIEZA | 1 |  |
| **PERSONAL** | | | | |
| 34 | Supervisor | DÍA | 1 |  |
| 35 | Operador | DÍA | 1 |  |
| 36 | Ayudante | DÍA | 1 |  |
|  | | | | |
| **FLUIDO DE ABANDONO** | | | | |
| **POZO VMT-X7, Intervalo - ABANDONO TEMPORAL 0 - 5800 m** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs)** |
| 1 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 2 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 3 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 4 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 5 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 6 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 7 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 8 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 9 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 10 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 11 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 |  |
| 12 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 |  |
| 13 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 |  |
| 14 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 |  |
| 15 | Cal Hidratada | KG | 1 |  |
| 16 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 |  |
| **PERSONAL** | | | | |
| 17 | Supervisor | DÍA | 1 |  |
| 18 | Operador | DÍA | 1 |  |
| 19 | Ayudante | DÍA | 1 |  |

**LOTE 2: POZO GOMERO-X1 IE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICIO DE CONTROL DE SÓLIDOS Y LOCACIÓN SECA PARA EL POZO GMR-X1 IE** | | | | |
| **FASE 17 1/2” (FLUIDO BASE AGUA: TIXOTROPICO)** | | | | |
| **POZO GMR- X1 IE, Intervalo 0-120 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs)** |
| 1 | Movilización de equipos desde base Santa Cruz – Pozo (1584 KM) | GLOBAL | 1 |  |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 3 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 5 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 7 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 8 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 9 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 9 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 10 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 11 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 13 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 15 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 17 | Zaranda Secadora (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 18 | Zaranda Secadora (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 19 | Unidad Dewatering Convencional (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 20 | Unidad Dewatering Convencional (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 21 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 22 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 23 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 |  |
| 24 | Polímero Cyfloc 1146 | KG | 1 |  |
| 25 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 |  |
| 26 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 |  |
| 27 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 |  |
| 28 | Cal Hidratada | KG | 1 |  |
| 29 | Barril de lodo procesado por dewatering | Bbl | 1 |  |
| 30 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 |  |
| **MALLAS** | | | | |
| 31 | Malla API-80 | PIEZA | 1 |  |
| 32 | Malla API-100 | PIEZA | 1 |  |
| 33 | Malla API-140 | PIEZA | 1 |  |
| 34 | Malla API-170 | PIEZA | 1 |  |
| **PERSONAL** | | | | |
| 35 | Supervisor | DÍA | 1 |  |
| 36 | Operador | DÍA | 1 |  |
| 37 | Ayudante | DÍA | 1 |  |
|  | | | | |
| **FASE 12 1/4" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE)** | | | | |
| **POZO GMR- X1 IE, Intervalo 120-780 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs)** |
| 1 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 3 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 5 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 7 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 8 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 9 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 10 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 11 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 13 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 15 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 17 | Zaranda Secadora (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 18 | Zaranda Secadora (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 19 | Unidad Dewatering Convencional (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 20 | Unidad Dewatering Convencional (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 21 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 22 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 23 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 |  |
| 24 | Polímero Cyfloc 1146 | KG | 1 |  |
| 25 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 |  |
| 26 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 |  |
| 27 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 |  |
| 28 | Cal Hidratada | KG | 1 |  |
| 29 | Ácido Citrico | KG | 1 |  |
| 30 | Barril de lodo procesado por dewatering | Bbl | 1 |  |
| 31 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 |  |
| **MALLAS** | | | | |
| 32 | Malla API-100 | PIEZA | 1 |  |
| 33 | Malla API-140 | PIEZA | 1 |  |
| 34 | Malla API-170 | PIEZA | 1 |  |
| 35 | Malla API-200 | PIEZA | 1 |  |
| 36 | Malla API-325 | PIEZA | 1 |  |
| **PERSONAL** | | | | |
| 37 | Supervisor | DÍA | 1 |  |
| 38 | Operador | DÍA | 1 |  |
| 39 | Ayudante | DÍA | 1 |  |
|  | | | | |
| **FASE 8 1/2” (FLUIDO BASE AGUA: DRILL IN INHIBIDO)** | | | | |
| **POZO GMR- X1 IE, Intervalo 780-1600 m.** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs)** |
| 1 | Desmovilización de equipos desde Pozo – Base Santa Cruz (1584 KM) | GLOBAL | 1 |  |
| 2 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 3 | Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 4 | Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 5 | Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 6 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 7 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 8 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 9 | Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 10 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 11 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 12 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 13 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 14 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 15 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 16 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 17 | Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By) | PIE-DÍA | 1 |  |
| 18 | Zaranda Secadora (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 19 | Zaranda Secadora (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 20 | Unidad Dewatering Convencional (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 21 | Unidad Dewatering Convencional (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 22 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 23 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 24 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 |  |
| 25 | Polímero Cyfloc 1146 | KG | 1 |  |
| 26 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 |  |
| 27 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 |  |
| 28 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 |  |
| 29 | Cal Hidratada | KG | 1 |  |
| 30 | Ácido Citrico | KG | 1 |  |
| 31 | Barril de lodo procesado por dewatering | Bbl | 1 |  |
| 32 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 |  |
| **MALLAS** | | | | |
| 33 | Malla API-100 | PIEZA | 1 |  |
| 34 | Malla API-140 | PIEZA | 1 |  |
| 35 | Malla API-170 | PIEZA | 1 |  |
| 36 | Malla API-200 | PIEZA | 1 |  |
| 37 | Malla API-325 | PIEZA | 1 |  |
| **PERSONAL** | | | | |
| 38 | Supervisor | DÍA | 1 |  |
| 39 | Operador | DÍA | 1 |  |
| 40 | Ayudante | DÍA | 1 |  |
|  | | | | |
| **FLUIDO DE ABANDONO** | | | | |
| **POZO GMR- X1 IE, Intervalo - ABANDONO TEMPORAL 0 - 1600 m** | | | | |
| **N°** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO EN (Bs)** |
| 1 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 2 | Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 3 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 4 | Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 5 | Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 6 | Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| 7 | Excavadora de Oruga con operador (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 8 | Excavadora de Oruga con operador (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **TRATAMIENTO DE AGUAS** | | | | |
| 9 | Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo) | DÍA | 1 |  |
| 10 | Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By) | DÍA | 1 |  |
| **MATERIALES Y PRODUCTOS** | | | | |
| 11 | Polímero Cyfloc 1143 | KG | 1 |  |
| 12 | Polímero Cyfloc 6100 | KG | 1 |  |
| 13 | Sulfato de Aluminio | KG | 1 |  |
| 14 | Hipoclorito de Calcio | KG | 1 |  |
| 15 | Cal Hidratada | KG | 1 |  |
| 16 | Barril de Agua Tratada para disposición final | Bbl | 1 |  |
| **PERSONAL** | | | | |
| 17 | Supervisor | DÍA | 1 |  |
| 18 | Operador | DÍA | 1 |  |
| 19 | Ayudante | DÍA | 1 |  |

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

Los proponentes que presenten precios unitarios que sobrepasen el valor del precio unitario referencial serán descalificados.

Para efectos de evaluación y determinación del Precio evaluado más bajo, se multiplicará los precios unitarios ofertados por las cantidades mencionadas en las especificaciones técnicas.

**FORMULARIO C-1**

**CARATERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS Y OFERTADAS**

**PAQUETE 1.- SERVICIO DE PERFORACION DIRECCIONAL Y CONTROL DE VERTICALIDAD PARA LOS POZOS** (**VMT-X7) Y (GMR-X1 IE)**

**LOTE N°1 Y LOTE N°2**

| **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS POR YPFB** | **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS OFERTADAS POR EL PROPONENTE**  ***(Describir su propuesta en base a lo solicitado por YPFB)*** |
| --- | --- |
|
|  |
| EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LA EMPRESA. (LOTES 1 y 2) |  |
| Los Proponentes deberán detallar y respaldar su experiencia específica con Cinco (5) trabajos en control direccional y/o Control de Verticalidad en perforación de pozos petroleros.  Los Proponentes deberán acreditar su Experiencia Específica con fotocopias simples de Actas de Conformidad, Órdenes de Servicio, Certificaciones Facturadas, Reportes Diarios, Reportes de Servicio y/u Operación, Tickets de Servicio, Tickets de Campo, Field Run Reports, Certificados de Trabajo, Actas y/o Certificados de Cumplimiento de Contrato u otros documentos equivalentes, que acrediten el servicio prestado. |  |

**FORMULARIO C-1**

**CARATERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS Y OFERTADAS**

**PAQUETE 2.- SERVICIO DE FLUIDOS DE PERFORACION POZOS (VMT-X7) Y (GMR-X1 IE)**

**LOTE N°1 Y LOTE N°2**

| **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS POR YPFB** | **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS OFERTADAS POR EL PROPONENTE**  ***(Describir su propuesta en base a lo solicitado por YPFB)*** |
| --- | --- |
|
|  |
| EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LA EMPRESA. (LOTES 1 y 2) |  |
| Los Proponentes deberán detallar y certificar su experiencia específica con cinco (5) trabajos en servicios de fluidos de perforación en pozos petroleros, de los cuales, tres (3) trabajos deben ser en fluidos base agua WBM y dos (2) trabajos con fluido base Diésel OBM.  Los proponentes deberán acreditar su experiencia con fotocopias simples de actas de conformidad, acta de recepción definitiva, actas o certificados de cumplimiento de contrato, órdenes de servicio, ticket de servicio, reportes diarios y/o de operaciones que acrediten el servicio prestado. |  |

**FORMULARIO C-1**

**CARATERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS Y OFERTADAS**

**PAQUETE 3. SERVICIO DE CONTROL DE SOLIDOS, TRATAMIENTO, DISPOSICION FINAL DE RECORTES DE PERFORACION Y FILTRADO PARA LOS POZOS VMT-X7 Y GMR-X1 IE**

**LOTE N°1 Y LOTE N°2**

| **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS POR YPFB** | **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS OFERTADAS POR EL PROPONENTE**  ***(Describir su propuesta en base a lo solicitado por YPFB)*** |
| --- | --- |
|
|  |
| EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LA EMPRESA. (LOTES 1 y 2) |  |
| Los Proponentes deberán detallar y certificar su experiencia específica con tres (3) trabajos en Control de Sólidos y/o Tratamiento de Sólidos y líquidos en fluidos base agua y/o aceite en pozos petroleros.  Los proponentes deberán acreditar su experiencia con fotocopias simples de actas de conformidad, acta de recepción definitiva, actas o certificados de cumplimiento de contrato, actas de cierre de contrato, órdenes de servicio, órdenes de compra, tickets de servicio, reportes diarios y/o de operaciones, tickets de campo, boletines de medición, certificados de trabajo u otro documento equivalente que acredite el servicio prestado. |  |

**FORMULARIO C-2**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**PAQUETE 1. SERVICIO DE PERFORACION DIRECCIONAL Y CONTROL DE VERTICALIDAD PARA LOS POZOS** (**VMT-X7) Y (GMR-X1 IE)**

**LOTE N° 1 Y LOTE N° 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |
| **Código del Proceso** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  | |
| **Objeto del Proceso** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |

A nombre de **(…………………..N*ombre de la Empresa o Asociación Accidental según corresponda)*** a la cual represento, declaro expresamente mi conformidad y compromiso de cumplimiento a las **condiciones técnicas requeridas para el servicio y otras condiciones de cumplimiento obligatorio, descritas en el numeral II** de las especificaciones técnicas del Lote N° 1 y Lote N° 2 (Parte VI del presente DBC).

Firma en señal de conformidad,

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

**Firma del Propietario o Representante Legal**

**Nombre completo del Propietario o Representante Legal**

**FORMULARIO C-2**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**PAQUETE 2.- SERVICIO DE FLUIDOS DE PERFORACION POZOS (VMT-X7) Y (GMR-X1 IE)**

**LOTE N°1 Y LOTE N°2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |
| **Código del Proceso** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  | |
| **Objeto del Proceso** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |

A nombre de **(…………………..N*ombre de la Empresa o Asociación Accidental según corresponda)*** a la cual represento, declaro expresamente mi conformidad y compromiso de cumplimiento a las **condiciones técnicas requeridas para el servicio y otras condiciones de cumplimiento obligatorio, descritas en el numeral II** de las especificaciones técnicas del Lote N° 1 y Lote N° 2 (Parte VI del presente DBC).

Firma en señal de conformidad,

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

**Firma del Propietario o Representante Legal**

**Nombre completo del Propietario o Representante Legal**

**FORMULARIO C-2**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**PAQUETE 3. SERVICIO DE CONTROL DE SOLIDOS, TRATAMIENTO, DISPOSICION FINAL DE RECORTES DE PERFORACION Y FILTRADO PARA LOS POZOS VMT-X7 Y GMR-X1 IE**

**LOTE N°1 Y LOTE N°2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |
| **Código del Proceso** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  | |
| **Objeto del Proceso** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |

A nombre de **(…………………..N*ombre de la Empresa o Asociación Accidental según corresponda)*** a la cual represento, declaro expresamente mi conformidad y compromiso de cumplimiento a las **condiciones técnicas requeridas para el servicio y otras condiciones de cumplimiento obligatorio, descritas en el numeral II** de las especificaciones técnicas del Lote N° 1 y Lote N° 2 (Parte VI del presente DBC).

Firma en señal de conformidad,

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

**Firma del Propietario o Representante Legal**

**Nombre completo del Propietario o Representante Legal**

**FORMULARIO C-3**

**EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE**

**PAQUETE 1. SERVICIO DE PERFORACION DIRECCIONAL Y CONTROL DE VERTICALIDAD PARA LOS POZOS** (**VMT-X7) Y (GMR-X1 IE)**

**LOTE N° 1 Y LOTE N° 2**

**NOMBRE DEL PROPONENTE:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Entidad Contratante** | **Objeto de la Contratación** | **Importe Bs. (\*)** | **Periodo de Ejecución** | |
| **Inicio**  **(Día/Mes/Año)** | **Fin**  **(Día/Mes/Año)** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |
| \* (T/C a la fecha de emisión del documento de respaldo) | | |  | | |
| **Nota.-**   1. Adjuntar a la propuesta fotocopias de la documentación de respaldo de la experiencia declarada en el presente formulario. 2. Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada, en caso de adjudicación, el proponente se compromete a presentar la documentación de respaldo declarada en original o fotocopia legalizada. | | | | | |

**FORMULARIO C-3**

**EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE**

**PAQUETE 2.- SERVICIO DE FLUIDOS DE PERFORACION POZOS (VMT-X7) Y (GMR-X1 IE)**

**LOTE N°1 Y LOTE N°2**

**NOMBRE DEL PROPONENTE:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Entidad Contratante** | **Objeto de la Contratación** | **Importe Bs. (\*)** | **Periodo de Ejecución** | |
| **Inicio**  **(Día/Mes/Año)** | **Fin**  **(Día/Mes/Año)** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |
| \* (T/C a la fecha de emisión del documento de respaldo) | | |  | | |
| **Nota.-**   1. Adjuntar a la propuesta fotocopias de la documentación de respaldo de la experiencia declarada en el presente formulario. 2. Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada, en caso de adjudicación, el proponente se compromete a presentar la documentación de respaldo declarada en original o fotocopia legalizada. | | | | | |

**FORMULARIO C-3**

**EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE**

**PAQUETE 3. SERVICIO DE CONTROL DE SOLIDOS, TRATAMIENTO, DISPOSICION FINAL DE RECORTES DE PERFORACION Y FILTRADO PARA LOS POZOS VMT-X7 Y GMR-X1 IE**

**LOTE N°1 Y LOTE N°2**

**NOMBRE DEL PROPONENTE:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Entidad Contratante** | **Objeto de la Contratación** | **Importe Bs. (\*)** | **Periodo de Ejecución** | |
| **Inicio**  **(Día/Mes/Año)** | **Fin**  **(Día/Mes/Año)** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |
| \* (T/C a la fecha de emisión del documento de respaldo) | | |  | | |
| **Nota.-**   1. Adjuntar a la propuesta fotocopias de la documentación de respaldo de la experiencia declarada en el presente formulario. 2. Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada, en caso de adjudicación, el proponente se compromete a presentar la documentación de respaldo declarada en original o fotocopia legalizada. | | | | | |

**PROPUESTA TECNICA**

**PAQUETE 1. SERVICIO DE PERFORACION DIRECCIONAL Y CONTROL DE VERTICALIDAD PARA LOS POZOS** (**VMT-X7) Y (GMR-X1 IE)**

**LOTE N° 1**

|  |
| --- |
| **Propuesta Técnica** |
| LOS PROPONENTES DEBERAN PRESENTAR UNA PROPUESTA TÉCNICA EN LA QUE DESCRIBA DE FORMA CLARA Y EXPLÍCITA LAS CARACTERISTICAS DEL SERVICIO OFERTADO EN BASE A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. LA MISMA DEBERÁ CONTEMPLAR MÍNIMAMENTE EL SIGUIENTE CONTENIDO:   * Descripción del servicio ofertado. * Hoja Técnica de los equipos y herramientas. * Lista de Precios Unitarios Adicionales de los equipos y herramientas que a solicitud de YPFB podrán ser requeridos durante la prestación del servicio, incluyendo los costos de “lost in hole” de las herramientas, el mismo no será evaluable y se utilizará en caso de un contrato modificatorio previo análisis de los precios de mercado y aprobación de YPFB. |

**PROPUESTA TECNICA**

**PAQUETE 1. SERVICIO DE PERFORACION DIRECCIONAL Y CONTROL DE VERTICALIDAD PARA LOS POZOS** (**VMT-X7) Y (GMR-X1 IE)**

**LOTE N° 2**

|  |
| --- |
| **Propuesta Técnica** |
| LOS PROPONENTES DEBERAN PRESENTAR UNA PROPUESTA TÉCNICA EN LA QUE DESCRIBA DE FORMA CLARA Y EXPLÍCITA LAS CARACTERISTICAS DEL SERVICIO OFERTADO EN BASE A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. LA MISMA DEBERÁ CONTEMPLAR MÍNIMAMENTE EL SIGUIENTE CONTENIDO:   * Descripción del servicio ofertado. * Hoja Técnica de los equipos y herramientas. * Lista de Precios Unitarios Adicionales de los equipos y herramientas que a solicitud de YPFB podrán ser requeridos durante la prestación del servicio, incluyendo los costos de “lost in hole” de las herramientas, el mismo no será evaluable y se utilizará en caso de un contrato modificatorio previo análisis de los precios de mercado y aprobación de YPFB. |

**PROPUESTA TECNICA**

**PAQUETE 2.- SERVICIO DE FLUIDOS DE PERFORACION POZOS (VMT-X7) Y (GMR-X1 IE)**

**LOTE N°1**

|  |
| --- |
| **Propuesta Técnica** |
| LOS PROPONENTES DEBERAN PRESENTAR UNA PROPUESTA TÉCNICA EN LA QUE DESCRIBA DE FORMA CLARA Y EXPLÍCITA LAS CARACTERISTICAS DEL SERVICIO OFERTADO EN BASE A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. LA MISMA DEBERÁ CONTEMPLAR MÍNIMAMENTE EL SIGUIENTE CONTENIDO:   * Programa de Fluidos de Perforación y abandono. * Descripción del servicio ofertado (servicio más ingeniería). * Hoja técnica de los equipos, productos y reactivos químicos. * Descripción de la función de cada producto propuesto y rangos de manejo. * Lista completa de productos especificando: Nombre Comercial, Nombre genérico, Peso y Costos * Lista de precios unitarios adicionales de los materiales, barriles, equipos y herramientas que a solicitud de YPFB podrán ser requeridos durante la prestación del servicio, dicho listado no será evaluable y se utilizará en caso de un contrato modificatorio previo análisis de los precios de mercado y aprobación de YPFB. |

**PROPUESTA TECNICA**

**PAQUETE 2.- SERVICIO DE FLUIDOS DE PERFORACION POZOS (VMT-X7) Y (GMR-X1 IE)**

**LOTE N°2**

|  |
| --- |
| **Propuesta Técnica** |
| LOS PROPONENTES DEBERAN PRESENTAR UNA PROPUESTA TÉCNICA EN LA QUE DESCRIBA DE FORMA CLARA Y EXPLÍCITA LAS CARACTERISTICAS DEL SERVICIO OFERTADO EN BASE A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. LA MISMA DEBERÁ CONTEMPLAR MÍNIMAMENTE EL SIGUIENTE CONTENIDO:   * Programa de Fluidos de Perforación y abandono. * Descripción del servicio ofertado (servicio más ingeniería). * Hoja técnica de los equipos, productos y reactivos químicos. * Descripción de la función de cada producto propuesto y rangos de manejo. * Lista completa de productos especificando: Nombre Comercial, Nombre genérico, Peso y Costos * Lista de precios unitarios adicionales de los materiales, barriles, equipos y herramientas que a solicitud de YPFB podrán ser requeridos durante la prestación del servicio, dicho listado no será evaluable y se utilizará en caso de un contrato modificatorio previo análisis de los precios de mercado y aprobación de YPFB. |

**PROPUESTA TECNICA**

**PAQUETE 3. SERVICIO DE CONTROL DE SOLIDOS, TRATAMIENTO, DISPOSICION FINAL DE RECORTES DE PERFORACION Y FILTRADO PARA LOS POZOS VMT-X7 Y GMR-X1 IE**

**LOTE N°1**

|  |
| --- |
| **Propuesta Técnica** |
| LOS PROPONENTES DEBERÁN PRESENTAR UNA PROPUESTA TÉCNICA EN LA QUE DESCRIBA DE FORMA CLARA Y EXPLÍCITA LAS CARACTERISTICAS DE LOS SERVICIOS OFERTADOS EN BASE A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA CADA PROYECTO. LAS MISMAS DEBERÁN CONTEMPLAR MÍNIMAMENTE EL SIGUIENTE CONTENIDO:   * Descripción del servicio ofertado. * Hoja técnica de los equipos y herramientas. * Breve resumen de las capacidades de procesos de cada equipo con sus rangos de proceso. * Descripción completa de los componentes de cada fase de la propuesta. * Lista de precios unitarios adicionales de los equipos y herramientas que a solicitud de YPFB podrán ser requeridos durante la prestación del servicio, dicho listado no será evaluable y se utilizará en caso de un contrato modificatorio previo análisis de los precios de mercado y aprobación de YPFB. |

**PROPUESTA TECNICA**

**PAQUETE 3. SERVICIO DE CONTROL DE SOLIDOS, TRATAMIENTO, DISPOSICION FINAL DE RECORTES DE PERFORACION Y FILTRADO PARA LOS POZOS VMT-X7 Y GMR-X1 IE**

**LOTE N°2**

|  |
| --- |
| **Propuesta Técnica** |
| LOS PROPONENTES DEBERÁN PRESENTAR UNA PROPUESTA TÉCNICA EN LA QUE DESCRIBA DE FORMA CLARA Y EXPLÍCITA LAS CARACTERISTICAS DE LOS SERVICIOS OFERTADOS EN BASE A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA CADA PROYECTO. LAS MISMAS DEBERÁN CONTEMPLAR MÍNIMAMENTE EL SIGUIENTE CONTENIDO:   * Descripción del servicio ofertado. * Hoja técnica de los equipos y herramientas. * Breve resumen de las capacidades de procesos de cada equipo con sus rangos de proceso. * Descripción completa de los componentes de cada fase de la propuesta. * Lista de precios unitarios adicionales de los equipos y herramientas que a solicitud de YPFB podrán ser requeridos durante la prestación del servicio, dicho listado no será evaluable y se utilizará en caso de un contrato modificatorio previo análisis de los precios de mercado y aprobación de YPFB. |

**PARTE V**

**METODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACION**

**PRECIO EVALUADO MAS BAJO**

**EVALUACION PRELIMINAR**

Concluido el acto de apertura, en sesión reservada, el Personal de Contrataciones del Comité de Licitación, realizará una evaluación preliminar PRESENTA/NO PRESENTA, determinando si las propuestas continúan o se descalifican, con la verificación de que todos los formularios, documentos y si la(s) garantía(s) solicitada(s) fueron presentadas.

Continuar con la evaluación de las propuestas que no hayan sido descalificadas en esta etapa.

En el caso de que todas las propuestas sean descalificadas en esta etapa, el Comité de Licitación recomendará mediante informe al Responsable del Proceso de Contratación declarar desierto la contratación.

La evaluación administrativa/económica y legal se realizará en forma paralela.

**EVALUACION ADMINISTRATIVA Y ECONOMICA**

* 1. **VERIFICACIÓN SICOES**

El Personal de Contrataciones del Comité de Licitación realizará la verificación en el SICOES de los proponentes habilitados a esta etapa, para determinar si se encuentran reportados como incumplidos por Desistimiento o Resolución de Contratos, Orden de Compra u Orden de Servicio.

De encontrarse empresas reportadas como incumplidas, se recomendará su descalificación. Continuar con la evaluación de las propuestas que no hayan sido descalificadas en esta etapa.

* 1. **VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE DOCUMENTOS PRESENTADOS**

El Personal de Contrataciones del Comité de Licitación, verificará el cumplimiento de los documentos/formularios administrativos y económicos, aplicando la metodología CUMPLE/NO CUMPLE.

En caso de existir aspectos subsanables, el Personal de Contrataciones del comité de Licitación atenderá el mismo de acuerdo a lo descrito en el numeral 9 (Aspectos Subsanables) del presente DBC.

Continuar con la evaluación de las propuestas que no hayan sido descalificadas en esta etapa.

* 1. **VERIFICACIÓN DE ERRORES ARITMÉTICOS**

El Personal de Contrataciones del Comité de Licitación, verificará los errores aritméticos de la(s) propuesta(s) que haya(n) sido habilitada(s) a esta etapa, verificando los valores de la Propuesta Económica presentada en el Formulario B-1 y considerando los siguientes aspectos:

1. Cuando exista discrepancia entre los montos indicados en numeral y literal, prevalecerá el literal.
2. Cuando el monto, resultado de la multiplicación del precio unitario por la cantidad (requerida o estimada), sea incorrecto, prevalecerá el precio unitario cotizado para obtener el monto correcto.
3. Si la diferencia entre el monto leído de la propuesta económica y el monto ajustado de la revisión aritmética es menor o igual al dos por ciento (2%), se ajustará la propuesta; caso contrario la propuesta será descalificada.
4. Si el monto ajustado por revisión aritmética superara el Precio Referencial la propuesta será descalificada.
5. En el caso de servicios discontinuos, cuando el precio unitario ofertado supere el precio referencial unitario, definido por la entidad, será descalificado.

Continuar con la evaluación de las propuestas que no hayan sido descalificadas en esta etapa.

* 1. **MARGEN DE PREFERENCIA (APLICAR CUANDO SEA SOLICITADO POR EL PROPONENTE)**

Una vez efectuada la corrección de los errores aritméticos, a las propuestas que no fuesen descalificadas se aplicará los márgenes de preferencia, cuando corresponda:

El Personal de Contrataciones revisará los certificados presentados por las empresas proponentes como respaldo para la aplicación del margen de preferencia solicitado y que cumplan con las condiciones establecidas para su aplicación.

Para las Micro y Pequeñas Empresas, se aplicará un margen de preferencia del veinte por ciento (20%) al precio ofertado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Al precio ofertado para las Micro y Pequeñas Empresas, Asociaciones de Productores Urbanos y Rurales y Organizaciones Económicas Campesinas** | **Margen de Preferencia** | **Factor de Ajuste** |
| Margen de Preferencia | 20% | 0.80 |
| En otros casos | 0% | 1.00 |

* 1. **PRECIO AJUSTADO POR MARGEN DE PREFERENCIA**

El Precio Ajustado, se determinará con la siguiente fórmula:

Dónde:

Precio ajustado a efectos de calificación

Monto Ajustado por Revisión aritmética

Factor de ajuste

* 1. **DETERMINACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA CON EL PRECIO EVALUADO MAS BAJO**

Una vez efectuada la corrección de los errores aritméticos y aplicados el margen de preferencia, (cuando corresponda) se determinará el orden de prelación de las propuestas económicas con relación a la propuesta económica más baja.

**EVALUACIÓN LEGAL**

El Abogado designado por la Unidad Jurídica, verificará el cumplimiento de la documentación legal, aplicando la metodología CUMPLE/NO CUMPLE de las propuestas habilitadas después de la evaluación preliminar.

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Una vez concluida la evaluación administrativa/económica y legal el personal técnico que conforma el Comité de Licitación, verificará el cumplimiento de la documentación técnica, aplicando la metodología CUMPLE/NO CUMPLE de la propuesta habilitada con el precio evaluado más bajo.

En caso que la propuesta ubicada en el primer lugar con el precio evaluado más bajo no cumpla con los aspectos técnicos solicitados en el DBC, se procederá a su descalificación y a la evaluación de la segunda propuesta con el precio más bajo, y así sucesivamente.

En caso de existir aspectos subsanables, el personal técnico del Comité de Licitación atenderá el mismo de acuerdo a lo descrito en el numeral 9 (Aspectos Subsanables) del presente DBC.

**RESULTADO DE LA EVALUACIÓN**

El Comité de Licitación recomendará al RPC la adjudicación o concertación o declaratoria desierta.

En caso de adjudicación, se recomendará al RPC la adjudicación de la propuesta que obtuvo el precio evaluado más bajo que cumpla con los aspectos técnicos y condiciones requeridas en el DBC, cuyo monto adjudicado corresponda al monto ajustado por revisión aritmética.

En caso de concertación, el Comité de Licitación deberá considerar los criterios descritos en el numeral 26 de la parte III del presente DBC.

En el caso de que todas las propuestas sean descalificadas en cualquiera de las etapas descritas, el Comité de Licitación recomendará mediante informe al Responsable del Proceso de Contratación declarar desierta la contratación.

**PARTE VI**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

(“**LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SE ENCUENTRAN ADJUNTAS AL PRESENTE DOCUMENTO”).**

**PARTE VII**

**MODELO DE CONTRATO/ORDEN DE SERVICIO**

|  |
| --- |
| El presente es un modelo de contrato u orden de servicio referencial el cual puede sufrir modificaciones de acuerdo a las características particulares del presente proceso de contratación. |

**Contrato N° \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_**

**Lugar de suscripción, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_de\_\_\_\_\_\_**

**PRIMERA.- (PARTES CONTRATANTES)**

* 1. **YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS**, con Número de Identificación Tributaria (NIT) Nº 1020269020, con domicilio en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Zona \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de la ciudad de ­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_, representada legalmente por \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con cédula de Identidad N° \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, designado mediante \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de fecha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, que en adelante se denominará la **ENTIDAD.**

**1.2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, legalmente constituida conforme a la legislación de Bolivia, inscrita en el Registro de Comercio de Bolivia concesionado a FUNDEMPRESA bajo Matrícula Nº \_\_\_\_*,* con Número de Identificación Tributaria (NIT) \_\_\_\_, con domicilio en \_\_\_\_ N° \_\_\_ de la ciudad de \_\_\_\_, representada legalmente por el señor \_\_\_\_\_ con cédula de identidad N° \_\_\_\_ expedida en \_\_\_\_, en virtud al Testimonio \_\_\_\_\_\_\_\_ de fecha \_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_, otorgado ante *Notaría de Fe Pública/Distrito Judicial de* \_\_\_\_\_\_\_\_\_, que en adelante se denominará el **CONTRATISTA**.

Tanto la **ENTIDAD** como el **CONTRATISTA** podrán ser denominados individualmente e indistintamente “Parte” o colectivamente “Partes”.

**SEGUNDA.- (ANTECEDENTES)**

**2.1.** La **ENTIDAD** mediante la modalidad de contratación directa *abreviada/por licitación/menor* con código de proceso\_\_\_\_\_\_, llevó adelante el proceso de contratación para el **“\_\_\_\_\_\_\_\_\_”**, realizado bajo las normas y regulaciones de contratación establecidas en el Reglamento\_\_\_\_\_\_\_\_ aprobado mediante Resolución de Directorio N° \_\_\_\_\_\_\_\_de \_\_\_\_\_\_\_\_y el documento base de contratación.

**2.2.** Por su parte el **CONTRATISTA** reúne las condiciones y experiencia para llevar a cabo la prestación del Servicio detallado en el presente Contrato.

**TERCERA.- (DISPOSICIONES GENERALES)**

**3.1. Aplicación del Contrato:** Las Partes reconocen que no es viable regular cada una de las circunstancias que puedan surgir durante el desarrollo del presente Contrato, por lo cual las Partes acuerdan desarrollar todas las actividades necesarias con la finalidad de cumplir el objeto del Contrato.

**3.2. Definiciones:** A menos que el contexto exija otra cosa, cuando se utilicen en este Contrato, los siguientes términos, en plural o singular, tendrán los significados que se indican a continuación:

|  |  |
| --- | --- |
| **Contrato:** | Es el presente documento celebrado entre las Partes, junto con todos los anexos que forman parte integrante del mismo. |
| **Buenas Prácticas de la Industria de Petróleo y Gas:** | Significa las prácticas, métodos, estándares y procedimientos generalmente aceptados y acatados por operadores prudentes, hábiles, diligentes y con experiencia en materia de la exploración, desarrollo y producción de Hidrocarburos, y que en el momento en cuestión, en el ejercicio de un juicio razonable y a la luz de los hechos conocidos al momento de tomar una decisión, se consideraría que obtendrían los resultados y finalidades planeados |
| **Desmovilización:** | Una vez finalizado el servicio se refiere a la correspondiente recuperación por parte del **CONTRATISTA** de las herramientas, equipos y material utilizado para el Servicio, así como el traslado del Personal desde el Lugar de Trabajo hasta su Base Operativa. |
| **Fiscal de Servicio:** | Es el o los profesional (s) nominados por la Unidad solicitante quienes serán los interlocutores de esta frente al **CONTRATISTA**, encargados de verificar el cumplimiento de las obligaciones del **CONTRATISTA**, asegurando que el Servicio sea ejecutado conforme lo establecido en el Contrato |
| **Company Man:** | Persona designada por la **ENTIDAD**, que tendrá la autoridad para actuar en nombre de éste en el Lugar de Trabajo, en cualquier asunto relacionado a los Servicios y la facultad para resolver cuestiones operativas que surjan a diario entre la **ENTIDAD** y el **CONTRATISTA**. |
| **Ley Aplicable:** | Son las normas constitucionales, leyes, decretos y toda otra disposición legal vigente y publicada en el Estado Plurinacional de Bolivia. |
| **Personal:** | Significa los empleados del **CONTRATISTA**. |
| **Servicio (s):** | Significa los , que debe desarrollar el **CONTRATISTA** a favor de la **ENTIDAD** conforme al objeto de este Contrato, con su personal, materiales y recursos, bajo la exclusiva responsabilidad y riesgo, cumpliendo las previsiones de este Contrato, sus anexos y la Ley Aplicable, para lo cual cuenta con los permisos, licencias y autorizaciones correspondientes. |
| **Informe de Conformidad:** | Informe elaborado por el Fiscal de Servicio, una vez verificado el cumplimiento del Servicio. |
| **Unidad Solicitante:** | Es la de la **ENTIDAD**. |

**3.3. Discrepancias:** En caso de presentarse incompatibilidad de interpretación y/o aplicación entre el Contrato y alguno de sus anexos, o los anexos entre sí, prevalecerá siempre lo dispuesto en el Contrato y entre anexos prevalecerá el más específico de ellos sobre otro más genérico.

**3.4. Encabezamientos:** El contenido de este Contrato no se verá restringido, modificado o afectado por los encabezamientos.

**3.5. Idioma:** Este Contrato se ha celebrado en castellano, idioma por el que se regirán obligatoriamente todas las materias relacionadas con el mismo o su interpretación.

**3.6. Ley que rige el Contrato:** Este Contrato, su significado e interpretación y la relación que crea entre las Partes se regirá por Ley Aplicable.

**3.7. Mayúsculas:** El uso de las mayúsculas se entenderá conforme a las denominaciones otorgadas en este instrumento, o de acuerdo a su contexto, usando indistintamente en plural o singular.

**3.8. Plazos:** Todos los plazos establecidos en este Contrato y sus anexos se entenderán como días calendario, salvo indicación expresa en contrario.

**3.9. Relación entre las Partes:** Ninguna estipulación del presente Contrato podrá interpretarse en el sentido que entre las Partes existe una relación de empleador y empleado o de mandatario y mandante. Conforme a este Contrato, el Personal que tenga relación con la ejecución de los Servicios estará exclusivamente a cargo del **CONTRATISTA**, quien será plenamente responsable por todos los aspectos relacionados con este Contrato y la Ley Aplicable.

**3.10.** **Totalidad del acuerdo:** Este Contrato contiene todas las estipulaciones, condiciones y disposiciones convenidas entre las Partes. Ningún agente o representante de ninguna de las Partes tiene facultades para hacer ninguna declaración ni para comprometerse o convenir nada que no esté estipulado en el Contrato, y las declaraciones, compromisos y convenios que no consten en el mismo no obligarán a las Partes ni comprometerán su responsabilidad.

**CUARTA.- (NATURALEZA DEL CONTRATO)**

El presente Contrato es de naturaleza administrativa, por tanto su aplicación e interpretación deberá realizarse en el marco de la normativa legal vigente en el Estado Plurinacional de Bolivia.

**QUINTA.- (DOCUMENTOS DEL CONTRATO)**

Forman parte integrante e indivisible del presente Contrato, los documentos que se detallan a continuación y que tienen por finalidad complementarse mutuamente:

1.- ***Documento base de contratación***

Aclaraciones y enmiendas (si correponden)

2.- Propuesta adjudicada (oferta técnica y económica).

3.- Acta de concertación (cuando corresponda)

4.- Garantía (cuando corresponda)

Los documentos detallados anteriormente se encuentran en poder del archivo de la **ENTIDAD**, no existiendo la necesidad de la protocolización ni presentación de los mismos en Notaría de Gobierno. *(Insertar cuando el Contrato necesite protocolización)*

**SEXTA.- (OBJETO DEL CONTRATO)**

Mediante el presente Contrato, el **CONTRATISTA** se obliga ante la **ENTIDAD** a la prestación del **“\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_”**, con estricta y absoluta sujeción a este Contrato y de conformidad a lo señalado en los documentos que forman parte integrante e indivisible del presente Contrato.

**SÉPTIMA.- (VIGENCIA Y PLAZO DEL CONTRATO)** (***de acuerdo a las especificaciones técnicas)***

**7.1. Vigencia:**

El presente Contrato tendrá vigencia desde el día de su suscripción por ambas Partes hasta la emisión del acta de cierre de Contrato por parte de la **ENTIDAD**.

**7.2. Plazo:**

El presente Contrato tiene un plazo computable desde la emisión de la orden de inicio \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ hasta el \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, previa emisión del Informe de Conformidad por parte de la **ENTIDAD**, aspecto que se hará constar mediante el acta de cierre de Contrato.

**OCTAVA.- (LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO)** (***De acuerdo a las especificaciones técnicas)***

El **CONTRATISTA** deberá hacer entrega del Servicio en las direcciones detalladas a continuación, en coordinación con el Fiscal de Servicio:

**NOVENA.- (MONTO DEL CONTRATO)**

La **ENTIDAD** pagará al **CONTRATISTA** hasta un monto máximo de Bs.\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_ \_\_/100 Bolivianos), el mismo que será ejecutado a requerimiento de la **ENTIDAD** y de acuerdo a los precios unitarios detallados a continuación:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO (Bs.)** | **PRECIO TOTAL**  **(Bs.)** |
|  |  |  |  |  |

El **CONTRATISTA** declara que el precio establecido en el Contrato comprende todos los costos de verificación, impuestos aranceles, gastos de seguro, así como accesorios, insumos y demás obligaciones legales, inclusive lucro de todos los gastos que se generen, directa o indirectamente del Servicio, mencionado sin limitar, los gastos de servicios auxiliares, cuando sean necesarios para el cumplimiento integral de las disposiciones contractuales hasta el término final del Contrato, no dando lugar a ninguna clase de reclamos del **CONTRATISTA**, a título de revisión de precio o reembolso, ni cualquier otro similar a la **ENTIDAD**.

El precio por trabajos o servicios adicionales no previstos en el Contrato y que fueran necesarios ejecutar, deberá ser objeto de previo acuerdo escrito entre las Partes. En ningún caso, la **ENTIDAD** reconocerá costos por trabajos adicionales que previamente no tuvieran su expresa aprobación y no se haya cumplido lo establecido en el Contrato.

**DÉCIMA.- (FORMA DE PAGO)** (***De acuerdo a las especificaciones técnicas)***

El pago que efectuará la **ENTIDAD** a favor del **CONTRATISTA** será pagado en forma mensual después de la prestación del Servicio requerido conforme lo establecido en las especificaciones técnicas y previa emisión del Informe de Conformidad por el Fiscal de Servicio. El pago se realizará vía sistema de gestión pública (SIGEP) en moneda nacional (bolivianos), debiendo el **CONTRATISTA** presentar la siguiente documentación para pago:

1. Solicitud de pago.
2. Factura original.
3. Fotocopia de registro sistema de gestión pública (SIGEP).
4. Cédula de identidad del representante legal.
5. Fotocopia de número de identificación tributaria (NIT).

**DÉCIMA PRIMERA.- (FACTURACIÓN) *(De acuerdo a la validación de la Dirección de Tributos Corporativa)***

El **CONTRATISTA** deberá emitir la factura de acuerdo a normativa vigente a nombre de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos consignando el Número de Identificación Tributaria (NIT) 1020269020.

La factura deberá emitirse en el momento que finalice la ejecución o la prestación efectiva del servicio o a momento de percibir el pago total o parcial, lo que ocurra primero, sin deducir las multas ni otros cargos.

El **CONTRATISTA** deberá presentar el "Certificado de Inscripción" o reporte Consulta de Padrón emitido por el Servicio de Impuestos Nacionales, como evidencia de que la actividad económica registrada guarda relación con el objeto del proceso de contratación.

**DÉCIMA SEGUNDA.- (GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO)** (***De acuerdo a las especificaciones técnicas)***

El **CONTRATISTA** garantiza la correcta y fiel ejecución del presente Contratoen todas sus partes con la boleta de garantía \_\_\_\_\_ emitida por el Banco \_\_\_\_\_\_\_ en fecha \_\_ de \_\_\_\_ de 20\_\_ a la orden de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos – YPFB por el monto de Bs\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_ \_\_/100 Bolivianos) con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata y con vigencia hasta el \_\_ de \_\_\_\_ de 20\_\_, equivalente al 7% (siete por ciento) del monto total del Contrato.

Cualquier incumplimiento contractual en que incurra el **CONTRATISTA**, dará lugar a la ejecución de la garantía antes mencionada en favor de la **ENTIDAD** a su solo requerimiento sin necesidad de ningún trámite o acción judicial.

El **CONTRATISTA** tiene la obligación de mantener actualizada la garantía de cumplimiento de Contrato, cuantas veces lo requiera la **ENTIDAD** por razones justificadas. El Fiscal de Servicio llevará el control directo de la vigencia de la garantía bajo su responsabilidad, dicha garantía estará vigente hasta sesenta (60) días hábiles adicionales a la vigencia del Contrato, transcurrido este plazo, la **ENTIDAD** devolverá la garantía al **CONTRATISTA**.

**DÉCIMA SEGUNDA.- (RETENCIONES POR PAGOS PARCIALES)** (***De acuerdo a las especificaciones técnicas)***

El **CONTRATISTA** conformenota de fecha \_\_ de \_\_\_\_ de 20\_\_, acepta y autoriza expresamente, que la **ENTIDAD** retendrá el 7% (siete por ciento) de cada pago parcial, en sustitución de la garantía de cumplimiento de Contrato.

Estas retenciones serán reintegradas a los 60 (sesenta) días hábiles posteriores adicionales a la vigencia del Contrato. Cualquier incumplimiento contractual en que incurra el **CONTRATISTA**, dará lugar a la consolidación de las retenciones mencionadas en favor de la **ENTIDAD** a su solo requerimiento sin necesidad de ningún trámite o acción judicial.

**DÉCIMA TERCERA.- (ANTICIPO) *(Insertar si se ha previsto en las especificaciones técnicas)***

La **ENTIDAD**, a solicitud del **CONTRATISTA** otorgará un anticipo, el cual no deberá exceder del 20% (veinte por ciento) del monto total del Contrato y el cual deberá ser requerido previa la presentación de la boleta de garantía de correcta inversión de anticipo por el 100% (cien por ciento) del monto a ser desembolsado, caso contrario se entenderá por anticipo no solicitado; dicho anticipo podrá ser desembolsado por la **ENTIDAD** en uno o más desembolsos.

El importe del anticipo será descontado en pago único y en un porcentaje proporcional al monto del anticipo, valor porcentual que podrá ser incrementado por el Fiscal de Servicio durante la ejecución del Servicio previo conocimiento escrito del **CONTRATISTA**, hasta cubrir el monto total del anticipo. Asimismo, la garantía de correcta inversión de anticipo deberá mantenerse en vigencia hasta que se efectivice el pago de que refleje que ha sido descontado en su totalidad.

El importe de la garantía podrá ser cobrado por la **ENTIDAD** en caso de que el **CONTRATISTA:**

**a)** No pudiese justificar la correcta inversión del anticipo otorgado antes de haberse deducido la totalidad del mismo en los tiempos y porcentajes convenidos entre las Partes.

**b)** No haya iniciado el Servicio de conformidad a lo determinado en el cronograma del Servicio.

**c)** No cuente con el personal y equipos necesarios para la realización del Servicio estipulado en el Contrato, una vez iniciado éste.

**d)** No realice o niegue la renovación de la boleta de garantía de correcta inversión de anticipo.

El valor de la garantía de correcta inversión de anticipo se ajustará periódicamente y podrá ser sustituida periódicamente por otra garantía, debiendo mantener su vigencia en forma continua y hasta la amortización total del anticipo.

El Fiscal de Serviciollevará el control directo de la vigencia y validez de esta garantía, en cuanto al monto y plazo, a efectos de requerir su ampliación al **CONTRATISTA**, o solicitar a la **ENTIDAD** su ejecución.

**DÉCIMA CUARTA.- (CLÁUSULA DE SEGUROS) *(De acuerdo a la validación de la Unidad de Seguros)***

El **CONTRATISTA**, deberá presentar y mantener vigente de forma ininterrumpida durante todo el periodo del Contrato las pólizas de seguro especificadas a continuación:

13.1. Seguro de Responsabilidad Civil.

Por daños a terceros, o bienes de terceros, por cualquier causa que durante la prestación del servicio pudiera ocasionar, sus equipos, personal y otros. Debe incluir las coberturas de: responsabilidad civil general (extracontractual), responsabilidad civil contractual, responsabilidad civil operacional, responsabilidad cruzada, responsabilidad civil de contratistas y subcontratistas.  Incluyendo daños por gastos de aceleración de siniestros y extraordinarios y remoción de escombros dejando indemne a ENTIDAD por cualquier suceso. En esta póliza la ENTIDAD deberá figurar como un tercero.

El límite de indemnización por evento y/o reclamos deberá ser por un monto no menor a $us. 100.000.-

13.2. Póliza de Accidentes Personales.

Los trabajadores, funcionarios y empleados designados por la empresa adjudicada, deberán estar cubiertos bajo el Seguro de Accidentes Personales (que cubre gastos médicos, invalidez parcial permanente, invalidez total permanente y muerte), por lesiones corporales sufridas como consecuencia directa e inmediata de los accidentes que ocurran en el desempeño de su trabajo.

Condiciones Adicionales.

De suspenderse por cualquier razón la vigencia o cobertura de las Pólizas nominadas precedentemente, o bien se presente la existencia de eventos no cubiertos por las mismas; la empresa adjudicada, se hace enteramente responsable frente a la ENTIDAD, por todos los accidentes que hayan podido sufrir su personal en el desempeño de sus funciones.

La empresa adjudicada, deberá entregar una copia de las citadas pólizas a la ENTIDAD antes de la suscripción del contrato.

**DÉCIMA QUINTA.- (MOROSIDAD Y SUS PENALIDADES) *(De acuerdo a las especificaciones técnicas)***

Queda convenido entre las Partes, que el **CONTRATISTA** se obliga a cumplir con lo estipulado en las especificaciones técnicas y en la cláusula (Vigencia y plazo del Contrato) del Contrato, caso contrario la **ENTIDAD** aplicará una multa equivalente al *numeral* % *(literal)* por cada día calendario de retraso, sobre el monto total del Contrato.

De establecer la **ENTIDAD** que por la aplicación de multas por mora se ha llegado al límite del 10% (diez por ciento) del monto total del Contrato, la **ENTIDAD** podrá iniciar el proceso de resolución del Contrato, conforme a lo estipulado en la cláusula (Terminación del Contrato).

De establecer la **ENTIDAD** que por la aplicación de multas por mora se ha llegado al límite del veinte por ciento (20%) del monto total del Contrato, la **ENTIDAD** deberá iniciar el proceso de resolución del Contrato, conforme a lo estipulado en la cláusula (Terminación del Contrato).

Las multas serán cobradas mediante descuentos establecidos expresamente por la **ENTIDAD**, en base al informe específico y documentado que formulará el Fiscal de Servicio bajo su directa responsabilidad. Los descuentos se efectuarán de los *pagos mensuales/pago único* a ser realizados por la **ENTIDAD** a favor del **CONTRATISTA**, sin perjuicio de que la **ENTIDAD** gestione el resarcimiento de daños y perjuicios por medio de la acción coactiva fiscal por la naturaleza del Contrato, conforme lo establecido en el Artículo 47 de la Ley 1178.

**DÈCIMA SEXTA.- (NOTIFICACIONES)**

**16.1.** Las notificaciones que se cursen entre las Partes relacionadas con la administración, seguimiento y ejecución a los asuntos operativos contemplados en este Contrato tendrán validez siempre que se envíen mediante nota por escrito, entrega personal, correo electrónico (e-mail), facsímile, fax u otro medio de comunicación que deje constancia documental escrita con confirmación en forma directa, a las direcciones y personas de contacto que se indican a continuación:

|  |  |
| --- | --- |
| **ENTIDAD** | **CONTRATISTA** |
| **Domicilio:**  **N° Telf.:** (591 – 2)  **N° Cel.:**  **E-mail:**  **Attn.:**  - Bolivia | **Domicilio:**  **N° Telf.:** (591 – )  **N° Cel.:**  **E-mail:**  **Attn.:**  - Bolivia |

**16.2.** Cualquier comunicación o notificación que tengan que darse las Partes bajo este Contrato y que no estén referidas a su administración, seguimiento y ejecución a los asuntos operativos, será enviada al domicilio que se hace constar en la Cláusula (Partes Contratantes).

**16.3** Toda notificación o comunicación del presente Contrato se considerará recibida en la fecha y hora en que se haya realizado.

**16.4** Cuando cualquiera de las Partes, cambiare de domicilio, dirección postal, número fax, correo electrónico o persona de contacto, deberá notificar a la otra Parte por escrito, por lo menos con tres (3) días de anticipación a la fecha efectiva del cambio.

**16.5** En caso de no encontrarse el domicilio establecido en la Cláusula (Partes Contratantes) o el señalado en la presente cláusula o los mismos resultaren inexistentes, éste hecho será representado por un Notario de Fe Pública, acto que surtirá efectos inmediatos sin necesidad de trámite adicional, y se tendrá por realizada la notificación.

**DÉCIMA SEXTA.- (RESPONSABILIDAD Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA)**

El **CONTRATISTA** se compromete a cumplir con las siguientes responsabilidades y obligaciones, que son de carácter enunciativo y no limitativo:

**RESPONSABILIDADES:**

1. El **CONTRATISTA** asume la responsabilidad técnica absoluta de los servicios profesionales prestados bajo el presente Contrato, conforme lo establecido en los documentos que forman parte del presente Contrato, por lo que deberá desarrollar su trabajo conforme a las especificaciones técnicas sus anexos, documento base de contratación, las más altas normas técnicas de competencia profesional, y acorde a las buenas prácticas de la industria petrolera.
2. En consecuencia el **CONTRATISTA** garantiza y responde del Servicio prestado bajo este Contrato y acorde a las buenas prácticas de la industria petrolera, por lo que en caso de ser requerida su presencia por escrito, para cualquier aclaración, de forma posterior a la liquidación del Contrato, se compromete a no negar su participación.

En caso de no responder favorablemente al requerimiento, la **ENTIDAD** hará conocer a la Contraloría General del Estado, para los efectos legales consiguientes, en razón de que el Servicio ha sido prestado bajo un Contrato administrativo, por lo cual el **CONTRATISTA** es responsable ante el Estado.

1. Por los efectos resultantes de la inobservancia y/o infracción de las obligaciones del Contrato, leyes, reglamentos y/o cualquier disposición legal.
2. Por todo subcontrato suscrito por el **CONTRATISTA**, no obligara o pretenderá obligar a la **ENTIDAD** al cumplimiento de las obligaciones laborales, sociales o patronales de los subcontratista, proveedores y/o fabricantes en este sentido la responsabilidad frente a la **ENTIDAD** por el cumplimiento de las obligaciones laborales, sociales o patronales, que provengan o emanen de la Ley Aplicable son de exclusiva cuenta y riesgo del subcontratista, proveedores, suministradores, vendedores, fabricantes y/o el **CONTRATISTA**.
3. Por las indemnizaciones o reclamos ocasionados por errores, negligencia y/o impericias practicados en la ejecución de los Servicios.
4. Por las infracciones por el uso de instrumentos o procesos de ejecución protegidos por marcas o patentes, respondiendo, en este caso, personal y directamente por cualquier indemnización, cargo y/o costo que fuere debido, así como por cualquier reclamo resultante del mal uso que de ellos hicieren.
5. Por rehacer o reparar, a su costo y en los plazos estipulados por la **ENTIDAD**, toda y/o cualquier parte de los Servicios que hubiese sido considerada inaceptable por la **ENTIDAD**.
6. El **CONTRATISTA** será el único responsable por reclamos judiciales y/o extrajudiciales efectuados por terceras personas que resulten de actos u omisiones relacionadas exclusivamente con la prestación del Servicio bajo este Contrato.
7. Ser único y exclusivo responsable por todo subcontrato suscrito, en el marco del presente Contrato, así como del cumplimiento de las obligaciones laborales, sociales o patronales de sus subcontratistas, proveedores y/o fabricantes que provengan o emanen de la Ley Aplicable.
8. No utilizar mano de obra de menores de edad en las labores relacionadas con el objeto del presente Contrato, ya sea directa o indirectamente a través de sus proveedores o subcontratistas, dentro de los límites establecidos por Ley Aplicable. La **ENTIDAD** podrá pedir al **CONTRATISTA** en cualquier momento, dentro del término del presente Contrato, una declaración que certifique el cumplimiento de la presente obligación.

**OBLIGACIONES.-**

1. Cumplir con el objeto del Contrato y consiguiente ejecución de los Servicios mediante Personal especializado y dentro de las especificaciones establecidas conforme a padrones y normas técnicas usuales en servicios de esta naturaleza, garantizando la calidad del mismo.
2. Ejecutar el Servicio de acuerdo a lo previsto en este Contrato, los documentos que forman parte integrante del mismo y la Ley Aplicable, siendo el único responsable ante cualquier inobservancia.
3. Asumir directa e íntegramente el costo de todos los posibles daños y perjuicios que pudiera sufrir el Personal a su cargo o terceros, durante la ejecución del presente Contrato, por acciones que se deriven de incumplimientos, accidentes, atentados, etc.
4. Asegurar que los contratos suscritos con subcontratistas contengan disposiciones que cumplan con las obligaciones laborales, sociales, ambientales y tributarias, además de la Ley Aplicable.
5. Cumplir y acatar por sí, por su Personal y subcontratistas las estipulaciones contenidas en este Contrato y Ley Aplicable, así como cualquier determinación de orden legal emanadas de autoridades competentes, siendo el **CONTRATISTA** responsable por los efectos que se originaren de eventuales inobservancias, mencionando de manera enunciativa y no limitativa, las siguientes:

* Toda norma laboral, social, de pensiones, migratoria y la que sea aplicable para posibilitar el correcto, legal y oportuno desenvolvimiento de su Personal en territorio boliviano.
* Las estipulaciones y las obligaciones administrativas y de seguridad, medio ambiente y salud establecidas en este Contrato y los documentos que forman parte integrante del mismo, que el **CONTRATISTA** declara conocer y aceptar todas y cada una de ellas, eximiendo de cualquier obligación o responsabilidad a la **ENTIDAD**.

1. Planear, programar, dirigir y ejecutar los Servicios con calidad y seguridad, a fin de garantizar el pleno cumplimiento del Contrato.
2. Responder por la supervisión, dirección técnica y administrativa y mano de obra de su Personal, necesarias para la ejecución de los Servicios, siendo para todos los efectos, el **CONTRATISTA** único y exclusivo responsable.
3. Salvaguardar y liberar a la **ENTIDAD** de la responsabilidad de todos los reclamos, representaciones y procesos judiciales de cualquier naturaleza, relacionados con la ejecución de los Servicios.
4. Responder por los daños o pérdidas causados a la **ENTIDAD** o a terceros, resultantes de acción u omisión en la ejecución de los Servicios.
5. Responsabilizarse, conforme a la ley, en calidad de único y exclusivo empleador, de las obligaciones y cargas sociales, seguro por riesgo, obligaciones laborales, de seguridad social, gastos médicos del Personal involucrado en la ejecución y todos los que pudiera corresponder, liberando a la **ENTIDAD** de cualquier reclamo.
6. Responder por la inobservancia del derecho de uso de materiales, equipos o procesos de ejecución protegidos por normas, patentes o derechos de autor, siendo responsable por el pago de derechos de autor, comisiones o cualquier sanción u otros gastos resultantes de dicha inobservancia.
7. No involucrarse, ni apoyar ningún tipo de discriminación, sea por raza, grupo o clase social, nacionalidad, región, religión, deficiencia, sexo, orientación sexual, asociación sindical, filiación política o edad al contratar.
8. Cumplir las leyes vigentes y los padrones de la industria sobre el horario de trabajo.
9. Los sueldos pagados a los trabajadores deben obedecer como mínimo, a lo establecido en la Ley Aplicable.
10. Responsabilizarse por obtener a su costo todas las licencias y autorizaciones de conformidad a la Ley Aplicable con relación a este Contrato y los registros que le exija la **ENTIDAD** en conformidad al Contrato.
11. Cumplir la legislación laboral y social vigente en el Estado Plurinacional de Bolivia y será también responsable de dicho cumplimiento por parte de sus subcontratistas.
12. Mantener a la **ENTIDAD** exonerada contra cualquier multa o penalidad de cualquier tipo o naturaleza que fuera impuesta por causa de incumplimiento o infracción de la legislación laboral o social.
13. Asegurar que los contratos suscritos con subcontratistas contengan disposiciones que cumplan con las obligaciones laborales, sociales, ambientales y tributarias, además de la Ley Aplicable.
14. Cumplir con las normas laborales respecto al pago de incremento salarial, bonos, doble aguinaldo, primas y cualquier otra obligación laboral, las cuales deben ser asumidas exclusivamente a cuenta y cargo del **CONTRATISTA**.

Las demás obligaciones y responsabilidades a su cargo que sin estar expresamente mencionadas, emerjan del presente Contrato.

**DÉCIMA OCTAVA.- (OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD)**

La **ENTIDAD** se obliga en su sentido más amplio a cumplir con las siguientes obligaciones:

1. Notificar al **CONTRATISTA** los defectos e irregularidades encontradas en la ejecución del Servicio, fijando plazos para su corrección.
2. Proporcionar información y detalle para la ejecución del Servicio, comunicando al **CONTRATISTA** eventuales cambios de normas y horarios de trabajo.

**DÉCIMA NOVENA.- (FISCALIZACIÓN DEL SERVICIO)**

**19.1.**  El Fiscal de Servicio designado realizará el seguimiento y control de la ejecución del Contrato, su designación se comunicará oficialmente al **CONTRATISTA** mediante nota expresa y de conformidad a lo determinado en la cláusula (Notificaciones).

**19.2.** El Fiscal de Servicio estará a cargo de realizar las tareas relacionadas con la supervisión, fiscalización, control, evaluación, aplicación de multas y cualquier otra decisión que internamente defina la **ENTIDAD** con relación al Contrato.

**19.3.** El Fiscal de Servicio tendrá los más amplios poderes, inclusive para:

1. Ordenar la inmediata sustitución de cualquier empleado del **CONTRATISTA** que a exclusivo criterio del Fiscal de Servicio, impida o dificulte la actividad fiscalizadora, que su habilitación y experiencia profesional se considere inadecuada o que su rendimiento o calidad no sean satisfactorios.
2. Interrumpir cualquier parte del Servicio ejecutado en desacuerdo con lo determinado en el Contrato.
3. En caso de inobservancia por parte del **CONTRATISTA** a las exigencias de la fiscalización, se tendrá además el derecho de aplicación de multas previstas en el Contrato.

**19.4.** El Fiscal de Servicio podrá efectuar cualquier solicitud de rectificación relativa al Servicio ejecutado en desacuerdo con el Contrato, coordinando con el **CONTRATISTA** un plazo máximo para la solución del problema. Luego de dicho aviso, si transcurrido el plazo, el **CONTRATISTA** no procede con dicha solicitud, la misma se constituirá en causal de resolución por incumplimiento de Contrato, reservándose la **ENTIDAD** el derecho de aplicar las multas de acuerdo al Contrato.

**19.5.** La acción u omisión, total o parcial, de la fiscalización no exime al **CONTRATISTA** de su total responsabilidad por la ejecución del Servicio.

**VIGÉSIMA.- (REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA)**

El **CONTRATISTA** designará mediante notificación escrita a la **ENTIDAD**, a su representante para la entrega del Servicio, dicho personero será denominado agente del Servicio y será presentado oficialmente por el **CONTRATISTA** antes del inicio del mismo, mediante comunicación escrita dirigida a la **ENTIDAD** de conformidad a la cláusula (Notificaciones) del presente Contrato.

El agente del Servicio representará al **CONTRATISTA** durante toda la prestación del Servicio y mantendrá coordinación permanente y efectiva con la **ENTIDAD** a través del Fiscal de Servicio, a objeto de atender satisfactoriamente los requerimientos y dar fiel cumplimiento al Contrato.

**VIGÉSIMA PRIMERA.- (INTRANSFERIBILIDAD DEL CONTRATO)**

El **CONTRATISTA** bajo ningún título podrá ceder, transferir, subrogar, total o parcialmente este Contrato.

En caso excepcional, emergente de causa de fuerza mayor, caso fortuito o necesidad pública, las Partes podrán acordar la cesión o subrogación del Contrato total o parcialmente previa la aprobación y justificación técnica, económica y legal de la **ENTIDAD**, bajo los mismos términos y condiciones del presente Contrato.

La Parte que se propone ceder, transferir o subrogar el presente Contrato, debe notificar a la otra Parte, por lo menos con diez (10) días calendario de anticipación, para que esta última evalúe si la cesión, transferencia o subrogación afecta a sus intereses o no, lo que deberá comunicar a la parte cedente dentro de los diez (10) días hábiles siguientes del aviso de la cesión, transferencia o subrogación.

Una vez aprobada la cesión, transferencia o subrogación el cedente es responsable solidario y mancomunado con el cesionario del cumplimiento de las obligaciones tal como fueron convenidas en el presente Contrato y asumir todas las obligaciones emergentes como originalmente fueron pactadas.

**VIGÉSIMA SEGUNDA.- (IMPUESTOS Y TRIBUTOS) *(De acuerdo a la validación de la Dirección de Tributos Corporativa)***

**22.1.** Los impuestos y tributos vigentes a la fecha de suscripción de este Contrato (impuestos, tasas, contribuciones especiales y otros de similar naturaleza) que resulten directa o indirectamente del Contrato, serán de exclusiva responsabilidad del contribuyente, en este caso el **CONTRATISTA** conforme a lo previsto en la Ley Aplicable, sin derecho a reembolso. La **ENTIDAD**, en caso de actuar en condición de agente de retención, podrá descontar y retener, en los plazos previstos por la Ley Aplicable, de los pagos a ser efectuados cualquier monto necesario para cubrir las obligaciones tributarias y/o impuestos.

**22.2.** El **CONTRATISTA** declara haber considerado en su propuesta los impuestos y/o tributos que tengan incidencia en la ejecución del Servicio, no correspondiendo ningún reclamo debido a error en la evaluación, ni solicitar una revisión del precio contractual.

**VIGÉSIMA TERCERA.- (CONFIDENCIALIDAD) (De acuerdo a lo previsto en la especificación técnica y de las características del servicio)**

El **CONTRATISTA** está obligado a guardar toda la información que obtenga o llegue a conocer, durante la ejecución del Contrato, en la más absoluta reserva y confidencialidad y se compromete a no permitir que dichos datos e informaciones y el contenido de este Contrato sean transmitidos a personas que no estén involucradas en la ejecución del Contrato.

El contratista cede a la entidad el derecho de titularidad sobre el resultado de la ejecución del Servicio objeto del contrato. Cualquier decisión que **ENTIDAD** adopte con fundamento en el Servicio recibido será bajo su responsabilidad. El **CONTRATISTA** se compromete a mantener confidencial dichos resultados.

Las obligaciones que el **CONTRATISTA** asume bajo este Contrato con relación a la confidencialidad, subsistirán una vez finalizado el Contrato.

A la terminación del presente Contrato, por resolución o por su cumplimiento, el **CONTRATISTA** está en la obligación de entregar de manera inmediata a la **ENTIDAD** todos los documentos, notas, datos, información, y otros que hubiera entrado en posesión del **CONTRATISTA** en virtud a la ejecución del presente Contrato, no pudiendo retener el **CONTRATISTA** ninguna copia de los mismos, ya sean en papel o en formato electrónico o digital.

El **CONTRATISTA** obtendrá las autorizaciones que fuesen requeridas o necesarias para el uso de los derechos de propiedad intelectual de terceros, a los efectos de poder cumplir con el objeto del presente Contrato. La infracción a un derecho de propiedad intelectual de un tercero será de exclusiva responsabilidad del **CONTRATISTA** quien responderá por los daños causados, excepto cuando el **CONTRATISTA** realice una modificación al Servicio a petición de la **ENTIDAD**, quien lo defenderá ante cualquier reclamo.

El incumplimiento de la obligación de confidencialidad importara:

1. La adopción de medidas judiciales y sanciones de acuerdo a normas pertinentes.
2. Responsabilidad por pérdida y daños.

**VIGÉSIMA CUARTA.- (CAUSAS DE FUERZA MAYOR Y/O CASO FORTUITO)**

La fuerza mayor o caso fortuito definidos en este Contrato, serán consideradas causal de imposibilidad sobrevenida, cuando tengan un efecto adverso y sustancial en la capacidad de cumplimiento de las obligaciones establecidas en este Contrato, que estén fuera del control de las Partes y no se deban a un acto u omisión de la Parte afectada y no sean previsibles o que de serlo, no puedan evitarse mediante la adopción de todas las precauciones razonables por la Parte que alegue fuerza mayor o caso fortuito para eximirse de la responsabilidad.

Con el fin de exceptuar al **CONTRATISTA** de determinadas responsabilidades por mora durante la vigencia del presente Contrato, la **ENTIDAD** tendrá la facultad de calificar las causas de fuerza mayor y/o caso fortuito que pudieran tener efectiva consecuencia sobre la ejecución del Contrato, previo cumplimiento de lo establecido en la presente cláusula.

Se entiende por fuerza mayor al obstáculo externo, imprevisto o inevitable que origina una fuerza extraña al hombre y con tal medida impide el cumplimiento de la obligación (ejemplo: incendios, inundaciones y/o desastres naturales, etc.).

Se concibe por caso fortuito al obstáculo interno atribuible al hombre, imprevisto o inevitable, proveniente de las condiciones mismas en que la obligación debía ser cumplida (ejemplo: conmociones civiles, huelgas, bloqueos, revoluciones, resolución de autoridad gubernamental, etc.).

**24.1.   Condiciones de validez:**

No se considerará que ninguna de las Partes ha incumplido sus obligaciones bajo el Contrato en la medida en que una fuerza mayor o caso fortuito que surja luego de la fecha del Contrato impida el desempeño de dichas obligaciones, siempre y cuando:

1. Las circunstancias de la fuerza mayor o caso fortuito no hayan surgido por un incumplimiento, omisión o negligencia de la Parte invocante, o en el caso del **CONTRATISTA**, será aplicable también a cualquier subcontratista.
2. La Parte que invoque la causal de fuerza mayor o caso fortuito le haya dado a la otra Parte un aviso inmediato de las circunstancias de la fuerza mayor o caso fortuito y le haya dado un segundo aviso dentro de los cinco (5) días hábiles, donde describa la fuerza mayor o caso fortuito en detalle y provea una evaluación de las obligaciones afectadas y el período de tiempo durante el cual la Parte informante estima que no podrá desempeñar alguna o todas sus obligaciones.
3. La Parte que invoque la causal de fuerza mayor o caso fortuito exprese detalladamente por escrito que realizó y continua realizando todos sus esfuerzos para minimizar el efecto de dicha fuerza mayor o caso fortuito incluido minimizar retrasos en el Servicio y limitar el daño al mismo, extremo que debe ser verificado por el Fiscal de Servicio.

Previo cumplimiento por parte del **CONTRATISTA** de lo establecido precedentemente dentro de los dos (2) días hábiles la **ENTIDAD** debe aprobar la existencia del impedimento, sin el cual, de ninguna manera y por ningún motivo podrá solicitar luego a la **ENTIDAD** por escrito la ampliación del plazo del Contrato y/o pago de multas.

**24.2.   Cumplimiento ininterrumpido:**

Cuando ocurra una fuerza mayor o caso fortuito, el **CONTRATISTA** hará todos los esfuerzos para seguir desempeñando sus obligaciones bajo el Contrato, en la medida en que sea factible y durante el período de dicha fuerza mayor o caso fortuito protegerá y asegurará el Servicio de la manera que lo solicite la **ENTIDAD**.

**24.3.   Prórrogas:**

Si una circunstancia de fuerza mayor o caso fortuito afecta el plazo de entrega o cualquier otra fecha límite de realización, dicha fecha límite se prorrogará de conformidad a lo establecido en el presente Contrato.

Durante este periodo las Partes soportaran independientemente sus respectivas perdidas por lo cual no podrán oponerse este argumento a reclamo por pagos debidos bajo el presente Contrato.

Si la razón impeditiva o sus causas perduraren por más de  **(*numeral y literal*)** días , cualquiera de las Partes deberá notificar a la otra, por escrito, la resolución del Contrato de conformidad a la cláusula (Terminación del Contrato).

**VIGÉSIMA QUINTA.- (SUSPENSIÓN DEL SERVICIO)**

Las partes, previa aprobación emitida por parte de la **ENTIDAD**, podrán suspender la ejecución del Servicio, cuando se detecte un riesgo, referido a salud, seguridad, medio ambiente, aspectos sociales o a requisitos insoslayables previstos en el Contrato y/o la Ley Aplicable u otros, que tengan un posible impacto en la ejecución del Servicio y que requieran necesariamente de la suspensión para su subsanación.

En materia de suspensión del Servicio conforme a lo expresado, se seguirán las siguientes reglas:

**25.1.** La **ENTIDAD** podrá en cualquier momento luego de una suspensión ordenada bajo la presente cláusula, requerirle al **CONTRATISTA** que reanude el Servicio suspendido, una vez sea solucionado el evento que motivó la suspensión.

**25.2.** No obstante las demás disposiciones de esta cláusula, el **CONTRATISTA** no tendrá derecho a una prórroga de los plazos previstos para el Servicio o de ninguna otra fecha límite de realización o a un aumento en el monto del Contrato, en la medida en que, la suspensión del Servicio resultase del incumplimiento evidente del **CONTRATISTA.**

Si la suspensión continuara por más de  ***(numeral y literal)***días  , las Partes se reunirán para decidir de común acuerdo si extienden o resuelven el Contrato bajo las disposiciones de la cláusula (Terminación del Contrato).

**VIGÉSIMA SEXTA.- (TERMINACIÓN DEL CONTRATO)**

El presente Contrato concluirá por una de las siguientes causas:

**26.1. Por cumplimiento del Contrato:**

De forma normal, tanto la **ENTIDAD** como el **CONTRATISTA** darán por terminado el presente Contrato, una vez que ambas Partes hayan dado cumplimiento a todas las condiciones y estipulaciones contenidas en el mismo, lo cual se hará constar en el acta de cierre de Contrato suscrita por ambas Partes.

**26.2. Por resolución del Contrato:**

Si se diera el caso y como una forma excepcional de terminar el Contrato, a los efectos legales correspondientes, la **ENTIDAD** y el **CONTRATISTA**, acuerdan las siguientes causales para procesar la resolución del Contrato:

**26.2.1. Resolución a requerimiento de la ENTIDAD, por causales atribuibles al CONTRATISTA.**

La **ENTIDAD**, podrá proceder al trámite de resolución del Contrato, en los siguientes casos:

1. Por disolución del **CONTRATISTA**.
2. Por quiebra declarada del **CONTRATISTA**.
3. Por incumplimiento en la prestación del Servicio, a requerimiento de la **ENTIDAD** o el Fiscal del Servicio en asuntos relacionados con el objeto del presente Contrato y lo establecido en las especificaciones técnicas.
4. Por paralización del Servicio sin justificación, por el lapso de quince (15) días calendario continuos.
5. Por negligencia reiterada (2 veces) en el cumplimiento de las especificaciones técnicas, u otras especificaciones, o instrucciones escritas del Fiscal del Servicio**.**
6. Por falta de pago de salarios a su personal y otras obligaciones contractuales que afecten al Servicio.
7. Cuando el monto de la multa por atraso en la prestación del Servicio alcance el diez por ciento (10%) del monto total del Contrato, decisión optativa, o el veinte por ciento (20%), de forma obligatoria.
8. Por fuerza mayor o caso fortuito.
9. Por incumplimiento total o parcial del Contrato o sus anexos por el **CONTRATISTA**.
10. Por incumplimiento a la cláusula (anticorrupción).

**26.2.2. Resolución a requerimiento del CONTRATISTA por causales atribuibles a la ENTIDAD.**

El **CONTRATISTA,** podrá proceder al trámite de resolución del Contrato, en los siguientes casos:

1. Si apartándose de los términos del Contrato la **ENTIDAD**, a través del Fiscal de Servicio, pretende efectuar aumento o disminución en el Servicio, sin cumplir lo establecido por el presente Contrato sin la emisión del Contrato modificatorio correspondiente.
2. Por utilizar o requerir aquellos Servicios que son objeto del presente Contrato, en beneficio de terceras personas.
3. Por suspensión del Servicio por orden escrita de la **ENTIDAD** por un plazo superior a treinta (30) días calendario; salvo casos de fuerza mayor o caso fortuito.

**26.2.3.** Las Partes podrán terminar el presente Contrato por mutuo acuerdo en cualquier momento. La terminación por mutuo acuerdo deberá constar mediante notificación a través de carta notariada, si corresponde, incluir los montos a reconocer por las prestaciones ejecutadas por las Partes.

**26.2.4.** La **ENTIDAD** en cualquier momento podrá resolver de manera unilateral y de pleno derecho sin necesidad de requerimiento y/o autorización judicial o extrajudicial alguna el presente Contrato, haciéndose efectiva dicha resolución con la notificación mediante carta notariada al **CONTRATISTA**;sin lugar a ningún tipo de resarcimiento por parte de la **ENTIDAD** afavor del **CONTRATISTA**.

**26.2.5. Reglas aplicables a la resolución:**

Para procesar la resolución del Contrato por cualquiera de las causales señaladas en los numerales 25.2.1. y 25.2.2., la Parte afectada dará aviso escrito mediante carta notariada, a la otra Parte, de su intención de resolver el Contrato, estableciendo claramente la causal que se aduce.

Si dentro de los diez (10) días hábiles siguientes de la fecha de notificación, se enmendaran las fallas, se normalizara el desarrollo de los Servicios y se tomaran las medidas necesarias para continuar normalmente con las estipulaciones del Contrato y el requirente de la resolución, expresará por escrito su conformidad a la solución, el aviso de intención de resolución será retirado.

En caso contrario, si al vencimiento del término de los diez (10) días hábiles no existiese ninguna respuesta, el proceso de resolución continuará a cuyo fin la Parte afectada notificará mediante carta notariada a la otra Parte, que la resolución del Contrato se ha hecho efectivo.

Cuando el monto de la multa, alcance al veinte por ciento (20%) del monto total del Contrato, la **ENTIDAD** deberá notificar mediante carta notariada que la resolución de Contrato se ha hecho efectiva.

En los casos de fuerza mayor o caso fortuito y previo cumplimiento a la cláusula (Fuerza mayor o caso fortuito), la Parte afectada deberá notificar mediante carta notariada que la resolución de contrato se ha hecho efectiva y si corresponde se debe incluir los montos a reconocer por las prestaciones ejecutadas por las Partes.

En caso que se proceda a la resolución del Contrato, por razones atribuibles al **CONTRATISTA***,*se ejecutara la boleta de garantía en favor de la **ENTIDAD**.

**VIGÉSIMA SEPTIMA.- (CIERRE DE CONTRATO)**

Terminado el Contrato, por su cumplimiento, las Partes firmarán un acta de cierre del Contrato manifestando los términos de recepción o nota de recepción del Servicio efectivamente ejecutado.

Terminado el Contrato por resolución, las Partes realizaran la conciliación de cuentas finales a efectos de determinar cualquier saldo pendiente de pago si hubiese o correspondiese, emitiendo la **ENTIDAD** un acta de cierre del Contrato.

El acta de cierre de Contrato no libera de responsabilidades al **CONTRATISTA**, por negligencia o impericia que ocasionasen daños posteriores sobre el objeto de contratación.

**VIGÉSIMA OCTAVA.- (SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS)**

En caso de surgir controversias sobre los derechos y obligaciones de las Partes, durante la ejecución del presente Servicio, las Partes acudirán a los términos y condiciones del Contrato, documento de contratación directa y propuesta adjudicada, sometidas a la acción coactiva fiscal.

**VIGÉSIMA NOVENA.- (INDEMNIDAD) (SE INCLUIRÁ DE ACUERDO A LO PREVISTO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y LAS CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO)**

**29.1.-** El Contratista acuerda por el presente liberar a YPFB de toda responsabilidad y lo defenderá frente a cualquier reclamo de terceros y a la vez asumirá la responsabilidad que derive de pérdidas, gravámenes, reclamos, demandas, costos, indemnizaciones, responsabilidades de cualquier clase y naturaleza, gastos de cualquier tipo (con inclusión de honorarios por servicios letrados, reintegros y otras costas y gastos) sentencias, multas, compensaciones y cualquier otra suma que derive de reclamos, demandas, acciones, procesos judiciales, ya sean civiles, penales, administrativos, legislativos o de otra naturaleza independientemente de cómo, cuándo y dónde se hubieran originado (sin perjuicio de la cobertura de seguros existente o de la falta de cobertura o del incumplimiento del asegurador de cumplir con el pago del siniestro) que tengan relación o que se originen en este contrato, por:

|  |  |
| --- | --- |
| (a) | (i) Lesión, muerte o enfermedad del personal del Contratista o sus afiliadas, o de sus Sub Contratistas; y |
|  | 1. Por daño o pérdida de los bienes en propiedad del Contratista o sus afiliadas, o de sus Sub Contratistas; |

Aunque hubieran sido o no originados o resultantes en todo o en parte de la culpa o negligencia, ya sea exclusiva, concurrente, conjunta, activa o pasiva de YPFB;

|  |  |
| --- | --- |
| (b) | 1. Lesión, muerte y enfermedad de terceros; 2. Daño o pérdida de los bienes en propiedad de terceros; |

Cuando fueran el resultado de la culpa o negligencia del Contratista concurrente o conjunta con YPFB, la obligación de indemnización del Contratista estará limitada por el porcentaje de responsabilidad que le correspondiera;

**29.2.-** Sin importar otras disposiciones relativas a la indemnidad en este contrato, YPFB acuerda por el presente liberar al Contratista de toda responsabilidad y lo defenderá frente a cualquier reclamo de terceros y a la vez asumirá la responsabilidad que derive de pérdidas, gravámenes, reclamos, demandas, costos, indemnizaciones, responsabilidades de cualquier clase y naturaleza, gastos de cualquier tipo (con inclusión de honorarios por servicios letrados, reintegros y otras costas y gastos) sentencias, multas, compensaciones y cualquier otra suma que derive de reclamos, demandas, acciones, procesos judiciales, ya sean civiles, penales, administrativos, legislativos o de otra naturaleza independientemente de cómo, cuándo y dónde se hubieran originado (sin perjuicio de la cobertura de seguros existente o de la falta de cobertura o del incumplimiento del asegurador de cumplir con el pago del siniestro) que tengan relación o que se originen en este contrato, por:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (a) | 1. Lesión, muerte o enfermedad del personal de YPFB o sus afiliadas, o de sus Sub Contratistas; 2. Por daño o pérdida de los bienes en propiedad del YPFB o sus afiliadas, o de sus Sub Contratistas; 3. Sujeto a las disposiciones del presente Contrato, por daño o cierre del pozo, del reservorio o minerales subterráneos y por todo daño o pérdida causado al Contratista o a terceros como resultado de la pérdida del control del pozo o de la emisión, filtración, contaminación de un pozo acondicionado o perforado en virtud del presente, salvo que hubiese sido ocasionado por culpa grave o dolo del Contratista o sus afiliadas o subcontratistas; | | |
|  | Aunque hubieran sido o no originados o resultantes en todo o en parte de la culpa o negligencia, ya sea exclusiva, concurrente, conjunta, activa o pasiva del Contratista; | | |
| (b) | | 1. Lesión, muerte y enfermedad de terceros; |
|  | | 1. Daño o pérdida de los bienes en propiedad de terceros; |

Cuando fueran el resultado de la culpa o negligencia de YPFB, concurrente o conjunta con el Contratista y/o afiliadas de éste, la obligación de indemnización de YPFB estará limitada por el porcentaje de responsabilidad que le correspondiera.

**29.3.** El Contratista o YPFB, según sea el caso, deberán cursar notificación a la otra parte por escrito sobre cualquier demanda presentada o procedimiento iniciado en virtud del cual el Contratista o YPFB tenga derecho a recibir indemnidad de la otra parte de conformidad con este Contrato. Dicha notificación deberá especificar con el mayor detalle los hechos y las circunstancias en las que se base dicha demanda y será cursada tan pronto como sea posible una vez que la parte que reclama la indemnidad en virtud del presente (en adelante denominada en esta Cláusula 29.3 como “Parte a Indemnizar”) toma conocimiento de dicha demanda o procedimiento. La parte a quien se le reclama la indemnidad (en adelante denominada en esta Cláusula 28.3 como “Parte a cargo de Indemnizar”) colaborará con la Parte a Indemnizar con relación a la defensa del reclamo o procedimiento, pero, sujeto a las disposiciones de esta Cláusula 29.3, la Parte a cargo de Indemnizar o su aseguradora llevarán el control respecto a la selección y negociación con el abogado. Sin perjuicio de lo antedicho, la Parte a cargo de Indemnizar no podrá negociar la conciliación o el arreglo extrajudicial de dicha demanda o procedimiento sin el consentimiento previo por escrito de la Parte a Indemnizar. La Parte a Indemnizar podrá mediante notificación escrita la Parte a cargo de Indemnizar, elegir su propio abogado para que participe y esté presente en el proceso de defensa de dicho reclamo o procedimiento, con la salvedad de que dicho abogado no podrá realizar ningún acto en el curso de la defensa en detrimento de la defensa de dicha demanda o procedimiento.

**29.4.** El Contratista ni YPFB serán en ningún caso, responsables entre ellos por i) lucro cesante, ii) pérdida de producción, iii) pérdida de uso, iv) pérdida de contratos, v) reclamaciones de clientes o terceros como consecuencia de incumplimientos de sus compromisos adquiridos y ajenos a las obligaciones establecidas en el presente contrato, vi) daños a la imagen corporativa, vii) costo de capital o viii) cualesquiera otros daños indirectos o consecuenciales, independientemente de cómo se generen y sin perjuicio de las demás cláusulas establecidas en el presente Contrato.

**TRIGÉSIMA.- (MODIFICACIÓN AL CONTRATO)**

El Contrato podrá ser modificado por uno o varios contratos modificatorios, mismos que pueden afectar el alcance, monto y/o plazo, previo acuerdo entre Partes. Dichas modificaciones deberán realizarse de forma excepcional y ante una necesidad emergente; estar destinadas al objeto de la contratación y estar sustentadas por informes técnico y legal que establezcan la viabilidad técnica, legal y de financiamiento.

Las referidas modificaciones se realizarán a través de uno o varios contratos modificatorios, que sumados no deberán exceder el 10% (diez por ciento) del monto del Contrato principal.

**TRIGÉSIMA PRIMERA.- (PROTOCOLIZACIÓN DEL CONTRATO) (Si corresponde)**

El presente Contrato será protocolizado con todas las formalidades de Ley por la **ENTIDAD** en el distrito administrativo correspondiente. El importe que por concepto de protocolización debe ser pagado por el **CONTRATISTA**. En caso que este importe no sea cancelado por el **CONTRATISTA** podrá ser descontado por la **ENTIDAD** a tiempo de hacer efectivo los pagos parciales o en el pago final del Contrato.

Esta protocolización contendrá los siguientes documentos:

Originales o fotocopias legalizadas de:

1. Escritura  de constitución de la empresa.
2. Testimonio del poder del representante legal referido en el Contrato.
3. Certificado de matrícula de inscripción en FUNDEMPRESA.
4. Minuta del Contrato.

Fotocopias simples de:

1. Cédula de identidad del representante legal.
2. Garantía de cumplimiento de Contrato.
3. Garantía de correcta inversión de anticipo.

En caso de que por cualquier circunstancia, el presente documento no fuese protocolizado, servirá a los efectos de Ley y de su cumplimiento, como documento suficiente a las Partes.

**TRIGÉSIMA SEGUNDA.- ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO**

La responsabilidad de la administración del Contrato, en lo referido al seguimiento, programación y ejecución a efecto de lograr su cumplimiento, es de la Unidad Solicitante.

**TRIGÉSIMA TERCERA.- (SUBSISTENCIA DE OBLIGACIONES)**

A la terminación del presente Contrato, por resolución o por su cumplimiento, habiendo o no suscrito el acta de cierre del Servicio, el **CONTRATISTA** mantiene subsistente la obligación de proveer o elaborar de manera inmediata y a simple requerimiento de la **ENTIDAD** todos los informes técnicos, documentos, datos, información y otros emergentes o no previsibles; así como la atención inmediata a su cuenta y cargo por los costos que resulten de vicios ocultos o defectos emergentes en la ejecución del Servicio de acuerdo a los alcances y condiciones establecidos en el presente Contrato.

El incumplimiento de la presente cláusula significará para el **CONTRATISTA** la aplicación de la sanción de reparación del daño y la indemnización de perjuicios determinados por la **ENTIDAD** y/o el inicio de las acciones legales que correspondan.

**TRIGÉSIMA CUARTA.- (GENERAL)**

**34.1 No se constituye sociedad**

Nada de lo dispuesto en el presente Contrato crea una sociedad o empresa conjunta entre el **CONTRATISTA** y la **ENTIDAD**.

**34.2 Separabilidad**

****La invalidez o inejecutabilidad, en todo o en parte, de cualquier cláusula, sub cláusula, numeral, inciso o disposición del presente Contrato no afectará la validez o ejecutabilidad de cualquier otra cláusula, sub cláusula, numeral, inciso o disposición de éste. Cualquier sección, parte o disposición inválida o inejecutable se entenderá en primera instancia de acuerdo a la naturaleza del presente Contrato o en caso de no encontrarse de acuerdo a la naturaleza del mismo, quedará excluida del mismo.

**34.3 Contrato integro**

Este Contrato sustituye cualquier otro acuerdo, ya sea escrito u oral, que pueda haberse hecho u otorgado entre la **ENTIDAD** y el **CONTRATISTA** con relación al Servicio. Este Contrato constituye el acuerdo único y entero entre las Partes con relación al Servicio y no existe ningún otro acuerdo o compromiso válido con relación al presente Contrato.

**TRIGÉSIMA QUINTA.- (ANTICORRUPCIÓN)**

Cada una de las Partes acuerda y declara que ni ella, ni sus representantes o afiliados, en conexión con este Contrato o el cumplimiento de las obligaciones de dichas Partes bajo este Contrato, ha efectuado o efectuará, ha prometido o prometerá efectuar o ha autorizado o autorizará que se efectué cualquier pago, regalo, dádiva o transferencia de cualquier cosa de valor, ventaja indebida, directa o indirectamente a un funcionario o servidor público o agente del gobierno corporativo, la realización de dicho pago o regalo por cualquiera de las partes constituirá una infracción a la Ley N° 004 de 31 de marzo de 2010, Ley de Lucha Contra la Corrupción, Enriquecimiento Ilícito e Investigación de Fortunas “Marcelo Quiroga Santa Cruz” y/o la “Convención Contra la Corrupción de las Naciones Unidas y/o la “Convención Interamericana Contra la Corrupción”, sin perjuicio de que la **ENTIDAD** resuelva el presente Contrato y se ejecuten las garantías que se encuentren vigentes al momento de la resolución.

**TRIGÉSIMA SEXTA.- (CONFORMIDAD)**

En señal de aceptación y conformidad y para su fiel y estricto cumplimiento, suscribimos el presente Contrato en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y validez \_\_\_\_\_\_\_\_ en representación legal de la **ENTIDAD** y el señor \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en representación legal del **CONTRATISTA**.

Este documento, conforme a disposiciones legales de control fiscal vigentes, será registrado ante la Contraloría General del Estado en idioma castellano.

Usted Señor Notario se servirá insertar todas las demás cláusulas que fuesen de estilo y seguridad.

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

**YPFB - ENTIDAD CONTRATISTA**