****

# YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS

****

**DOCUMENTO BASE DE CONTRATACION PARA BIENES**

**REGLAMENTO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN EL EXTRANJERO**

**EN EL MARCO DEL D.S. 26688 Y SUS MODIFICACIONES**

**MODALIDAD: COMPARACIÓN DE OFERTAS - LICITACIÓN**

**OBJETO: ADQUISICION DE TRES EQUIPOS DE PERFORACION**

**CODIGO: DRCO-CCL-GPE-186-16**

**(Primera Convocatoria)**

**DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN PARA RG-06-B-GCC-DCO**

**BIENES**

**INFORMACION GENERAL DEL PROCESO DE CONTRATACION**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MÉTODO DE SELECCIÓN** | **:** | ***CALIDAD, PROPUESTA TECNICA Y COSTO*** |
| **FORMA DE ADJUDICACIÓN** | **:** | ***POR EL TOTAL*** |
| **FORMALIZACION DE LA CONTRATACION** | **:** | ***CONTRATO*** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CRONOGRAMA DE PLAZOS** | | | | | |
| N° | **ACTIVIDAD** | **FECHA y HORA** | | | **DIRECCIÓN** |
|  |  |  | | |  |
| 1 | Inspección Previa | Fecha: | | Hora: | **No se realizara esta actividad** |
|  |  |  | | |  |
| 2 | Consultas Escritas | Fecha:  29/08/2016 | | Hasta hora:  18:30(\*) | **Al correo electrónico:**  **rnina@ypfb.gob.bo** |
|  |  |  | | |  |
| 3 | Reunión de Aclaración | Fecha:  01/09/2016 | | Hora:  15:30(\*) | **Lugar:**  Oficinas de YPFB-VPNO, ubicadas en la Av. Grigota esq. Regimiento Lanza S/N entre 3er. y 4to. Anillo, de la Ciudad de Santa Cruz de la Sierra - Bolivia. |
|  |  |  | | |  |
| 4 | Presentación de Propuestas | Fecha:  12/09/2016 | | Hasta hora:  15:00(\*) | **Lugar de Presentación de Propuestas:**  Oficinas de YPFB-VPNO, Dirección Regional de Contrataciones, ubicadas en la Av. Grigota esq. Regimiento Lanza S/N entre 3er. y 4to. Anillo, de la Ciudad de Santa Cruz de la Sierra – Bolivia. |
|  |  |  | | |  |
| 5 | Apertura de Propuestas. | Fecha:  12/09/2016 | Hora:  15:45 (\*) | | **Lugar de Apertura de Propuestas:**  Oficinas de YPFB-VPNO, ubicadas en la Av. Grigota esq. Regimiento Lanza S/N entre 3er. y 4to. Anillo, de la Ciudad de Santa Cruz de la Sierra - Bolivia. |
|  |  |  |  | |  |

**(\*) Los horarios establecidos en el presente cronograma de plazos, se encuentran en concordancia con el huso horario del Estado Plurinacional de Bolivia.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRECIO REFERENCIAL EN DOLARES ESTADOUNIDENSES ($us.)** | | | | | |
| **Nº** | **DESCRIPCIÓN DEL BIEN** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **PRECIO TOTAL** |
| 1 | EQUIPO DE PERFORACION DE 2000 HP | Equipo | 1 | ---------------- | ---------------- |
| 2 | EQUIPO DE PERFORACION DE 3000 HP | Equipo | 2 | ---------------- | ---------------- |
| **TOTAL** | | | | | **RESERVADO** |

**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 Especializados en el Extranjero de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos en el marco del Decreto Supremo No 26688 del 05 de julio de 2002 y sus modificaciones.

1. **PROPONENTES ELEGIBLES**

En la presente convocatoria podrán participar únicamente empresas extranjeras legalmente constituidas en su país de origen; de forma individual o en asociaciones.

Las Asociaciones que se constituyan previamente a la presentación de propuestas deberán hacerlo en territorio extranjero.

1. **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), exceptuando lo mencionado en el Art. 31.
  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 Familia 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 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.

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 documentos de la propuesta y los formularios del presente DBC, deberán presentarse en idioma Español.

En caso de que el documento de origen sea presentado en otro idioma, el proponente deberá adjuntar su traducción simple al idioma español.

Asimismo, toda la correspondencia que se intercambien entre el proponente y YPFB, serán en idioma español.

1. **MONEDA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN**

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

1. **PUBLICACIÓN Y NOTIFICACIÓN**

El Documento Base de Contratación y toda la documentación concerniente a la convocatoria, serán publicados en el sitio web de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos [www.ypfb.gob.bo](http://www.ypfb.gob.bo); alternativamente podrán ser publicados en otro(s) medio(s) de comunicación.

Asimismo, toda notificación se realizará a través del sitio web de YPFB como medio oficial de comunicación, considerando también como oficial el correo electrónico registrado por el/los proponente(s) en el Formulario A-1 del presente DBC.

Es responsabilidad del/los proponente(s) mantener activo el correo electrónico registrado en el Formulario A-1 y la revisión continua del mismo; considerándose válida la comunicación según el registro de salida del servidor de YPFB, así como el cómputo de plazos para la atención de las consultas/complementaciones durante el proceso de contratación.

1. **GARANTÍAS**

Las características de las garantías están descritas en la parte IV del presente DBC.

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

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

* 1. A los proponentes descalificados, después de notificada la Adjudicación o Declaratoria Desierta.
  2. Al/los proponente(s) adjudicado(s), una vez suscrito el/los contrato(s).
  3. A los proponentes no adjudicados, una vez suscrito el contrato siempre y cuando no hubieran sido objeto de ejecución.
  4. A todos los proponentes, en caso de Declaración Desierta ó Cancelación ó Anulación.
  5. **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. Se compruebe falsedad en la información declarada en su propuesta.
2. El proponente decida retirar su propuesta de manera expresa con posterioridad a la apertura de propuestas.
3. La documentación presentada por el proponente adjudicado para la elaboración de contrato, no respalde lo solicitado y esta documentación no sea subsanada en el plazo establecido.
4. El proponente adjudicado desista, de manera expresa o tácita, suscribir el contrato en el plazo establecido, salvo por causas de fuerza mayor o caso fortuito.
5. **ASPECTOS SUBSANABLES Y ACLARACIONES**

Se podrán considerar como criterios subsanables los siguientes aspectos:

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 incidan en la validez y legalidad de la propuesta presentada.
3. Cuando la propuesta no presente aquellas condiciones o requisitos que no estén claramente señalados en el presente DBC.
4. 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.
5. 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.

Los criterios señalados precedentemente no son limitativos, pudiendo el Comité de Licitación considerar otros criterios de subsanabilidad.

Cuando la propuesta contenga errores subsanables, aclaraciones y/o complementaciones éstos deberán estar señalados en el informe correspondiente.

El Comité de Licitación podrá realizar consulta(s), solicitar aclaraciones y/o complementaciones sobre aspectos subsanables mediante el correo [institucional](mailto:consultacontrataciones@ypfb.gob.bo). Al efecto, se podrá otorgar un plazo computable en días hábiles que será definido por el Comité de Licitación, pudiendo ser ampliado en caso que corresponda.

Las respuestas a las consultas, aclaraciones y/o complementaciones, deberán ser enviadas al Comité de Licitación a través del correo institucional del cual se envió el requerimiento o en medio físico a la dirección establecida por el Comité Licitación.

Asimismo, toda notificación se realizará a través del sitio web de YPFB como medio oficial de comunicación, considerando también como oficial el correo electrónico registrado por el/los proponente(s) en el Formulario A-1 del presente DBC.

Es responsabilidad del/los proponente(s) mantener activo el correo electrónico registrado en el Formulario A-1 y la revisión continua del mismo; considerándose válida la comunicación según el registro de salida del servidor de YPFB, así como el cómputo de plazos para la atención de las consultas/complementaciones durante el proceso de contratación.

Toda documentación, para fines aclaratorios a consultas y/o complementaciones, deberá tener una fecha de origen anterior o igual a la fecha límite establecida en la consulta.

Estos criterios podrán aplicarse también por el Comité de Licitación, en la etapa de verificación de documentos técnicos, legales y administrativos para la suscripción del contrato u orden de compra según corresponda.

1. **DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS**

Las causales de descalificación, son las siguientes:

1. Incumplimiento a la Declaración Jurada del formulario de presentación de la propuesta e identificación del proponente (Formulario A-1).
2. La falta de presentación de formularios solicitados en el presente DBC, excepto el Formulario C-5.
3. Si el proponente hubiese omitido la presentación de la garantía de seriedad de propuesta (cuando esta hubiese sido requerida).
4. Cuando el proponente rehúse ampliar el tiempo de vigencia de la garantía de seriedad de propuesta.
5. Cuando la propuesta técnica no cumpla con las condiciones y requisitos establecidos en el presente DBC y las especificaciones técnicas.
6. La falta de la presentación de la propuesta técnica.
7. Cuando la propuesta económica no cumpla con las condiciones y requisitos establecidos en el presente DBC.
8. Si la propuesta económica no cotiza la totalidad del requerimiento.
9. Cuando el proponente presente dos o más alternativas en una misma propuesta.
10. Cuando el proponente presente dos o más propuestas.
11. Cuando la(s) propuesta(s) económica(s) exceda(n) el precio referencial determinado por la Unidad Solicitante y en la Etapa de Concertación (opcional), no fuera posible adecuarlo al precio referencial o presupuesto, o no habiéndose podido autorizar un presupuesto adicional para adjudicar el Proceso de Contratación.
12. 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 revisado y sea esta diferencia positiva o negativa.
13. Cuando el proponente en el plazo establecido, no presente la documentación, aclaración o complementación que le fuese solicitada sobre aspectos subsanables.
14. Cuando la documentación presentada producto de aclaración y/o aspectos subsanables no cumplan con las condiciones requeridas y/o requisitos establecidos en el presente DBC.
15. Las propuestas que no alcancen el puntaje mínimo requerido en la etapa de evaluación técnica (cuando corresponda).
16. Si el proponente adjudicado no presenta la documentación total o parcial solicitada para la elaboración y firma de contrato dentro el plazo establecido; salvo que el proponente adjudicado hubiese solicitado la ampliación de plazo para la presentación de los documentos de manera oportuna y este hubiese sido autorizado por el RPC.
17. Cuando producto de la revisión de los documentos presentados para la elaboración y suscripción de contrato, no cumplan con las condiciones requeridas por YPFB y/o estos no hubiesen sido subsanados.
18. Cuando el proponente adjudicado desista de forma expresa o tácita de suscribir el contrato.
19. Cuando la empresa proponente no cumpla con los índices, indicadores o parámetros financieros establecidos en el DBC (cuando corresponda).
20. Cuando el proponente rehúse ampliar la validez de su propuesta.
21. Cuando el proponente se encuentre dentro de las causales de impedimento descritas en el presente DBC.

La descalificación de propuestas deberá realizarse única y exclusivamente por 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 y en la Etapa de Concertación (opcional), no fuera posible adecuarlo al precio referencial o presupuesto, o no habiéndose podido autorizar un presupuesto adicional para adjudicar el Proceso de Contratación, o no exista autorización de Directorio.
4. Cuando el proponente adjudicado incumpla la presentación de documentos 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 motivada técnica y legalmente hasta antes de la suscripción del contrato u orden de compra.

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.
4. Producto de un proceso de renegociación no permita la continuidad del proceso de contratación.

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.

1. **INSPECCIÓN PREVIA**

**NO APLICA**

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 escritas serán atendidas en la Reunión de Aclaración.

1. **REUNIÓN DE ACLARACIÓN**

Se realizará una Reunión 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.

Las solicitudes de aclaración, las consultas escritas y sus respuestas, deberán ser tratadas en la Reunión de Aclaración.

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 ajustar el DBC con enmiendas, por iniciativa propia o como resultado de la reunión de aclaración, en cualquier momento hasta antes de la presentación de propuestas. Estas enmiendas no deberán modificar la estructura y el contenido del presente DBC.

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

**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 ITEM, LOTE, TRAMOS, PAQUETES, VOLUMEN O ETAPA**

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 y económica para cada ítem, lote, tramos, paquetes, volumen o etapa, según los formularios del presente DBC.

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

1. **PRESENTACIÓN DE PROPUESTA**

Presentación de Propuestas de forma Física:

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 sobre cerrado, en su interior deberá contener tres carpetas clasificadas de la siguiente manera:

Carpeta 1 - Documentos/Formularios Administrativos y Económicos.

Carpeta 2 - Documentos Legales.

Carpeta 3 - Documentos/Formularios de la Propuesta Técnica.

El sobre podrá ser rotulado de la siguiente manera:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS - YPFB** | |
| **OBJETO DE LA CONTRATACIÓN** | | **ADQUISICION DE TRES EQUIPOS DE PERFORACION** |
| **CÓDIGO DEL PROCESO** | | **DRCO-CCL-GPE-186-16** |
| **NOMBRE DEL PROPONENTE** | |  |

La propuesta deberá ser presentada en un ejemplar original y una fotocopia simple identificando claramente la propuesta original. En todos los casos, el documento original prevalecerá sobre la fotocopia simple,

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

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 el Acto de Apertura será continuo y sin interrupciones, donde 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 Analista de Contrataciones 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.

**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 VII 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.

Se reconocen los siguientes métodos de concertación o mejora de ofertas:

* Ofertas con dispersión económica menor o igual al 5%.
* Concertación Directa.

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 COMPRA**

El proponente adjudicado, deberá presentar toda la documentación solicitada por YPFB en original, fotocopias legalizadas o fotocopias simples para la suscripción de contrato u orden de compra.

Los documentos deberán ser presentados en el plazo que establezca la nota de solicitud emitida por YPFB. Si el proponente adjudicado presentase los documentos antes del tiempo otorgado, el proceso podrá continuar. En casos excepcionales y de manera justificada el proponente podrá solicitar al RPC la ampliación de plazo de presentación de documentos.

Si el proponente adjudicado no cumpliese con la presentación de los documentos requeridos para la firma del contrato u orden de compra, se procederá a la descalificación de la propuesta, debiendo emitir el Comité de Licitación un informe al RPC dejando sin efecto la Adjudicación, y se procederá a la evaluación/adjudicación de la siguiente mejor propuesta si existiera.

**PARTE IV**

**GARANTIAS FINANCIERAS SOLICITADAS**

1. **CONDICIONES GENERALES**

Todos los honorarios, tasas, cargas tributarias y gastos asociados a la procura, prestación, culminación, ampliación, renovación y reemplazo de cualquier Garantía prestada serán asumidos por el CONTRATISTA.

Con excepción de la Garantía de seriedad de Propuesta, todas las Garantias serán devueltas una vez cumplido el objeto de las mismas, salvo cuando a la fecha haya reclamos pendientes (incluyendo a reclamos previamente notificados).

Para efectos de claridad, se manifiesta que las Garantias entregadas por el CONTRATISTA no constituyen un límite de responsabilidad por el CONTRATISTA de conformidad con los términos del contrato.

**CONTENIDO MINIMO DE LAS GARANTIAS:** Para todos los instrumentos financieros emitidos como Garantias, deberán contener cuando menos los datos siguientes:

1. Beneficiario: Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos

Calle Bueno Nº 185

La Paz – Bolivia

1. Solicitante: (Nombre y Dirección del Solicitante)
2. Monto: (Moneda expresada en Dólares Estadounidenses y Monto en numeral)
3. Vencimiento (Fecha de expiración)
4. Objeto: Según corresponda, se deberá incluir:

* Garantía de Seriedad de Oferta – Nombre y Código del Proceso de Contratación
* Garantía de Correcta inversión de anticipo – Nombre, Código del Proceso de Contratación y Número de Contrato
* Garantía de Cumplimiento de Contrato – Nombre, Código del Proceso de Contratación y Número de Contrato
* Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipos - Nombre, Código del Proceso de Contratación y Número de Contrato

1. **GARANTIA DE SERIEDAD DE PROPUESTA**

A elección de la empresa proponente, ésta podrá optar por uno de los siguientes instrumentos financieros:

1. **Carta de Crédito Stand By (SBLC)** emitida por un Banco Internacional y **notificada** por un Banco corresponsal (local) establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable, y de ejecución a primer requerimiento**, con vigencia de 90 días calendario y deberá ser emitida por un monto equivalente al 1 % del valor de la propuesta económicas.
2. **Boleta de Garantía contra garantizada (por una carta de crédito Stand By)** emitida por un Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable y de ejecución inmediata**, con vigencia de 90 días calendario y deberá ser emitida por un monto equivalente al 1 % del valor de la propuesta económica.
3. **Garantía a Primer Requerimiento contra garantizada (por una carta de crédito Stand By)** emitida por un Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable y de ejecución a primer requerimiento**, con vigencia de 90 días calendario y deberá ser emitida por un monto equivalente al 1 % del valor de la propuesta económica.
4. **GARANTIA DE CORRECTA INVERSIÓN DE ANTICIPO**

A elección de la empresa adjudicada, ésta podrá optar por uno de los siguientes instrumentos financieros:

1. **Carta de Crédito Stand By (SBLC)** emitida por un Banco Internacional y **confirmada** por un Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable y de ejecución a primer requerimiento**, cuya vigencia será la misma establecida para garantía de cumplimiento de Contrato, por un importe equivalente al 100%  del monto del anticipo.
2. **Boleta de Garantía contra garantizada (por una carta de crédito Stand By)** emitida por un Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable y de ejecución inmediata**, cuya vigencia será la misma establecida para garantía de cumplimiento de Contrato por un importe equivalente al 100%  del monto del anticipo.
3. **Garantía a Primer Requerimiento contra garantizada (por una carta de crédito Stand By)** emitida por un Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable y de ejecución a primer requerimiento**, cuya vigencia será la misma establecida para garantía de cumplimiento de Contrato, por un importe equivalente al 100%  del monto del anticipo.
4. **GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**

A elección de la empresa adjudicada, ésta podrá optar por uno de los siguientes instrumentos financieros:

1. **Carta de Crédito Stand By (SBLC)** emitida por un Banco Internacional y **confirmada** por un Banco corresponsal (Local) establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable, y de ejecución a primer requerimiento**, con vigencia de 60 días calendario adicionales a la vigencia del contrato y deberá ser emitida por un monto equivalente al 7% del valor del monto total del contrato.
2. **Boleta de Garantía contra garantizada (por una carta de crédito Stand By)** emitida por un Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable y de ejecución inmediata**, con vigencia de 60 días calendario adicionales a la vigencia del contrato y deberá ser emitida por un monto equivalente al 7% del valor del monto total del contrato.
3. **Garantía a Primer Requerimiento contra garantizada (por una carta de crédito Stand By)** emitida por un Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI; a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable, y de ejecución a primer requerimiento**, con vigencia de 60 días calendario adicionales a la vigencia del contrato y deberá ser emitida por un monto equivalente al 7% del valor del monto total del contrato.
4. **GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO DE MAQUINARIA Y/O EQUIPOS**

A elección de la empresa adjudicada, ésta podrá optar por uno de los siguientes instrumentos financieros:

1. **Carta de Crédito Stand By (SBLC)** emitida por un Banco Internacional y **confirmada** por un Banco corresponsal (Local) establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI,  a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable, y de ejecución a primer requerimiento**, con vigencia de **24 meses computables** **a partir de la Recepción Definitiva** y deberá ser emitida por un monto equivalente al **5% del valor del monto total del contrato.**
2. **Boleta de Garantía contra garantizada (por una carta de crédito Stand By)** emitida por un Banco Local establecido en el Estado Plurinacional de Bolivia, registrado, autorizado y bajo el control de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, a la orden/a favor de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, con las características expresas de **renovable, irrevocable y de ejecución inmediata**, con vigencia de **24 meses computables a partir de la Recepción Definitiva** y deberá ser emitida por un monto equivalente al **5% del valor del monto total del contrato.**

**PARTE V**

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUS ANEXOS SE ENCUENTRAN ADJUNTAS AL PRESENTE DOCUMENTO, LOS MISMOS FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN, DE ACUERDO AL SIGUIENTE DETALLE:

1. ESPECIFICACIONES TECNICAS.
2. ANEXO A

* PARTE 1 “REQUERIMIENTOS MINIMOS Y CARACTERISTICAS TECNICAS – EQUIPO DE 3000 HP
* PARTE 2 “REQUERIMIENTOS MINIMOS Y CARACTERISTICAS TECNICAS – EQUIPO DE 2000 HP
* LISTAS DE HERRAMIENTAS

1. ANEXO B “PROCEDIMIENTO Y CRONOGRAMA DE PAGOS”
2. ANEXO C “INSPECCION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO”
3. ANEXO D “CRONOGRAMA DE PLAZOS”
4. ANEXO E “EVALUACION DE CAPACIDAD FINANCIERA”
5. ANEXO F “REQUISITOS DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SALUD “SMS” PARA CONTRATISTAS”

**PARTE VI**

**FORMULARIOS Y DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA**

1. **DOCUMENTOS/FORMULARIOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES PARA EMPRESAS PROPONENTES**

**Documentos/Formularios Administrativos**

1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.
2. Fotocopia simple del documento de Registro Tributario o su equivalente en el país de origen.
3. Estados Financieros al cierre de la última gestión fiscal en fotocopia simple que refleje la información detallada en el Formulario C-6.
4. Original de la Garantía de Seriedad de Propuesta.

**Documentos Legales**

1. Fotocopia simple de la Escritura Pública de Constitución de la Empresa o su equivalente en el país de origen.
2. Fotocopia simple del documento de representación legal con facultades para presentar propuestas y suscribir documentos contractuales, refrendado por las autoridades en el país de origen (Notaria, Consulado de Bolivia en el país de origen u otros).
3. Fotocopia simple del documento de identificación o pasaporte del representante legal o su equivalente en el país de origen.
4. Fotocopia simple del documento de Registro de Comercio o su equivalente en el país de origen.
5. **DOCUMENTOS/FORMULARIOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS PARA ASOCIACIONES ACCIDENTALES**

**Documentos/Formularios Administrativos**

1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.
2. Original de la Garantía de Seriedad de Propuesta (Cuando ésta sea solicitada); misma que deberá ser presentada por la asociación accidental o por una de las empresas que conforman la asociación accidental.

**Documentos Legales**

1. Fotocopia simple de la Escritura Pública de Constitución de la Asociación Accidental, o su equivalente en el país de origen, determinando:

* Objeto.
* Empresa Lider.
* Porcentaje de participación.
* Domicilio.

1. Fotocopia simple del documento de representación legal con facultades para presentar propuestas y suscribir documentos contractuales, refrendado por las autoridades en el país de origen (Notaria, Consulado de Bolivia en el país de origen u otros).
2. Fotocopia simple del documento de identificación personal o pasaporte del representante legal o su equivalente en el país de origen.

**Cada una de las empresas que conforman la Asociación Accidental deberá presentar la siguiente documentación**

**Documentos/Formularios Administrativos**

1. Fotocopia simple del documento de Registro Tributario o su equivalente en el país de origen.
2. Estados Financieros al cierre de la última gestión fiscal en fotocopia simple que refleje la información detallada en el Formulario C-6.

**Documentos Legales**

1. Fotocopia simple del documento de Constitución de la Empresa o su equivalente en el país de origen.
2. Fotocopia simple del documento de representación legal con facultades para conformar Asociación Accidental y Otorgar Poderes, refrendado por las autoridades en el país de origen (Notaria, Consulado de Bolivia en el país de origen u otros).
3. Fotocopia simple del documento de Registro de Comercio o su equivalente en el país de origen.
4. Fotocopia simple del documento de identificación personal o pasaporte del representante legal o su equivalente en el país de origen.
5. **FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

Formulario B-1 Propuesta Económica.

Formulario B-2 Detalle de la Propuesta Económica por Ítems.

1. **FORMULARIOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA**

Formulario C-1 Propuesta Técnica.

Formulario C-2 Declaración Jurada de Cumplimiento de las Condiciones Requeridas de Carácter Obligatorio del Numeral II de las Especificaciones Técnicas y sus Anexos.

Formulario C-3 Antigüedad y Continuidad de Certificaciones Api

Formulario C-4 Experiencia Específica del Proponente.

Formulario C-5 Referencias de la empresa.

Formulario C-6 Resumen de Información Financiera.

Otros Documentos Documento que acredite ser Fabricante de Equipos de Perforación, como ser el Certificado de Afiliación al Registro de Comercio u organismo equivalente del país de origen, en idioma inglés y español.

**FORMULARIO A-1**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE (EMPRESA/ASOCIACION ACCIDENTAL)** | |
| **Nombre o Razón Social del Proponente:** |  |
| **Tipo de Empresa (unipersonal, jurídica u otros):** |  |
| **Dirección del proponente:** |  |
| **País/Ciudad:** |  |
| **Teléfonos/Fax:** |  |
| **Nombre del Representante Legal acreditado para la presentación de la propuesta:** |  |
| **Correos electrónicos para notificaciones:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **EN CASO DE ASOCIACION ACCIDENTAL DESCRIBIR LA**  **IDENTIFICACION DE CADA SOCIO**  **(Aplicable solo para Asociaciones Accidentales)** | |
| **Nombre o Razón Social del Socio:** |  |
| **Tipo de Empresa (unipersonal, jurídica u otros):** |  |
| **Nombre del Representante Legal o Propietario de la Empresa Asociada:** |  |
| **País/Ciudad:** |  |

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° 26688 y su Reglamento.
2. Declaro que la validez de mi propuesta tiene una vigencia de 90 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 al 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, para que en caso de ser adjudicado, 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, de manera previa a la presentación de propuestas.
8. Declaro que la empresa, asociación accidental al que represento no se encuentra en trámite ni se ha declarado la disolución o quiebra de la misma.
9. Declaro que la capacidad financiera de la empresa, asociación accidental a la que represento está acorde con el objeto del proceso de contratación.
10. Declaro que todos los formularios y documentación adjunta contienen información fidedigna, que podrá ser verificada por YPFB en cualquier momento y por los medios que se considere necesario, por consiguiente constituyen parte integrante e indivisible de la presente declaración jurada.
11. Declaro y garantizo haber examinado el DBC (sus enmiendas, si existieran), así como los formularios para la presentación de la propuesta, aceptando sin reservas todas las estipulaciones de dichos documentos y la adhesión al texto del modelo de contrato.
12. Declaro cumplir con los requisitos establecidos en las especificaciones técnicas así como las condiciones requeridas para el bien.
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, 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.
16. Que los documentos presentados en fotocopias simples, existen en originales.

**De la Presentación de Documentos**

En caso de ser adjudicado, para la formalización de la contratación, se presentará la siguiente documentación, aceptando que el incumplimiento es causal de descalificación de la propuesta. En caso de Asociaciones Accidentales, cada socio, presentará la documentación detallada a continuación; excepto los documentos señalados en los incisos c), d) y g), que deberán ser presentados por la Asociación Accidental en forma conjunta:

1. Original o fotocopia legalizada del documento de Constitución de la Empresa o su equivalente en el país de origen.
2. Original o fotocopia legalizada del documento de representación legal con facultades para presentar propuestas y suscribir documentos contractuales, refrendado por las autoridades en el país de origen (Notaria, Consulado de Bolivia en el país de origen u otros).
3. Original o fotocopia legalizada del documento de Constitución de la Asociación Accidental, determinando la empresa líder, porcentaje de participación, el domicilio y la empresa que tiene facultades para gestionar garantías.(si corresponde)
4. Original o fotocopia legalizada del documento de representación legal de la Asociación Accidental con facultades para presentar propuestas y suscribir documentos contractuales, refrendado por las autoridades en el país de origen (Notaria, Consulado de Bolivia en el país de origen u otros) (si corresponde).
5. Original o fotocopia legalizada del Registro de Comercio o su equivalente en el país de origen.
6. Garantía de Cumplimiento de Contrato (De acuerdo a lo establecido en la PARTE IV del presente DBC)
7. Otra documentación requerida por YPFB.

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

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

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

**FORMULARIO B-1**

**PROPUESTA ECONOMICA**

**(En Dólares Estadounidenses)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Descripción del Bien** | | **Unidad** | **Cantidad** | **Precio Unitario (Numeral)** | **Precio Total (Numeral)** |
| 1 | EQUIPO DE PERFORACIÓN DE 3000 HP | | Equipo | 2 |  |  |
| 2 | EQUIPO DE PERFORACIÓN DE 2000 HP | | Equipo | 1 |  |  |
| **PRECIO TOTAL (Numeral)** | | | | | |  |
| **PRECIO TOTAL (Literal)** | |  | | | | |

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

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

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

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

**FORMULARIO B-2**

**DETALLE DE PROPUESTA ECONOMICA POR ÍTEMS**

**(En Dólares Estadounidenses)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **DESCRIPCION DEL BIEN** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | **PRECIO TOTAL** |
| **ITEM 1: Dos (2) Equipos de Perforación de 3000 HP** | |  |  |  |  |
| 1.1 | COMPLEMENTOS DE MASTIL Y SUBESTRUCTURA |  |  |  |  |
| 1.2 | CUADRO DE MANIOBRAS DE ENGRANAJE ACCIONADO DE 3000HP AC |  |  |  |  |
| 1.3 | MESA ROTARIA |  |  |  |  |
| 1.4 | BOMBAS DE LODO TRIPLEX 1600 HP |  |  |  |  |
| 1.5 | SISTEMA TOP DRIVE 750 TON AC |  |  |  |  |
| 1.6 | LLAVES HIDRAULICAS / MECANICAS Y HERRAMIENTAS DE PISO |  |  |  |  |
| 1.7 | BANDEJA HIDRÁULICA (POWER CATWALK) |  |  |  |  |
| 1.8 | SET DE GENERADORES DIESEL |  |  |  |  |
| 1.9 | VARIADOR DE FRECUENCIA ‐ VFD |  |  |  |  |
| 1.10 | SISTEMA CAJONES LODOS |  |  |  |  |
| 1.11 | LINEAS ALTA PRESION DEL FLUIDO PERFORACION |  |  |  |  |
| 1.12 | UNIDAD AIRE |  |  |  |  |
| 1.13 | EQUIPAMIENTO DE PERFORACIÓN |  |  |  |  |
| 1.14 | EQUIPOS AUXILIARES |  |  |  |  |
| 1.15 | CONSOLA DE CONTROL DEL PERFORADOR |  |  |  |  |
| 1.16 | SISTEMA DE COMBUSTIBLE |  |  |  |  |
| 1.17 | BANDEJA DE CABLES Y LINEAS DE BAJA PRESION |  |  |  |  |
| 1.18 | SISTEMA ELECTRICO |  |  |  |  |
| 1.19 | INSTRUMENTACION |  |  |  |  |
| 1.20 | EQUIPO DE CONTROL DE POZO |  |  |  |  |
| 1.21 | SARTA DE PERFORACIÓN |  |  |  |  |
| 1.22 | HERRAMIENTAS PARA CONTROL DE POZO |  |  |  |  |
| 1.23 | HERRAMIENTAS DE PESCA |  |  |  |  |
| 1.24 | HERRAMIENTAS DE MANIPULACION |  |  |  |  |
| 1.25 | HERRAMIENTAS PARA MANIPULACIÓN TUBULARES |  |  |  |  |
| 1.26 | MISCELANEOS |  |  |  |  |
| PARCIAL ITEM 1 $US. | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ITEM 2: Un (1) Equipo de Perforación de 2000 HP | |  |  |  |  |
| 2.1 | COMPLEMENTOS DE MASTIL Y SUBESTRUCTURA |  |  |  |  |
| 2.2 | CUADRO DE MANIOBRAS DE ENGRANAJE ACCIONADO DE 2000HP AC |  |  |  |  |
| 2.3 | MESA ROTARIA |  |  |  |  |
| 2.4 | BOMBAS DE LODO TRIPLEX 1600 HP |  |  |  |  |
| 2.5 | SISTEMA TOP DRIVE 750 TON AC |  |  |  |  |
| 2.6 | LLAVES HIDRAULICAS / MECANICAS Y HERRAMIENTAS DE PISO |  |  |  |  |
| 2.7 | SET DE GENERADORES DIESEL |  |  |  |  |
| 2.8 | VARIADOR DE FRECUENCIA ‐ VFD |  |  |  |  |
| 2.9 | SISTEMA CAJONES LODOS |  |  |  |  |
| 2.10 | LINEAS ALTA PRESION DEL FLUIDO PERFORACION |  |  |  |  |
| 2.11 | UNIDAD AIRE |  |  |  |  |
| 2.12 | EQUIPAMIENTO DE PERFORACIÓN |  |  |  |  |
| 2.13 | EQUIPOS AUXILIARES |  |  |  |  |
| 2.14 | CONSOLA DE CONTROL DEL PERFORADOR |  |  |  |  |
| 2.15 | SISTEMA DE COMBUSTIBLE |  |  |  |  |
| 2.16 | BANDEJA DE CABLES Y LINEAS DE BAJA PRESION |  |  |  |  |
| 2.17 | SISTEMA ELECTRICO |  |  |  |  |
| 2.18 | INSTRUMENTACION |  |  |  |  |
| 2.19 | EQUIPO DE CONTROL DE POZO |  |  |  |  |
| 2.20 | SARTA DE PERFORACIÓN |  |  |  |  |
| 2.21 | HERRAMIENTAS PARA CONTROL DE POZO |  |  |  |  |
| 2.22 | HERRAMIENTAS DE PESCA |  |  |  |  |
| 2.23 | HERRAMIENTAS DE MANIPULACION |  |  |  |  |
| 2.24 | HERRAMIENTAS PARA MANIPULACIÓN TUBULARES |  |  |  |  |
| 2.25 | MISCELANEOS |  |  |  |  |
| PARCIAL ITEM 2 $US. | | | |  |  |
| **TOTAL $US.** | | | | |  |

**Nota:** Los precios cotizados (Unitario y Total) deben ser expresados máximo con dos decimales, asimismo no se aceptará la inclusión de ítems o costos adicionales a los ya establecidos en el presente formulario.

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

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

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

**FORMULARIO C-1**

**PROPUESTA TECNICA**

| **CARACTERÍSTICA DEL BIEN REQUERIDO POR YPFB**  **(LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CADA EQUIPO DE PERFORACIÓN SE ENCUENTRAN DESCRITOS EN EL ANEXO A)** | | | | | **PARA SER LLENADO POR EL PROPONENTE**  **(DESCRIBIR SU PROPUESTA EN BASE A LO SOLICITADO EN LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CADA EQUIPO DE PERFORACIÓN DESCRITOS EN EL ANEXO A)** | **Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Licitación)** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUMPLE** | **NO CUMPLE** | **DESCRIPCION PORQUE NO CUMPLE** |
| **ITEM 1: EQUIPO 3000HP**  **CANTIDAD: 2** | | | | |  |  |  |  |
| **ITEM** | **SUB-ITEM** | **SUB/SUB**  **ITEM** | | **REQUERIMIENTOS MINIMOS** |  |  |  |  |
| 1 |  |  | | COMPLEMENTOS DE MASTIL Y SUBESTRUCTURA |  |  |  |  |
|  | 1.1 |  | | MASTIL |  |  |  |  |
|  | 1.2 |  | | SUBESTRUCTURA |  |  |  |  |
| 2 |  |  | | CUADRO DE MANIOBRAS DE ENGRANAJE ACCIONADO DE 3000HP AC |  |  |  |  |
|  | 2.1 |  | | SISTEMA PRINCIPAL DE FRENADO REGENERATIVO |  |  |  |  |
|  | 2.2 |  | | SISTEMA DE FRENADO AUXILIAR / EMERGENCIA - DISCOS DE FRENOS. |  |  |  |  |
|  | 2.3 |  | | MOTORES ELECTRICOS |  |  |  |  |
|  | 2.4 |  | | PROTECTOR DEL BLOQUE CORONA |  |  |  |  |
|  | 2.5 |  | | PANEL DE CONTROL |  |  |  |  |
|  | 2.6 |  | | SISTEMA ELECTRICO DEL CUADRO DE MANIOBRA |  |  |  |  |
|  | 2.7 |  | | PERFORADOR AUTOMATICO |  |  |  |  |
|  | 2.8 |  | | SISTEMA ANTICOLISION |  |  |  |  |
| 3 |  |  | | MESA ROTARIA |  |  |  |  |
|  | 3.1 |  | | ESTRUCTURA BASE |  |  |  |  |
|  | 3.2 |  | | MOTORES ELECTRICOS |  |  |  |  |
| 4 |  |  | | BOMBAS DE LODO TRIPLEX 1600 HP |  |  |  |  |
|  | 4.1 |  | | MOTORES ELECTRICOS / TRANSMISION |  |  |  |  |
|  | 4.2 |  | | CAMISAS Y PISTONES |  |  |  |  |
| 5 |  |  | | SISTEMA TOP DRIVE 750 TON AC |  |  |  |  |
| 6 |  |  | | LLAVES HIDRAULICAS / MECANICAS Y HERRAMIENTAS DE PISO |  |  |  |  |
|  | 6.1 |  | | LLAVES PARA TUBULARES |  |  |  |  |
|  |  | 6.1.1 | | LLAVE DE TORQUE |  |  |  |  |
|  |  | 6.1.2 | | LLAVE PARA TUBING |  |  |  |  |
|  |  | 6.1.3 | | LLAVE PARA CASING |  |  |  |  |
|  |  | 6.1.4 | | LLAVES DE FUERZA |  |  |  |  |
|  | 6.2 |  | | HERRAMIENTAS DE PISO DE PERFORACION |  |  |  |  |
|  |  | 6.2.1 | | LLAVES TIPO CADENA |  |  |  |  |
|  |  | 6.2.2 | | HERRAMIENTAS ANTICHISPA |  |  |  |  |
|  |  | 6.2.3 | | LLAVE DE TUBO (STILLSON) |  |  |  |  |
|  |  | 6.2.4 | | BARRETA |  |  |  |  |
|  |  | 6.2.5 | | COMBO DE ACERO |  |  |  |  |
|  |  | 6.2.6 | | CALIBRADOR DE TUBERIA |  |  |  |  |
|  |  | 6.2.7 | | LLAVES CRESCENT |  |  |  |  |
| 7 |  |  | | BANDEJA HIDRÁULICA (POWER CATWALK) |  |  |  |  |
| 8 |  |  | | SET DE GENERADORES DIESEL |  |  |  |  |
|  | 8.1 |  | | SET DE GENERADORES PRINCIPALES |  |  |  |  |
|  | 8.2 |  | | CUBIERTA DE GENERADOR |  |  |  |  |
|  | 8.3 |  | | GENERADOR AUXILIAR |  |  |  |  |
| 9 |  |  | | VARIADOR DE FRECUENCIA ‐ VFD |  |  |  |  |
|  | 9.1 |  | | CONTENEDOR PRINCIPAL |  |  |  |  |
|  |  | 9.1.1 | | SISTEMA HVAC |  |  |  |  |
|  |  | 9.1.2 | | CUADRO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL |  |  |  |  |
|  |  | 9.1.3 | | CONTROL DE GENERADORES |  |  |  |  |
|  |  | 9.1.4 | | SISTEMA VFD |  |  |  |  |
|  |  | 9.1.5 | | UNIDADES VFD PARA EL CUADRO DE MANIOBRA DWA/DWB/DWC DATOS TÉCNICOS |  |  |  |  |
|  |  | 9.1.6 | | UNIDADES VFD PARA BOMBAS DE LODO MP1, MP2 Y MP3. DATOS TÉCNICOS |  |  |  |  |
|  | 9.2 |  | | CONTENEDOR MCC |  |  |  |  |
|  |  | 9.2.1 | | TRANSFORMADORES DE POTENCIA |  |  |  |  |
|  |  | 9.2.2 | | CENTRO DE CONTROL DE MOTORES (MCC) |  |  |  |  |
| 10 |  |  | | SISTEMA DE LODOS |  |  |  |  |
|  | 10.1 |  | | TRIP TANK (TANQUE DE MANIOBRA) |  |  |  |  |
|  | 10.2 |  | | CAJON TRATAMIENTO |  |  |  |  |
|  | 10.3 |  | | CAJON INTERMEDIO |  |  |  |  |
|  | 10.4 |  | | CAJON SUCCION Nº1 |  |  |  |  |
|  | 10.5 |  | | CAJON SUCCION Nº 2 |  |  |  |  |
|  | 10.6 |  | | CAJON RESERVA #1 |  |  |  |  |
|  | 10.7 |  | | CAJON RESERVA #2 |  |  |  |  |
|  | 10.8 |  | | CAJON RESERVA |  |  |  |  |
|  | 10.9 |  | | CAJON MEZCLADOR |  |  |  |  |
|  | 10.10 |  | | TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA #1 |  |  |  |  |
|  | 10.11 |  | | TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA #2 |  |  |  |  |
|  | 10.12 |  | | TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA #3 |  |  |  |  |
| 11 |  |  | | LINEAS ALTA PRESION DEL FLUIDO PERFORACION |  |  |  |  |
|  | 11.1 |  | | STAND PIPE |  |  |  |  |
|  | 11.2 |  | | STAND PIPE MANIFOLD |  |  |  |  |
|  | 11.3 |  | | MANIFOLD DE BOMBAS |  |  |  |  |
|  | 11.4 |  | | LINEAS DE ALTA PRESION BOMBAS LODO |  |  |  |  |
|  | 11.5 |  | | MANGUERA DE VIBRACION - 12FT |  |  |  |  |
|  | 11.6 |  | | MANGUERA DE INYECCION |  |  |  |  |
| 12 |  |  | | UNIDAD AIRE |  |  |  |  |
|  | 12.1 |  | | COMPRESOR AIRE ELECTRICO |  |  |  |  |
|  | 12.2 |  | | SECADORES DE AIRE |  |  |  |  |
|  | 12.3 |  | | COMPRESOR DE ARRANQUE |  |  |  |  |
|  | 12.4 |  | | SALA DE UNIDAD DE AIRE |  |  |  |  |
|  | 12.5 |  | | DEPOSITO DE RESERVA DE AIRE |  |  |  |  |
| 13 |  |  | | EQUIPAMIENTO DE PERFORACIÓN |  |  |  |  |
|  | 13.1 |  | | BLOQUE VIAJERO |  |  |  |  |
|  | 13.2 |  | | CABLE DE PERFORACIÓN |  |  |  |  |
|  | 13.3 |  | | CARRETEL DE CABLE DE PERFORACION |  |  |  |  |
|  | 13.4 |  | | ANCLA DE LINEA MUERTA |  |  |  |  |
|  | 13.5 |  | | BUJE MAESTRO |  |  |  |  |
|  | 13.6 |  | | BUJES INSERTABLES |  |  |  |  |
| 14 |  |  | | EQUIPOS AUXILIARES |  |  |  |  |
|  | 14.1 |  | | GUINCHE NEUMATICO 10,000 LBS. EN PISO DE TRABAJO |  |  |  |  |
|  | 14.2 |  | | GUINCHE NEUMATICO EN PISO DE ENGANCHE |  |  |  |  |
|  | 14.3 |  | | GUINCHE NEUMATICO PARA PERSONAS EN PISO DE TRABAJO |  |  |  |  |
|  | 14.4 |  | | SISTEMA DE MANEJO DE BOP`S |  |  |  |  |
|  | 14.5 |  | | EZY TORQUE |  |  |  |  |
|  | 14.6 |  | | UNIDAD DE POTENCIA HIDRAULICA |  |  |  |  |
|  | 14.7 |  | | DOG HOUSE |  |  |  |  |
| 15. |  |  | | CONSOLA DE CONTROL DEL PERFORADOR |  |  |  |  |
| 16. |  |  | | SISTEMA DE COMBUSTIBLE |  |  |  |  |
|  | 16.1 |  | | TANQUES DE COMBUSTIBLE |  |  |  |  |
|  | 16.2 |  | | TANQUE DE CONSUMO DIARIO |  |  |  |  |
|  | 16.3 |  | | LINEAS DE COMBUSTIBLE |  |  |  |  |
| 17 |  |  | | BANDEJA DE CABLES Y LINEAS DE BAJA PRESION |  |  |  |  |
|  | 17.1 |  | | BANDEJA DE CABLES |  |  |  |  |
|  | 17.2 |  | | LINEAS DE SUCCION DE LODO |  |  |  |  |
|  | 17.3 |  | | NIPLE CAMPANA |  |  |  |  |
|  | 17.4 |  | | LINEA DE FLUJO |  |  |  |  |
|  | 17.5 |  | | LINEAS DE AIRE |  |  |  |  |
|  | 17.6 |  | | LINEAS DE AGUA |  |  |  |  |
| 18. |  |  | | SISTEMA ELECTRICO |  |  |  |  |
|  | 18.1 |  | | SISTEMA DE CABLEADO |  |  |  |  |
|  | 18.2 |  | | SISTEMA DE ILUMINACION |  |  |  |  |
|  | 18.3 |  | | SISTEMA PARARRAYOS Y PUESTA A TIERRA |  |  |  |  |
| 19 |  |  | | INSTRUMENTACION |  |  |  |  |
|  | 19.1 |  | | INSTRUMENTACION DE PISO DE TRABAJO |  |  |  |  |
|  | 19.2 |  | | SISTEMA DE ADQUISICION DE DATOS |  |  |  |  |
|  |  | 19.2.1 | | UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO ELECTRICO |  |  |  |  |
|  |  | 19.2.2 | | CAJA ELECTRICA |  |  |  |  |
|  |  | 19.2.3 | | SENSORES DE SISTEMA DE LODOS |  |  |  |  |
|  |  | 19.2.4 | | SENSORES DE PARAMETROS DE PERFORACION |  |  |  |  |
|  |  | 19.2.5 | | PANTALLA TACTIL PARA CABINA DE PERFORADOR |  |  |  |  |
|  |  | 19.2.6 | | PC REMOTA CON IMPRESORA PARA AREA SEGURA |  |  |  |  |
| 20. |  |  | | EQUIPO DE CONTROL DE POZO |  |  |  |  |
|  | 20.1 |  | | DIVERTER 29 1/2” |  |  |  |  |
|  | 20.2 |  | | CONJUNTO DE BOP´S 21 1/4” – 5,000 PSI |  |  |  |  |
|  |  | 20.2.1 | | BOP ANULAR 21 1/4" ‐ 5,000 PSI |  |  |  |  |
|  |  | 20.2.2 | | RAM DOBLE 21 1/4” – 5,000 PSI |  |  |  |  |
|  |  | 20.2.3 | | RAMS 5,000 PSI |  |  |  |  |
|  | 20.3 |  | | CONJUNTO DE BOP 13 5/8” – 10,000PSI |  |  |  |  |
|  |  | 20.3.1 | | BOP ANULAR 13 5/8"‐5,000 PSI |  |  |  |  |
|  |  | 20.3.2 | | RAM DOBLE 13 5/8” – 10,000 PSI |  |  |  |  |
|  |  | 20.3.3 | | SINGLE RAM 13 5/8” – 10,000 PSI |  |  |  |  |
|  |  | 20.3.4 | | RAMS 10,000 PSI |  |  |  |  |
|  | 20.4 |  | | CHOKE LINE 4 1/16”‐10,000 PSI |  |  |  |  |
|  | 20.5 |  | | KILL LINE 4.1/16”–10,000 PSI |  |  |  |  |
|  | 20.6 |  | | CHOKE MANIFOLD 4 1/16” – 10,000 PSI |  |  |  |  |
|  | 20.7 |  | | UNIDAD ACUMULADORA DE BOP´S |  |  |  |  |
|  |  | 20.7.1 | | BOMBA NEUMATICA |  |  |  |  |
|  |  | 20.7.2 | | ENSAMBLE MOTOR ELECTRICO Y BOMBA |  |  |  |  |
|  |  | 20.7.3 | | COLECTOR HIDRAULICO 7 ESTACIONES |  |  |  |  |
|  |  | 20.7.4 | | INTERFASE, 7 ESTACIONES CON SISTEMA PLC |  |  |  |  |
|  |  | 20.7.5 | | PANEL DE CONTROL REMOTO PARA PERFORADOR |  |  |  |  |
| 21 |  |  | | SARTA DE PERFORACIÓN |  |  |  |  |
|  | 21.1 |  | | TUBERIA DE PERFORACION |  |  |  |  |
|  |  | 21.1.1 | | TUBERIA DE PERFORACION: 5.7/8” - S‐135 IEU, RANGE 2 |  |  |  |  |
|  |  | 21.1.2 | | TUBERIA DE PERFORACION: 5” S‐135 IEU, RANGE 2 |  |  |  |  |
|  |  | 21.1.3 | | TUBERIA DE PERFORACION: 4” S‐135, RANGE 2 |  |  |  |  |
|  | 21.2 |  | | TUBERIA PESADAS (HWDP) |  |  |  |  |
|  |  | 21.2.1 | | HEAVY WEIGHT DRILL PIPE: 5 7/8” OD |  |  |  |  |
|  |  | 21.2.2 | | HEAVY WEIGHT DRILL PIPE 5” OD |  |  |  |  |
|  |  | 21.2.3 | | HEAVY WEIGHT DRILL PIPE 4” OD |  |  |  |  |
|  | 21.3 |  | | DRILL COLLAR (PORTAMECHAS) |  |  |  |  |
|  |  | 21.3.1 | | SPIRAL DRILL COLLARS 11” OD |  |  |  |  |
|  |  | 21.3.2 | | SPIRAL DRILL COLLARS 9 ½” OD |  |  |  |  |
|  |  | 21.3.3 | | SPIRAL DRILL COLLARS 8” OD |  |  |  |  |
|  |  | 21.3.4 | | SPIRAL DRILL COLLARS 6 ¾” OD |  |  |  |  |
|  |  | 21.3.5 | | SPIRAL DRILL COLLARS 4 ¾” OD |  |  |  |  |
|  |  | 21.3.6 | | SPIRAL DRILL COLLARS 3 1/8” OD |  |  |  |  |
|  | 21.4 |  | | SUBSTITUTOS |  |  |  |  |
|  |  | 21.4 .1 | | SAVER SUBS |  |  |  |  |
|  |  | 21.4 .2 | | CROSSOVER SUBS |  |  |  |  |
|  |  | 21.4 .3 | | BIT SUBS |  |  |  |  |
| 22 |  |  | | HERRAMIENTAS PARA CONTROL DE POZO |  |  |  |  |
|  | 22.1 |  | | CABEZA DE CIRCULACION |  |  |  |  |
|  | 22.2 |  | | SIDE ENTRY SUB |  |  |  |  |
|  | 22.3 |  | | VALVULA DROP‐IN |  |  |  |  |
|  | 22.4 |  | | VALVULAS FLOTADORAS |  |  |  |  |
|  | 22.5 |  | | VALVULA INTERNA CONTRA REVENTONES |  |  |  |  |
|  | 22.6 |  | | VALVULA DE SEGURIDAD DE APERTURA COMPLETA (TIW) |  |  |  |  |
| 23 |  |  | | HERRAMIENTAS DE PESCA |  |  |  |  |
|  | 23.1 |  | | BLOQUE IMPRESOR |  |  |  |  |
|  | 23.2 |  | | INTERNAL CATCH‐RELEASING SPEARS (ARPÓN) |  |  |  |  |
|  | 23.3 |  | | INTERNAL CATCH‐TAPER TAP (MACHO TARRAJA) |  |  |  |  |
|  | 23.6 |  | | SAFETY JOINT |  |  |  |  |
| 24 |  |  | | HERRAMIENTAS DE MANIPULACION |  |  |  |  |
|  | 24.1 |  | | ELEVADOR DE TUBERIA DE PERFORACIÓN |  |  |  |  |
|  |  | 24.1.1 | | ELEVADOR HYDRAULICO DE TUBERIA DE PERFORACIÓN |  |  |  |  |
|  |  | 24.1.2 | | ELEVADOR DE TUBERIA DE PERFORACIÓN 5.7/8" |  |  |  |  |
|  |  | 24.1.3 | | ELEVADOR DE TUBERIA DE PERFORACION DE 5” |  |  |  |  |
|  |  | 24.1.4 | | ELEVADOR DE TUBERIA DE PERFORACION 4” |  |  |  |  |
|  | 24.2 |  | | DRILL COLLARS LIFT SUB ELEVATORS |  |  |  |  |
|  | 24.3 |  | | CUÑA PARA TUBERIA DE PERFORACIÓN |  |  |  |  |
|  |  | 24.3.1 | | CUÑA AUTOMÁTICA |  |  |  |  |
|  |  | 24.3.2 | | CUÑA MANUAL PARA 4” OD DP |  |  |  |  |
|  |  | 24.3.3 | | MANUAL SLIP FOR 5"OD DP (CUÑA MANUAL) |  |  |  |  |
|  |  | 24.3.4 | | MANUAL SLIP FOR 5.7/8” OD DP (CUÑA MANUAL) |  |  |  |  |
|  | 24.4 |  | | CUÑA PARA PORTAMECHAS |  |  |  |  |
|  |  | 24.4.1 | | CUÑA PARA PORTAMECHAS DE 11", 9.1/2", 8", 6.3/4", 4.3/4" Y 3 1/8". |  |  |  |  |
|  | 24.5 |  | | PLATOS PARA AJUSTAR TREPANOS |  |  |  |  |
|  |  | 24.5.1 | | CABEZA DE IZAJE DE TREPANO |  |  |  |  |
|  | 24.6 |  | | ESLABONES (LINKS) PARA ELEVACIÓN |  |  |  |  |
|  |  | 24.6.1 | | ESLABONES (LINKS) PARA TUBERIA DE PERFORACIÓN |  |  |  |  |
|  |  | 24.6.2 | | ESLABONES (LINKS) PARA CAÑERÍA |  |  |  |  |
|  | 24.7 |  | | CANASTA PARA ALAMCENAMIENTO DE HERRAMIENTAS |  |  |  |  |
| 25 |  |  | | HERRAMIENTAS PARA MANIPULACIÓN TUBULARES |  |  |  |  |
|  | 25.1 |  | | HERRAMIENTAS PARA MANIPULEO DE CAÑERIA |  |  |  |  |
|  |  | 25.1.1 | | ELEVADOR Y CUÑA PARA CAÑERIA |  |  |  |  |
|  |  | 25.1.2 | | ELEVADOR DE COMPUERTA PARA CAÑERIA |  |  |  |  |
|  |  | 25.1.3 | | CUÑA Y BUJES PARA CAÑERIA |  |  |  |  |
|  |  | 25.1.4 | | ELEVADOR SIMPLE PARA CAÑERIA |  |  |  |  |
|  | 25.2 |  | | HERRAMIENTAS PARA MANIPULEO DE TUBERIA DE PRODUCCION |  |  |  |  |
|  |  | 25.2.1 | | ELEVADOR Y CUÑA PARA TUBERIA |  |  |  |  |
|  | 25.3 |  | | COLLARINES DE SEGURIDAD |  |  |  |  |
|  |  | 25.3.1 | | PORTAMECHAS |  |  |  |  |
|  |  | 25.3.2 | | CAÑERIA |  |  |  |  |
|  |  | 25.3.3 | | TUBERIA DE PRODUCCION |  |  |  |  |
| 26 |  |  | | MISCELANEOS |  |  |  |  |
|  |  | 26.1 | | UNIDAD SLICK LINE |  |  |  |  |
|  |  | 26.2 | | RAMPA CATWALK |  |  |  |  |
|  |  | 26.3 | | GRASERA NEUMÁTICA |  |  |  |  |
|  |  | 26.4 | | BOMBA NEUMÁTICA PARA ACEITE |  |  |  |  |
|  |  | 26.5 | | UNIDAD HIDRÁULICA |  |  |  |  |
|  |  | 26.6 | | SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIOS |  |  |  |  |
|  |  | 26.7 | | SISTEMA DE APROVISIONAMIENTO DE AGUA |  |  |  |  |
|  |  | 26.8 | | BOMBAS NEUMÁTICAS |  |  |  |  |
|  |  | 26.9 | | COMPRESOR PORTÁTIL |  |  |  |  |
|  |  | 26.10 | | HIDROLAVADORA INDUSTRIAL |  |  |  |  |
|  |  | 26.11 | | MATERIAL DE SEGURIDAD |  |  |  |  |
|  |  | 26.12 | | TALLER ELÉCTRICO |  |  |  |  |
|  |  | 26.13 | | TALLER MECÁNICO |  |  |  |  |
|  |  | 26.14 | | TALLER PARA SOLDADOR |  |  |  |  |
|  |  | 26.15 | | VENTILADOR INDUSTRIAL |  |  |  |  |
|  |  | 26.16 | | SISTEMA PIROSALVA Ó GERÓNIMO |  |  |  |  |
|  |  | 26.17 | | DISPOSITIVO DE ESCALADA SEGURA |  |  |  |  |
|  |  | 26.18 | | CINTURÓN DE ESCALADA |  |  |  |  |
|  |  | 26.19 | | MANGA DE VIENTO |  |  |  |  |
|  |  | 26.20 | | MUD BUCKET |  |  |  |  |
|  |  | 26.21 | | CABALLETES PARA TUBULAR |  |  |  |  |
|  |  | 26.22 | | PLACAS IDENTIFICATORIAS DE LOS EQUIPOS |  |  |  |  |
|  |  | 26.23 | | SOFTWARE DE MANTENIMIENTO |  |  |  |  |
|  |  | 26.24 | | MONTAJE MECÁNICO EN FABRICA |  |  |  |  |
|  |  | 26.25 | | MONTAJE ELÉCTRICO EN FABRICA |  |  |  |  |
| **ITEM 2: EQUIPO 2000HP**  **CANTIDAD: 1** | | | | |  |  |  |  |
| 1 |  | |  | COMPLEMENTOS DE MASTIL Y SUBESTRUCTURA |  |  |  |  |
|  | 1.1 | |  | MASTIL |  |  |  |  |
|  | 1.2 | |  | SUBESTRUCTURA |  |  |  |  |
| 2 |  | |  | CUADRO DE MANIOBRAS DE ENGRANAJE ACCIONADO DE 2000HP AC |  |  |  |  |
|  | 2.1 | |  | SISTEMA PRINCIPAL DE FRENADO REGENERATIVO |  |  |  |  |
|  | 2.2 | |  | SISTEMA DE FRENADO AUXILIAR / EMERGENCIA - DISCOS DE FRENOS. |  |  |  |  |
|  | 2.3 | |  | MOTORES ELECTRICOS |  |  |  |  |
|  | 2.4 | |  | PROTECTOR DEL BLOQUE CORONA |  |  |  |  |
|  | 2.5 | |  | PANEL DE CONTROL |  |  |  |  |
|  | 2.6 | |  | SISTEMA ELECTRICO DEL CUADRO DE MANIOBRA |  |  |  |  |
|  | 2.7 | |  | PERFORADOR AUTOMATICO |  |  |  |  |
|  | 2.8 | |  | SISTEMA ANTICOLISION |  |  |  |  |
| 3 |  | |  | MESA ROTARIA |  |  |  |  |
|  | 3.1 | |  | ESTRUCTURA BASE |  |  |  |  |
|  | 3.2 | |  | MOTORES ELECTRICOS |  |  |  |  |
| 4 |  | |  | BOMBAS DE LODO TRIPLEX 1600 HP |  |  |  |  |
|  | 4.1 | |  | MOTORES ELECTRICOS / TRANSMISION |  |  |  |  |
|  | 4.2 | |  | CAMISAS Y PISTONES |  |  |  |  |
| 5 |  | |  | SISTEMA TOP DRIVE 750 TON AC |  |  |  |  |
| 6 |  | |  | LLAVES HIDRAULICAS / MECANICAS Y HERRAMIENTAS DE PISO |  |  |  |  |
|  | 6.1 | |  | LLAVES PARA TUBULARES |  |  |  |  |
|  |  | | 6.1.1 | LLAVE DE TORQUE |  |  |  |  |
|  |  | | 6.1.2 | LLAVE PARA TUBING |  |  |  |  |
|  |  | | 6.1.3 | LLAVE PARA CASING |  |  |  |  |
|  |  | | 6.1.4 | LLAVES DE FUERZA |  |  |  |  |
|  | 6.2 | |  | HERRAMIENTAS DE PISO DE PERFORACION |  |  |  |  |
|  |  | | 6.2.1 | LLAVES TIPO CADENA |  |  |  |  |
|  |  | | 6.2.2 | HERRAMIENTAS ANTICHISPA |  |  |  |  |
|  |  | | 6.2.3 | LLAVE DE TUBO (STILLSON) |  |  |  |  |
|  |  | | 6.2.4 | BARRETA |  |  |  |  |
|  |  | | 6.2.5 | COMBO DE ACERO |  |  |  |  |
|  |  | | 6.2.6 | CALIBRADOR DE TUBERIA |  |  |  |  |
|  |  | | 6.2.7 | LLAVES CRESCENT |  |  |  |  |
| 7 |  | |  | SET DE GENERADORES DIESEL |  |  |  |  |
|  | 7.1 | |  | SET DE GENERADORES PRINCIPALES |  |  |  |  |
|  | 7.2 | |  | CUBIERTA DE GENERADOR |  |  |  |  |
|  | 7.3 | |  | GENERADOR AUXILIAR |  |  |  |  |
| 8 |  | |  | VARIADOR DE FRECUENCIA ‐ VFD |  |  |  |  |
|  | 8.1 | |  | CONTENEDOR PRINCIPAL |  |  |  |  |
|  |  | | 8.1.1 | SISTEMA HVAC |  |  |  |  |
|  |  | | 8.1.2 | CUADRO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL |  |  |  |  |
|  |  | | 8.1.3 | CONTROL DE GENERADORES |  |  |  |  |
|  |  | | 8.1.4 | SISTEMA VFD |  |  |  |  |
|  |  | | 8.1.5 | UNIDADES VFD PARA EL CUADRO DE MANIOBRA DWA/DWB DATOS TÉCNICOS |  |  |  |  |
|  |  | | 8.1.6 | UNIDADES VFD PARA BOMBAS DE LODO MP1, MP2 Y MP3. DATOS TÉCNICOS |  |  |  |  |
|  | 8.2 | |  | CONTENEDOR MCC |  |  |  |  |
|  |  | | 8.2.1 | TRANSFORMADORES DE POTENCIA |  |  |  |  |
|  |  | | 8.2.2 | CENTRO DE CONTROL DE MOTORES (MCC) |  |  |  |  |
| 9 |  | |  | SISTEMA DE LODOS |  |  |  |  |
|  | 9.1 | |  | TRIP TANK (TANQUE DE MANIOBRA) |  |  |  |  |
|  | 9.2 | |  | CAJON TRATAMIENTO |  |  |  |  |
|  | 9.3 | |  | CAJON INTERMEDIO Nº 1 |  |  |  |  |
|  | 9.4 | |  | CAJON SUCCION |  |  |  |  |
|  | 9.5 | |  | CAJON RESERVA #1 |  |  |  |  |
|  | 9.6 | |  | CAJON RESERVA #2 |  |  |  |  |
|  | 9.7 | |  | CAJON RESERVA #3 |  |  |  |  |
|  | 9.8 | |  | CAJON MEZCLADOR |  |  |  |  |
|  | 9.9 | |  | TANQUES ALMACENAMIENTO DE AGUA |  |  |  |  |
| 10 |  | |  | LINEAS ALTA PRESION DEL FLUIDO PERFORACION |  |  |  |  |
|  | 10.1 | |  | STAND PIPE |  |  |  |  |
|  | 10.2 | |  | STAND PIPE MANIFOLD |  |  |  |  |
|  | 10.3 | |  | MANIFOLD DE BOMBAS |  |  |  |  |
|  | 10.4 | |  | LINEAS DE ALTA PRESION BOMBAS LODO |  |  |  |  |
|  | 10.5 | |  | MANGUERA DE VIBRACION - 12FT |  |  |  |  |
|  | 10.6 | |  | MANGUERA DE INYECCION |  |  |  |  |
|  | 10.7 | |  | LINEAS DE DESCARGA DE BOMBAS A CAJONES |  |  |  |  |
| 11 |  | |  | UNIDAD AIRE |  |  |  |  |
|  | 11.1 | |  | COMPRESOR AIRE ELECTRICO |  |  |  |  |
|  | 11.2 | |  | SECADORES DE AIRE |  |  |  |  |
|  | 11.3 | |  | COMPRESOR DE ARRANQUE |  |  |  |  |
|  | 11.4 | |  | SALA DE UNIDAD DE AIRE |  |  |  |  |
|  | 11.5 | |  | DEPOSITO DE RESERVA DE AIRE |  |  |  |  |
| 12 |  | |  | EQUIPAMIENTO DE PERFORACIÓN |  |  |  |  |
|  | 12.1 | |  | BLOQUE VIAJERO |  |  |  |  |
|  | 12.2 | |  | CABLE DE PERFORACIÓN |  |  |  |  |
|  | 12.3 | |  | CARRETEL DE CABLE DE PERFORACION |  |  |  |  |
|  | 12.4 | |  | ANCLA DE LINEA MUERTA |  |  |  |  |
|  | 12.5 | |  | BUJE MAESTRO |  |  |  |  |
|  | 12.6 | |  | BUJES INSERTABLES |  |  |  |  |
| 13 |  | |  | EQUIPOS AUXILIARES |  |  |  |  |
|  | 13.1 | |  | GUINCHE NEUMATICO 10,000 LBS. EN PISO DE TRABAJO |  |  |  |  |
|  | 13.2 | |  | GUINCHE NEUMATICO EN PISO DE ENGANCHE |  |  |  |  |
|  | 13.3 | |  | GUINCHE NEUMATICO PARA PERSONAS EN PISO DE TRABAJO (Man Rider) |  |  |  |  |
|  | 13.4 | |  | SISTEMA DE MANEJO DE BOP`S |  |  |  |  |
|  | 13.5 | |  | EZY TORQUE |  |  |  |  |
|  | 13.6 | |  | UNIDAD DE POTENCIA HIDRAULICA |  |  |  |  |
|  | 13.7 | |  | DOG HOUSE |  |  |  |  |
| 14 |  | |  | CONSOLA DE CONTROL DEL PERFORADOR |  |  |  |  |
| 15 |  | |  | SISTEMA DE COMBUSTIBLE |  |  |  |  |
|  | 15.1 | |  | TANQUES DE COMBUSTIBLE |  |  |  |  |
|  | 15.2 | |  | TANQUE DE CONSUMO DIARIO |  |  |  |  |
|  | 15.3 | |  | LINEAS DE COMBUSTIBLE |  |  |  |  |
| 16 |  | |  | BANDEJA DE CABLES Y LINEAS DE BAJA PRESION |  |  |  |  |
|  | 16.1 | |  | BANDEJA DE CABLES |  |  |  |  |
|  | 16.2 | |  | LINEAS DE SUCCION DE LODO |  |  |  |  |
|  | 16.3 | |  | NIPLE CAMPANA |  |  |  |  |
|  | 16.4 | |  | LINEA DE FLUJO |  |  |  |  |
|  | 16.5 | |  | LINEAS DE AIRE |  |  |  |  |
|  | 16.6 | |  | LINEAS DE AGUA |  |  |  |  |
| 17 |  | |  | SISTEMA ELECTRICO |  |  |  |  |
|  | 17.1 | |  | SISTEMA DE CABLEADO |  |  |  |  |
|  | 17.2 | |  | SISTEMA DE ILUMINACION |  |  |  |  |
|  | 17.3 | |  | SISTEMA PARARRAYOS Y PUESTA A TIERRA |  |  |  |  |
| 18 |  | |  | INSTRUMENTACION |  |  |  |  |
|  | 18.1 | |  | INSTRUMENTACION DE PISO DE TRABAJO |  |  |  |  |
|  | 18.2 | |  | SISTEMA DE ADQUISICION DE DATOS |  |  |  |  |
|  |  | | 18.2.1 | UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO ELECTRICO |  |  |  |  |
|  |  | | 18.2.2 | CAJA ELECTRICA |  |  |  |  |
|  |  | | 18.2.3 | SENSORES DE SISTEMA DE LODOS |  |  |  |  |
|  |  | | 18.2.4 | SENSORES DE PARAMETROS DE PERFORACION |  |  |  |  |
|  |  | | 18.2.5 | PANTALLA TACTIL PARA CABINA DE PERFORADOR |  |  |  |  |
|  |  | | 18.2.6 | PC REMOTA CON IMPRESORA PARA AREA SEGURA |  |  |  |  |
| 19 |  | |  | EQUIPO DE CONTROL DE POZO |  |  |  |  |
|  | 19.1 | |  | CONJUNTO DE BOP´S 21 1/4” – 5,000 PSI |  |  |  |  |
|  |  | | 19.1.1 | BOP ANULAR 21 1/4" ‐ 5,000 PSI |  |  |  |  |
|  |  | | 19.1.2 | RAM DOBLE 21 1/4” – 5,000 PSI |  |  |  |  |
|  |  | | 19.1.3 | RAMS 5,000 PSI |  |  |  |  |
|  | 19.2 | |  | CONJUNTO DE BOP 13 5/8” – 10,000PSI |  |  |  |  |
|  |  | | 19.2.1 | BOP ANULAR 13 5/8"‐5,000 PSI |  |  |  |  |
|  |  | | 19.2.2 | RAM DOBLE 13 5/8” – 10,000 PSI |  |  |  |  |
|  |  | | 19.2.3 | SINGLE RAM 13 5/8” – 10,000 PSI |  |  |  |  |
|  |  | | 19.2.4 | RAMS 10,000 PSI |  |  |  |  |
|  | 19.3 | |  | CHOKE LINE 4 1/16” ‐10,000 PSI |  |  |  |  |
|  | 19.4 | |  | KILL LINE 4 1/16” –10,000 PSI |  |  |  |  |
|  | 19.5 | |  | CHOKE MANIFOLD 4 1/16” – 10,000 PSI |  |  |  |  |
|  | 19.6 | |  | UNIDAD ACUMULADORA DE BOP´S |  |  |  |  |
|  |  | | 19.6.1 | BOMBA NEUMATICA |  |  |  |  |
|  |  | | 19.6.2 | ENSAMBLE MOTOR ELECTRICO Y BOMBA |  |  |  |  |
|  |  | | 19.6.3 | COLECTOR HIDRAULICO 7 ESTACIONES |  |  |  |  |
|  |  | | 19.6.4 | INTERFASE, 7 ESTACIONES CON SISTEMA PLC |  |  |  |  |
|  |  | | 19.6.5 | PANEL DE CONTROL REMOTO PARA PERFORADOR |  |  |  |  |
| 20 |  | |  | SARTA DE PERFORACIÓN |  |  |  |  |
|  | 20.1 | |  | TUBERIA DE PERFORACION |  |  |  |  |
|  |  | | 20.1.1 | TUBERIA DE PERFORACION: 5” S‐135 IEU, RANGE 2 |  |  |  |  |
|  |  | | 20.1.2 | TUBERIA DE PERFORACION: 4" S‐135, RANGE 2 |  |  |  |  |
|  | 20.2 | |  | TUBERIA PESADAS (HWDP) |  |  |  |  |
|  |  | | 20.2.1 | HEAVY WEIGHT DRILL PIPE 5” OD |  |  |  |  |
|  |  | | 20.2.2 | HEAVY WEIGHT DRILL PIPE 4” OD |  |  |  |  |
|  | 20.3 | |  | DRILL COLLAR (PORTAMECHAS) |  |  |  |  |
|  |  | | 20.3.1 | SPIRAL DRILL COLLARS 11” OD |  |  |  |  |
|  |  | | 20.3.2 | SPIRAL DRILL COLLARS 9 ½” OD |  |  |  |  |
|  |  | | 20.3.3 | SPIRAL DRILL COLLARS 8” OD |  |  |  |  |
|  |  | | 20.3.4 | SPIRAL DRILL COLLARS 6 ¾” OD |  |  |  |  |
|  |  | | 20.3.5 | SPIRAL DRILL COLLARS 4 ¾” OD |  |  |  |  |
|  | 20.5 | |  | SUBSTITUTOS |  |  |  |  |
|  |  | | 20.5.1 | SAVER SUBS |  |  |  |  |
|  |  | | 20.5.2 | CROSSOVER SUBS |  |  |  |  |
|  |  | | 20.5.3 | BIT SUBS |  |  |  |  |
| 21 |  | |  | HERRAMIENTAS PARA CONTROL DE POZO |  |  |  |  |
|  | 21.1 | |  | CABEZA DE CIRCULACION |  |  |  |  |
|  | 21.2 | |  | SIDE ENTRY SUB |  |  |  |  |
|  | 21.3 | |  | VALVULA DROP‐IN |  |  |  |  |
|  | 21.4 | |  | VALVULAS FLOTADORAS |  |  |  |  |
|  | 21.5 | |  | VALVULA INTERNA CONTRA REVENTONES |  |  |  |  |
|  | 21.6 | |  | VALVULA DE SEGURIDAD DE APERTURA COMPLETA (TIW) |  |  |  |  |
| 22 |  | |  | HERRAMIENTAS DE PESCA |  |  |  |  |
|  | 22.1 | |  | BLOQUE IMPRESOR |  |  |  |  |
|  | 22.2 | |  | INTERNAL CATCH‐RELEASING SPEARS (ARPÓN) |  |  |  |  |
|  | 22.3 | |  | INTERNAL CATCH‐TAPER TAP (MACHO TARRAJA) |  |  |  |  |
|  | 22.4 | |  | SAFETY JOINT |  |  |  |  |
| 23 |  | |  | HERRAMIENTAS DE MANIPULACION |  |  |  |  |
|  | 23.1 | |  | ELEVADOR DE TUBERIA DE PERFORACIÓN |  |  |  |  |
|  |  | | 23.1.1 | ELEVADOR HYDRAULICO DE TUBERIA DE PERFORACIÓN |  |  |  |  |
|  |  | | 23.1.2 | ELEVADOR DE TUBERIA DE PERFORACION DE 5” |  |  |  |  |
|  |  | | 23.1.3 | ELEVADOR DE TUBERIA DE PERFORACION 4” |  |  |  |  |
|  | 23.2 | |  | DRILL COLLARS LIFT SUB ELEVATORS |  |  |  |  |
|  | 23.3 | |  | CUÑA PARA TUBERIA DE PERFORACIÓN |  |  |  |  |
|  |  | | 23.3.1 | CUÑA AUTOMÁTICA |  |  |  |  |
|  |  | | 23.3.2 | CUÑA MANUAL PARA 4” OD DP |  |  |  |  |
|  |  | | 23.3.3 | MANUAL SLIP FOR 5"OD DP (CUÑA MANUAL) |  |  |  |  |
|  | 23.4 | |  | CUÑA PARA PORTAMECHAS |  |  |  |  |
|  |  | | 23.4.1 | CUÑA PARA PORTAMECHAS DE 11", 9.1/2", 8", 6.3/4", 4.3/4". |  |  |  |  |
|  | 23.5 | |  | PLATOS PARA AJUSTAR TREPANOS |  |  |  |  |
|  |  | | 23.5.1 | CABEZA DE IZAJE DE TREPANO |  |  |  |  |
|  | 23.6 | |  | ESLABONES (LINKS) PARA ELEVACIÓN |  |  |  |  |
|  |  | | 23.6.1 | ESLABONES (LINKS) PARA TUBERIA DE PERFORACIÓN |  |  |  |  |
|  |  | | 23.6.2 | ESLABONES (LINKS) PARA CAÑERÍA |  |  |  |  |
|  | 23.7 | |  | CANASTA PARA ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS |  |  |  |  |
| 24 |  | |  | HERRAMIENTAS PARA MANIPULACIÓN TUBULARES |  |  |  |  |
|  | 24.1 | |  | HERRAMIENTAS PARA MANIPULEO DE CAÑERIA |  |  |  |  |
|  |  | | 24.1.1 | ELEVADOR Y CUÑA PARA CAÑERIA |  |  |  |  |
|  |  | | 24.1.2 | ELEVADOR DE COMPUERTA PARA CAÑERIA |  |  |  |  |
|  |  | | 24.1.3 | CUÑA Y BUJES PARA CAÑERIA |  |  |  |  |
|  |  | | 24.1.4 | ELEVADOR SIMPLE PARA CAÑERIA |  |  |  |  |
|  | 24.2 | |  | HERRAMIENTAS PARA MANIPULEO DE TUBERIA DE PRODUCCION |  |  |  |  |
|  |  | | 24.2.1 | ELEVADOR Y CUÑA PARA TUBERIA |  |  |  |  |
|  | 24.3 | |  | COLLARINES DE SEGURIDAD |  |  |  |  |
|  |  | | 24.3.1 | PORTAMECHAS |  |  |  |  |
|  |  | | 24.3.2 | CAÑERIA |  |  |  |  |
|  |  | | 24.3.3 | TUBERIA DE PRODUCCION |  |  |  |  |
| 25 |  | |  | MISCELANEOS |  |  |  |  |
|  | 25.1 | |  | UNIDAD SLICK LINE |  |  |  |  |
|  | 25.2 | |  | CABALLETES PARA TUBULAR |  |  |  |  |
|  | 25.3 | |  | RAMPA CATWALK |  |  |  |  |
|  | 25.4 | |  | GRASERA NEUMÁTICA |  |  |  |  |
|  | 25.5 | |  | BOMBA NEUMÁTICA PARA ACEITE |  |  |  |  |
|  | 25.6 | |  | UNIDAD HIDRÁULICA |  |  |  |  |
|  | 25.7 | |  | SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIOS |  |  |  |  |
|  | 25.8 | |  | SISTEMA DE APROVISIONAMIENTO DE AGUA |  |  |  |  |
|  | 25.9 | |  | BOMBAS NEUMÁTICAS |  |  |  |  |
|  | 25.10 | |  | COMPRESOR PORTÁTIL |  |  |  |  |
|  | 25.11 | |  | HIDROLAVADORA INDUSTRIAL |  |  |  |  |
|  | 25.12 | |  | MATERIAL DE SEGURIDAD |  |  |  |  |
|  | 25.13 | |  | TALLER ELÉCTRICO |  |  |  |  |
|  | 25.14 | |  | TALLER MECÁNICO |  |  |  |  |
|  | 25.15 | |  | TALLER PARA SOLDADOR |  |  |  |  |
|  | 25.16 | |  | VENTILADOR INDUSTRIAL |  |  |  |  |
|  | 25.17 | |  | SISTEMA PIROSALVA Ó GERÓNIMO |  |  |  |  |
|  | 25.18 | |  | DISPOSITIVO DE ESCALADA SEGURA |  |  |  |  |
|  | 25.19 | |  | CINTURÓN DE ESCALADA |  |  |  |  |
|  | 25.20 | |  | MANGA DE VIENTO |  |  |  |  |
|  | 25.21 | |  | MUD BUCKET |  |  |  |  |
|  | 25.22 | |  | PLACAS IDENTIFICATORIAS DE LOS EQUIPOS |  |  |  |  |
|  | 25.23 | |  | SOFTWARE DE MANTENIMIENTO |  |  |  |  |
|  | 25.24 | |  | MONTAJE MECÁNICO EN FABRICA |  |  |  |  |
|  | 25.25 | |  | MONTAJE ELÉCTRICO EN FABRICA |  |  |  |  |
| **PLAZO DE ENTREGA** | | | | |  |  |  |  |
| El Plazo máximo para la entrega de los Tres Equipos de Perforación se realizará de acuerdo al siguiente detalle:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ítem** | **Descripción** | **Cantidad** | **Plazo** | | 1 | Equipo de Perforación de 3000HP | Dos (2) | Hasta 585 Días calendario | | 2 | Equipo de Perforación de 2000HP | Uno (1) | Hasta 585 Días calendario |   El plazo establecido será computado a partir de la notificación de la Orden de Proceder.  La empresa que resulte adjudicada deberá prever para el cumplimento de los plazos establecidos la fabricación en paralelo de los Equipos de Perforación. | | | | |  |  |  |  |

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

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

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

**FORMULARIO C-2**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES REQUERIDAS DE CARÁCTER OBLIGATORIO EN EL NUMERAL II DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUS ANEXOS**

A nombre de **(N*ombre de la Empresa o Asociación o Consorcio)*** a la cual represento, declaro expresamente mi conformidad, compromiso de cumplimiento y manifiesto la siguiente Declaración Jurada conforme con los siguientes puntos:

1. La empresa a la que represento acepta las **condiciones requeridas para el bien descritas en el numeral II** de las Especificaciones Técnicas y sus Anexos B, C, D, E y F.
2. En caso de incumplimiento de las especificaciones técnicas en plena ejecución del contrato, me doy por notificado y YPFB se reserva el derecho de tomar las acciones legales y administrativas que la ley le ampara.

Firma en señal de conformidad,

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

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

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

**FORMULARIO C-3**

**ANTIGÜEDAD Y CONTINUIDAD DE CERTIFICACIONES API**

| **UNIDAD** | **NORMATIVIDAD** | **NOMBRE DE LA EMPRESA CERTIFICADA** | **CERTIFICACIÓN** | **FECHA DE EMISIÓN INICIAL/ORIGINAL** | **FECHA EFECTIVA DE VIGENCIA** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MÁSTIL Y SUBESTRUCTURA | API SPEC 4F |  |  |  |  |
| TOP DRIVE | API SPEC 8C |  |  |  |  |
| CORONA Y EL ANCLA | API SPEC 8C |  |  |  |  |
| MALACATE, MESA ROTARIA Y BOMBAS DE LODOS | API SPEC 7K |  |  |  |  |
| UNIDAD PARA OPERAR PREVENTORES | API SPEC 16D |  |  |  |  |
| TUBERÍA DE PERFORACIÓN, TUBERÍA DE PERFORACIÓN HW Y PORTA MECHAS DC | API SPEC 5DP |  |  |  |  |
| API SPEC-1 |  |  |  |  |

**Nota.-** Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada, el proponente deberá adjuntar a la propuesta fotocopias simples de respaldo de toda la información declarada.

**FORMULARIO C-4**

**EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***[NOMBRE DEL PROPONENTE]*** | | | | | |
| **N°** | **Empresa Contratante** | **Objeto de la Contratación** | **Capacidad del Equipo de Perforación Fabricado**  **(Marcar con una x)** | | **Detallar documento de respaldo que se adjunta** |
| **3000 HP** | **2000 HP** |
| 1 |  |  |  |  |  |
|
|
|
| 2 |  |  |  |  |  |
|
|
|
| 3 |  |  |  |  |  |
|
|
|
| 4 |  |  |  |  |  |
|
|
|
| 5 |  |  |  |  |  |
|
|
|
| … |  |  |  |  |  |
|
|
|
| N |  |  |  |  |  |
|
|
|
| **Nota.-** Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada, el proponente deberá adjuntar a la propuesta fotocopias simples de respaldo de toda la información declarada. | | | | | |
| En caso de adjudicación y para la elaboración de contrato, YPFB se reserva el derecho de solicitar la presentación de documentos de respaldo en original o fotocopia legalizada. De uno o todos los documentos. | | | | | |

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

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

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

**FORMULARIO C-5**

**REFERENCIAS DE LA EMPRESA**

**(LLENAR UN FORMULARIO POR CADA REFERENCIA)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **REFERENCIAS** | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Nombre de la Empresa:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Dirección: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Persona de Contacto:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Correo electrónico: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Teléfono: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | |  |
|  | **Detalle y Características Principales del Equipo de Perforación:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

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

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

**FORMULARIO C-6**

**RESUMEN DE CAPACIDAD FINANCIERA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EMPRESA PROPONENTE** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **CRITERIOS EVALUADOS** | **ESTADOS FINANCIEROS al dd/mm/aa En Moneda de origen del Proponente** | **ESTADOS FINANCIEROS dd/mm/aa En Dólares Estadounidenses (1USD = XX XXX)** | **INFORMACIÓN OBTENIDA DE (Estado Financiero, Página):** |
| **Tipo de cambio** |  |  | **Escribir aquí la Fuente de Tipo de Cambio** |
| Utilidad Líquida del Periodo |  |  |  |
| Patrimonio |  |  |  |
| **RENTABILIDAD (ROE)** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Utilidad Líquida del Periodo |  |  |  |
| Total Activos |  |  |  |
| **RENTABILIDAD (ROA)** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Activo Corriente |  |  |  |
| Pasivo Corriente |  |  |  |
| **LIQUIDEZ CORRIENTE (LC)** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Total Pasivo |  |  |  |
| Patrimonio |  |  |  |
| **ÍNDICE DE RELACIÓN PASIVO PATRIMONIO (PP)** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **EMPRESA AUDITORA** | **:** |  |  |

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

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

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

**PARTE VII**

**METODO DE SELECCIÓN Y ADJUDICACION**

**CALIDAD PROPUESTA TECNICA Y COSTO**

La evaluación para el presente método se realizará en dos (2) etapas:

1. Costo o Propuesta Económica.
2. Calidad y Propuesta Técnica

El puntaje máximo es de 1000 puntos y serán asignados de acuerdo a lo siguiente:

* **Calidad y Propuesta Técnica:** 740 puntos
* **Costo o Propuesta Económica**: 260 puntos

**EVALUACION PRELIMINAR**

Concluido el acto de apertura, en sesión reservada, el Analista 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 y la(s) garantía(s) solicitada(s) fueron presentados.

**EVALUACION ADMINISTRATIVA Y ECONOMICA**

* 1. **VERIFICACIÓN SICOES.-**

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

En caso de existir aspectos subsanables, se solicitará consultas y/o aclaraciones de sus propuestas, mediante correo electrónico institucional, debiendo tener el respaldo de los mismos.

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

* 1. **VERIFICACIÓN DE ERRORES ARITMÉTICOS**

El Analista de Contrataciones 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 los Formulario B-1 y B-2, considerando los siguientes aspectos:

* + 1. Cuando exista discrepancia entre los montos indicados en numeral y literal, prevalecerá el literal.
    2. Cuando exista discrepancia entre los montos indicados en LOS FORMULARIO B1 Y B2, prevalecerá el valor registrado en el formulario B2.
    3. Cuando el monto resultado de la multiplicación del precio unitario por la cantidad, sea incorrecto, prevalecerá el precio unitario cotizado para obtener el monto ajustado.
    4. Si la diferencia entre el monto leído de la propuesta 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.
    5. Si los volúmenes o unidades de medida (a menos que exista equivalencia) no son las solicitadas en las especificaciones técnicas, la oferta será descalificada.
  1. **DETERMINACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA:**

El Analista de Contrataciones evaluará las propuestas económicas que consistirá en asignar (yy = 260) puntos a la propuesta ajustada (PA) que tenga el menor valor, al resto de las ofertas se les asignará un puntaje inversamente proporcional, según la siguiente fórmula:

Dónde:

Número de Oferta admitidas

Puntaje de la Evaluación del Costo o Propuesta Económica del Proponente i

Propuesta Ajustada del Proponente i

Propuesta Ajustada de Menor Valor

**EVALUACIÓN LEGAL:**

El personal de la Unidad Jurídica que conforma el Comité de Licitación, verificará el cumplimiento de la documentación legal, aplicando la metodología CUMPLE/NO CUMPLE.

En caso de existir aspectos subsanables, se solicitará consultas y/o aclaraciones de la/las propuestas, mediante correo electrónico institucional, debiendo tener el respaldo de los mismos.

**EVALUACIÓN CALIDAD PROPUESTA TÉCNICA:**

El personal técnico del Comité de Licitación efectuará la evaluación de los formularios y/o documentos de la Propuesta Técnica solicitados en el DBC, de la/las propuesta(s) presentada(s) , aplicando la metodología CUMPLE/NO CUMPLE.

A la/las propuesta(s) que cumplan con la evaluación técnica, se aplicarán los criterios de evaluación y asignación de puntajes de calidad y propuesta técnica descritas en las Especificaciones Técnicas del DBC.

La(s) propuesta(s) que no alcance(n) el puntaje mínimo de 518 puntos de la evaluación de la calidad y propuesta técnica, será(n) descalificada(s), por otra parte, la/las propuesta(s) que alcance(n) el puntaje mínimo requerido por la Unidad Solicitante se habilitarán a la etapa de evaluación del costo o propuesta económica.

En caso de existir aspectos subsanables, el Comité de Licitación podrá solicitar al/los proponente(s) consultas, aclaraciones o aspectos que sean subsanables de sus propuestas.

**DETERMINACION DEL PUNTAJE TOTAL:**

Una vez evaluadas las propuestas Económica y Técnica de cada propuesta, se determinará el puntaje total de cada una de ellas, de acuerdo con la siguiente fórmula:

***Puntaje Total = Puntaje Propuesta Económica + Puntaje Propuesta Técnica***

**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 mayor puntaje y cuyo monto adjudicado corresponda al monto ajustado por revisión aritmética.

**PARTE VIII**

**MODELO DE CONTRATO**

**(EL MODELO DE CONTRATO SE ENCUENTRAN ADJUNTO AL PRESENTE DOCUMENTO, EL MISMO FORMA PARTE INTEGRANTE DEL DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN)**

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