****

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**“SERVICIO OVERHAUL A BOMBA RECIPROCANTE TRIPLEX VERTICAL, WORTHINGTON MODELO VTE- 48\*102VTEL, VARIADOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO EL5, REDUCTOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO VCGO14A111 Y MULTIPLICADOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO VCG014A111, ESTACIÓN VILLAMONTES PVT”**

**MODALIDAD: CONTRATACIÓN MENOR**

**S012016**

**OCTUBRE 2016**

**INSTRUCCIONES GENERALES**

Los términos de referencia para la contratación del “SERVICIO OVERHAUL A BOMBA RECIPROCANTE TRIPLEX VERTICAL, WORTHINGTON MODELO VTE- 48\*102VTEL, VARIADOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO EL5, REDUCTOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO VCGO14A111 Y MULTIPLICADOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO VCG014A111, ESTACIÓN VILLAMONTES PVT” en la Modalidad CONTRATACIÓN MENOR está disponible en la página WEB de YPFB Logística S.A. y YPFB Compra:

[www.ypfblogistica.com.bo](http://www.ypfblogistica.com.bo)

[www.ypfbcompra.com](http://www.ypfbcompra.com)

**SECCIÓN I**

**CONDICIONES ADMINISTRATIVAS Y ACTIVIDADES PREVIAS**

1. **CONDICIONES ADMINISTRATIVAS**
	1. **Forma de pago**

La cancelación o forma de pago por el servicio se realizará 30 días después de presentación de la valorización por avance parcial y de la factura fiscal por el servicio brindado.

1. **ACTIVIDADES PREVIA A LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS**
	1. **Consultas Escritas**

Cualquier potencial proponente podrá formular consultas escritas dirigidas a la dirección de correo electrónico hugo.kishimoto@ypfblogistica.com.bo hasta la fecha indicada en el Cronograma.

1. **ERRORES NO SUBSANABLES Y DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS**
2. Errores no subsanables: La no presentación de los formularios solicitados en el presente Documento.
3. Errores no subsanables: La falta o ausencia de los documentos técnicos solicitados en el presente Documento.
4. Procederá el rechazo de la propuesta cuando esta fuese presentada fuera del plazo (fecha y hora) y/o en lugar diferente al establecido en el presente documento.
5. La propuesta será desclasificada cuando su capital constituido declarado en el Documento Registro de FUNDEMPRESA sea inferior al 10% del precio referencial, el precio referencial es la propuesta económica presentada por el proponente.

**SECCIÓN II**

**DATOS GENERALES Y CRONOGRAMA**

1. **DATOS GENERALES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN**

|  |
| --- |
| **Datos de la Contratación** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  **Objeto de la Contratación** | **:** |  | ***“*SERVICIO OVERHAUL A BOMBA RECIPROCANTE TRIPLEX VERTICAL, WORTHINGTON MODELO VTE- 48\*102VTEL, VARIADOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO EL5, REDUCTOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO VCGO14A111 Y MULTIPLICADOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO VCG014A111, ESTACIÓN VILLAMONTES PVT*”*** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  **Gestión** | **:** |  | 2017 |  |
|  |  |  |
|  **Número de Convocatoria** | **:** |  | S012016 |  |
|  |  |  |
|  **Plazo y Lugar de Entrega** | **:** |  | Sesenta (60) días calendario – Entregado en Estación Cabecera Cochabamba de YPFB Logística S.A. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **Método de Selección y** **Adjudicación** | **:** |  |  | a) Calidad, Propuesta Técnica y Costo. |  |  b) Calidad | X | c) Precio Evaluado Más Bajo |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  **Tipo de Convocatoria** | **:** |  | X | a) Convocatoria Pública Nacional |  | b) Convocatoria Pública Internacional |
|  |  |  |
|  **Forma de Adjudicación** | **:** |  | X | a) Por el total |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Datos generales de la Empresa** |
|  |  |  |
|  **Nombre de la Empresa** | **:** |  | YPFB LOGISTICA S.A. |  |
|  **Domicilio***(fijado para el proceso de*  | **:** |  | *Ciudad* |  | *Zona* |  | *Dirección* |  |
|  |  | Cochabamba |  | Valle hermoso |  | Av. Petrolera Km 6 ½. |  |
|  |  |  |
|  **Teléfono** | **:** |  | (591)-4-4762828 |  |
|  |  |  |
|  **Fax** | **:** |  | (591)-4-4762818 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Correo Electrónico (Habilitado para Consultas Escritas)** | **:** |  | hugo.kishimoto@ypfblogistica.com.bo |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **CRONOGRAMA DE PLAZOS DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN**

El proceso de **CONTRATACIÓN MENOR** para el: SERVICIO OVERHAUL A BOMBA RECIPROCANTE TRIPLEX VERTICAL, WORTHINGTON MODELO VTE- 48\*102VTEL, VARIADOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO EL5, REDUCTOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO VCGO14A111 Y MULTIPLICADOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO VCG014A111, ESTACIÓN VILLAMONTES PVT, se sujetará al siguiente Cronograma de Plazos:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ACTIVIDAD** |  | **FECHA** | **HORA** | **LUGAR** |
|  |  |  |  |  |
| **1** | **Publicación en Página WEB de la Empresa.** | **:** |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  |  |  |  |  |
|  | 26 | / | 10 | / | 2016 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Consultas Escritas (Fecha Límite)** | **:** |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |
|  | 09 | / | 11 | / | 2016 |  | 10 | : | 00 |  | hugo.kishimoto@ypfblogistica.com.bo |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Fecha Límite, Hora, Lugar y Responsable de Recepción de Ofertas/Propuestas** |  |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  | *Hora* | *:* | *Min* |  |  |
| **:** |  | 10 |  | 11 |  | 2016 |  | 10 |  | 00 |  | FERIA FEXPOCRUZ – SALÓN GUARAYOS STAND DE YPFB LOGÍSTICA SA. HUGO KISHIMOTO |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **FECHA Y HORA DE APERTURA DE SOBRES** | **:** |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  | *Hora* |  | *Min.* |  |  |
|  | 10 | / | 11 | / | 2016 |  | 17 | : | 30 |  | FERIA FEXPOCRUZ – SALÓN GUARAYOS STAND DE YPFB LOGÍSTICA SA. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Informe y Notificación de la Adjudicación o Declaratoria Desierta (Fecha Límite)** | **:** |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  |  |  |  |  |
|  | 24 | / | 11 | / | 2016 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Firma de la Orden De Servicio/Contrato**  | **:** |  | *Día* |  | *Mes* |  | *Año* |  |  |  |  |  |  |
|  | 30 | / | 11 | / | 2016 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA (EN SOBRE CERRADO Y ROTULADO)**
	1. **Forma de Presentación**

La propuesta deberá ser presentada en un único sobre cerrado conteniendo los **Sobres A, B y C**, dirigido a YPFB Logística S.A., citando el Número de Convocatoria y el Objeto de la Contratación, rotulado de la siguiente manera:

**Señores YPFB Logística S.A.:**

FERIA FEXPOCRUZ- SALON GUARAYOS, Av. Roca y Coronado entre 3er y 4to Anillo, Santa Cruz de la Sierra

**[NOMBRE DE LA EMPRESA PROPONENTE]**

**INVITACIÓN N° S012016**

**“**SERVICIO OVERHAUL A BOMBA RECIPROCANTE TRIPLEX VERTICAL, WORTHINGTON MODELO VTE- 48\*102VTEL, VARIADOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO EL5, REDUCTOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO VCGO14A111 Y MULTIPLICADOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO VCG014A111, ESTACIÓN VILLAMONTES PVT**”**

***NO ABRIR ANTES DE HRS.17:30 DE FECHA 10/11/2016***

Los Proponentes deberán presentar su propuesta conteniendo los siguientes documentos:

* CD de los documentos presentados escaneados dividido en tres carpetas Sobre A, B y C
* Documentos Legales y Administrativos **( SOBRE A )**
* Documentos de la Propuesta Técnica **( SOBRE B )**
* Documentos de la Propuesta Económica **( SOBRE C )**
	1. **Documentos Legales y Administrativos**

El proponente **deberá presentar los formularios A-1 y A-2** incluidos en el Anexo del presente documento y la siguiente documentación.

1. Fotocopia Simple de Certificado de Inscripción al Servicio de Impuestos Nacionales (NIT).
2. Fotocopia Simple de Última actualización de la Matrícula de Comercio otorgada por FUNDEMPRESA.
3. Fotocopia Simple de Testimonio de Constitución. **(\*)**
4. Fotocopia Simple de Poder del Representante Legal del proponente o Propietario. **(\*)**
5. Fotocopia Simple de Cédula de identidad del Representante Legal o Propietario
6. Fotocopia de Licencia de Funcionamiento

**(\*)** Para empresas **Unipersonales no corresponde la presentación de los incisos c) y d**).

* 1. **Documentos de la Propuesta Técnica**

Los servicios se efectuaran de acuerdo a las recomendaciones técnicas. **(Formulario B-1)**

El proponente debe indicar en la columna "Características de la Propuesta" los aspectos técnicos que permiten cumplir con lo solicitado por el Convocante y cualquier comentario que considere conveniente para aclarar su oferta **Formulario B-1**

El Proveedor deberá presentar la “Experiencia Específica del Proponente”, se entenderá por Experiencia Específica todo trabajo de OVERHAUL A BOMBA RECIPROCANTE TRIPLEX VERTICAL, WORTHINGTON MODELO VTE- 48\*102VTEL, VARIADOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO EL5, REDUCTOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO VCGO14A111 Y MULTIPLICADOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO VCG014A111 **(Formulario B-2)**

La Experiencia de la empresa deberá ser acreditada con documentos oficiales entre las instituciones (contratos, órdenes de trabajo y otros en fotocopia simple).

* 1. **Documentos de la Propuesta – Planilla Económica**

Los proponentes deben presentar su propuesta económica expresada en bolivianos mediante el **Formulario C-1 (**Planilla Económica**)**, indicando en el mismo el plazo de entrega definitiva y forma de pago.

1. **ADJUDICACIÓN**
* La adjudicación será realizada por el total.

La Unidad de Contrataciones solicitará a la Unidad Legal el informe legal de cumplimiento del Proceso de Contratación.

La Autoridad Monetaria aprobará o rechazara los resultados del Proceso de Contratación.

Una vez el Proceso de Contratación ha sido aprobado, la Unidad de Contrataciones notificará la adjudicación al Proveedor y emitirá la/las Orden de servicio solicitando la documentación correspondiente para la formalización de la contratación y notificara el resultado del Proceso de Contratación a las empresas participantes.

1. **FORMA DE ENTREGA Y FORMA DE PAGO**
	1. **Forma de entrega**

**N/A**

* 1. **Forma de pago**

El pago por el servicio se realizará al mes de realizada la valorización por los servicios descritos en la ORDEN DE SERVICIO y la emisión de factura correspondiente.

**SECCIÓN III**

**TERMINOS DE REFERENCIA DEL SERVICIO**

1. **TÉRMINOS DE REFERENCIA DEL SERVICIO**
	1. **REQUERIMIENTOS MÍNIMOS PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS**

**9.1.1 OBJETIVO DEL SERVICIO**

El presente documento, proporciona una descripción de los requisitos mínimos necesarios para el **“SERVICIO OVERHAUL A BOMBA RECIPROCANTE TRIPLEX VERTICAL, WORTHINGTON MODELO VTE- 48\*102VTEL, VARIADOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO EL5, REDUCTOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO VCGO14A111 Y MULTIPLICADOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO VCG014A111, ESTACIÓN VILLAMONTES PVT”.** Los requerimientos técnicos detallados en el presente pliego pueden ser mejorados por el ofertante en función a las necesidades de la misma, debiendo las mismas ser presentadas en forma explícita en la oferta.

* + 1. **ALCANCE DEL SERVICIO:**

YPFB Logística S. A. requiere contratar los servicios de empresas especializadas para realizar el “SERVICIO OVERHAUL A BOMBA RECIPROCANTE TRIPLEX VERTICAL, WORTHINGTON MODELO VTE- 48\*102VTEL, VARIADOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO EL5, REDUCTOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO VCGO14A111 Y MULTIPLICADOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO VCG014A111, ESTACIÓN VILLAMONTES PVT”, contemplando los siguientes aspectos:

* El Costo económico por partida de cada ítem.
* Todo debe llenarse en el **Formulario C-1**.

**9.1.3** **ESPECIFICACIONES TECNICAS**

El Servicio consiste en efectuar la Fabricación de válvulas de succión y descarga, cambio de rodamientos, cambio de retenes, Fabricación de Bujes de Crucetas, fabricación de guías para crucetas, bujes de biela, fabricación de pistones, fabricación de bujes de bronces, pasadores de cruceta, rectificado de Cigüeñal y puños de biela, Fabricación de cojinetes de biela según medida rectificado, Desarmado y Armado de la Bomba en General(Mano de obra en General), retenes, Fabricación de Juego de Piñón y Corona en el Reductor de la Bomba Worthington, Worthington Modelo VTE 48\*102VTEL, Variador De Velocidades Voith Turbo Modelo El5, Reductor De Velocidades Voith Turbo Modelo VCGO 14A111 y Multiplicador De Velocidades Voith Turbo Modelo VCG014A111, de acuerdo a las partidas indicadas en el **Formulario C-1** del presente Documento.

**9.1.4** **PERSONAL**

La CONTRATISTA debe contar con la cantidad suficiente de personal IDONEO, CALIFICADO, con EXPERIENCIA y equipos para ejecutar el servicio materia del contrato en las condiciones y plazos fijados.

1. **LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

El servicio se llevará a cabo en talleres de la contratista.

1. **PLAZO DE EJECUCIÓN**

La fecha prevista para la ejecución de los trabajos de mantenimiento será fijada acuerdo de ambas partes Contratante y contratista según requerimiento del contratante, previa presentación de las muestras de lo requerido.

1. **FORMA DE PAGO**

El pago por el servicio se realizará 30 días después de la presentación de la valorización parcial y la factura por los servicios descritos en la Orden de Servicio.

1. **FORMULARIOS DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS**

**Documentos Legales y Administrativos (SOBRE A)**

**Formulario A-1** Carta de Presentación de la Propuesta y Declaración Jurada

**Formulario A-2** Identificación del Proponente

**Documentos de la Propuesta Técnica (SOBRE B)**

**Formulario B-1** Propuesta Técnica

**Formulario B-2** Experiencia especifica del Proponente

**Documentos de la Propuesta Económica (SOBRE C)**

**Formulario C-1** Planilla Económica

**ANEXOS**

**FORMULARIO A-1**

**CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA - DECLARACIÓN JURADA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Lugar y Fecha** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Número de Convocatoria** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Objeto del Proceso** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Plazo de Validez de la Propuesta**  | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |

De mi consideración:

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

**I.- De las Condiciones del Proceso**

1. Declaro y garantizo haber examinado el presente documento (y sus enmiendas, si existieran) así como los Formularios para la presentación de la propuesta, aceptando sin reservas todas las estipulaciones de dichos documentos.
2. Declaro cumplir estrictamente la normativa del REGLAMENTO CORPORATIVO PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE YPFB LOGÍSTICA S.A.
3. Declaro la veracidad de toda la información proporcionada y autorizo mediante la presente, para que en caso de ser adjudicado, cualquier persona natural o jurídica, suministre a los representantes autorizados de YPFB Logística S.A., toda la información que requieran para verificar la documentación que presento. En caso de comprobarse falsedad en la misma, YPFB Logística S.A., tendrá el derecho a descalificar la presente propuesta.

**II.- Declaración Jurada**

Como empresa proponente declaro lo siguiente:

1. Respetar el desempeño de los funcionarios miembros de la Unidad de Contrataciones asignados al proceso de contratación y no incurrir en relacionamiento que no sea a través de medio escrito, salvo en los actos de carácter público, de manera previa a la presentación de propuestas. El incumplimiento de esta declaración es causal de descalificación de la propuesta.
2. Comprometerme a denunciar por escrito, ante la Gerencia General de YPFB Logística S.A., cualquier tipo de presión o intento de extorsión de parte de los miembros de la Unidad de Contrataciones y funcionarios de YPFB Logística S.A. o de otras empresas, para que se asuman las acciones legales y administrativas correspondientes.
3. No tener deudas pendientes con el Estado, establecidas mediante pliegos de cargo ejecutoriados y no pagados.
4. No tener sentencia ejecutoriada, con impedimento para ejercer el comercio.
5. Que no me encuentro 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.
6. No estar asociados con consultores o Empresas que hubieran asesorado en la elaboración de las Especificaciones Técnicas/Términos de Referencia, Estimación de Costos, Estudios de Pre-factibilidad y Factibilidad, Términos de Referencia o Documento Base de Contratación (DBC), exceptuando lo mencionado en el Artículo 28.
7. No estar inhabilitado o suspendido en el registro de Proveedores corporativo.
8. La empresa a la cual represento no está en disolución o quiebra.
9. **Que los Representantes Legales, Accionistas o Socios controladores, no tienen vinculación matrimonial o de parentesco, hasta el tercer Grado de consanguinidad y segundo de afinidad, conforme lo establecido en el Código de Familia del Estado Plurinacional de Bolivia, con el personal de YPFB Logística S.A.**
10. No ejercer funciones en YPFB y sus empresas subsidiarias.
11. Como proponente adjudicado no haber desistido de suscribir Contrato, Orden de Compra, Orden de Servicio u Orden de Provisión y 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 Empresa.
12. Como proponente, no haber incumplido con los contratos suscritos con YPFB Logística S.A. en los últimos (3) tres años.

**Firma del Representante Legal del Proponente)**

**(Nombre completo del Representante Legal)**

**FORMULARIO A-2**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Lugar y Fecha** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **DATOS GENERALES**
 |
|  |  |  |  |
| **Nombre o Razón Social del proponente** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Año de Fundación** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Tipo de Empresa u Organización** | **:** |  |  | a) Empresa Nacional |  | b) Empresa Extranjera |
|  |  |  |  |  |
|  |  | c) Organización Económica Campesina |  | d) Micro y Pequeña Empresa |
|  |  |  |  |  |
|  |  | e) Asociación de Pequeños Productores |  | f) Cooperativa |
|  |  |  |  |  |
|  |  | g) Otros |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |
|  |  |  | *País* |  | *Ciudad* |  | *Dirección* |  |
| **Domicilio Principal** | **:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Teléfonos** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Fax** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Casilla**  | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Correo electrónico** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **DOCUMENTOS PRINCIPALES DE IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**
 |
|  |  |  |  |
| **Testimonio de Constitución** | **:** |  | *Número de Testimonio* |  | *Lugar de emisión*  |  | *Fecha* |  |
|  |  | *(Día* |  | *Mes* |  | *Año)* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Registro en Fundempresa** | **:** |  | *Número de Matricula*  |  | *Lugar de emisión*  |  | *Fecha* |  |
|  |  | *(Día* |  | *Mes* |  | *Año)* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Número de Identificación Tributaria** | **:** |  | *Número de NIT* |  | *Lugar de emisión* |  | *Fecha* |  |
|  |  | *(Día* |  | *Mes* |  | *Año)* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **DIRECCIÓN DEL PROPONENTE A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN**
 |
|  |
| **Dirección de notificación**  | **:** |  |  | a) Vía Correo Electrónico al correo: |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | b)Vía Fax al número: |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL**
 |
|  |  |  |  |
|  |  |  | *Paterno* |  | *Materno* |  | *Nombre(s)* |  |
| **Nombre del Representante Legal** | **:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | *Número* |  | *Lugar de expedición* |  |  |
| **Cédula de Identidad** | **:** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | *Número de Testimonio* |  | *Lugar de emisión* |  | *Fecha* |  |
|  |  |  |  |  | *(Día* |  | *Mes* |  | *Año)* |  |
| **Poder del Representante Legal** | **:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

***(Firma del Proponente)***

***(Nombre completo del Proponente***

**FORMULARIO B-1**

**PROPUESTA TÉCNICA**

El proponente debe indicar en la columna "Características de la Propuesta" los aspectos técnicos que permiten cumplir con lo solicitado por el Convocante y cualquier comentario que considere conveniente para aclarar su oferta.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BOMBA WORTHINTONG TRÍPLEX VERTICAL, SERIE 30081 |   |   |   |   |
| MULTIPLICADOR VOITH, MODELO VCG014A111, SERIE 20394 |   |   |   |   |
| VARIADOR VOITH, MODELO: EL5, SERIE 210603 |   |   |   |   |
| REDUCTOR VOITH, MODELO VCG014A111, SERIAL 20396 |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| **REQUERIDA POR YPFB LOGISTICA** | **OFERTADA POR EL PROVEEDOR** |
| **Ítem** | **DESCRIPCIÓN** | **Unid.** | **Cant.** | **Ítem** | **DESCRIPCIÓN** | **Unid.** | **Cant.** |
| 1 | Fabricación en su totalidad Válvula de Succión N° 307, cada válvula consta de asiento de válvula, válvula, alojamiento de válvula, alojamiento para asiento, guías para alojamiento de válvula, O-ring de Viton; Material: AISI 431 | JGO | 3 |   |   |   |   |
| 2 | Fabricación en su totalidad Válvula de Descarga N° 306, cada válvula consta de asiento de válvula, válvula, alojamiento de válvula, alojamiento para asiento, guías para alojamiento de válvula, O-ring de Viton; Material: AISI 5135 | JGO | 3 |   |   |   |   |
| 3 | Cambio de Rodamientos Cigüeñal N° 106 y N° 113 | PZA | 2 |   |   |   |   |
| 4 | Cambio de retenes de aceite Cigüeñal N° 106.2 y N° 113.5 | PZA | 2 |   |   |   |   |
| 5 | Fabricar buje de Crucetas N° 104; Material: SAE J 429 | PZA | 3 |   |   |   |   |
| 6 | Fabricar guías para Crucetas N° 118; Material: SAE J 431 | JGO | 2 |   |   |   |   |
| 7 | Rellenar y rectificar crucetas N° 104 | PZA | 3 |   |   |   |   |
| 8 | Fabricar bujes de biela N° 103 A; Material: UNS C 31400 | PZA | 3 |   |   |   |   |
| 9 | Fabricar pistones parte N° 303, material de superficie carburo de tungsteno; Material: SAE 1045 | PZA | 3 |   |   |   |   |
| 10 | Fabricar 3 juegos de Bujes de Bronce cada juego consta de 4 piezas. Partes N° 314 - 315B - 322 - 312; Material: SAE 65 | JGO | 3 |   |   |   |   |
| 11 | Fabricación de pasadores de cruceta N° 105 Material: SAE 50100B | PZA | 3 |   |   |   |   |
| 12 | Rectificado de cigüeñal y puños de biela N° 102 | GBL | 1 |   |   |   |   |
| 13 | Fabricación de Cojines de biela según medidas del cigüeñal rectificado | GBL | 6 |   |   |   |   |
| 14 | Armado de bomba y Equipos Auxiliares (Mano de Obra en General) | GBL | 1 |   |   |   |   |
| **MULTIPLICADOR VOITH TURBO SERIAL 20394; MODELO VCG014 A111** |  |
| 15 | Reten (Shaft Seal Ring). 63X85X10 | PZA | 1 |   |   |   |   |
| 16 | Reten (Shaft Seal Ring). 80X100X10 | PZA | 1 |   |   |   |   |
| 17 | Tapered Roller Bearings (Rodamiento). 33211 | PZA | 2 |   |   |   |   |
| 18 | Tapered Roller Bearings (Rodamiento). 32214 A | PZA | 2 |   |   |   |   |
| 19 | Inner Ring (Material Egs) 55X63X45 | PZA | 1 |   |   |   |   |
| 20 | Inner Ring IR (Material Egs) 70X80X35 | PZA | 1 |   |   |   |   |
| **VARIADOR VOITH TURBO; MODELO EL5; SERIE 210603** |  |
| 21 | Reten (Rotary Shaft Seal). 70X100X15 | PZA | 1 |   |   |   |   |
| 22 | Reten (Rotary Shaft Seal). 80X100X13 | PZA | 1 |   |   |   |   |
| 23 | Reten (Rotary Shaft Seal). 45X60X7 | PZA | 1 |   |   |   |   |
| 24 | Reten (Rotary Shaft Seal). 35X52X10 | PZA | 1 |   |   |   |   |
| 25 | Piston Rings | PZA | 2 |   |   |   |   |
| 26 | Sealing Ring | PZA | 1 |   |   |   |   |
| 27 | Felt Sealing Ring | PZA | 1 |   |   |   |   |
| 28 | Tapered Roller Bearings (Rodamiento). 31314 | PZA | 2 |   |   |   |   |
| 29 | Tapered Roller Bearings (Rodamiento). 32214 | PZA | 1 |   |   |   |   |
| 30 | Tapered Roller Bearings (Rodamiento). 31309 | PZA | 1 |   |   |   |   |
| 31 | Self-Aligniing Bearing | PZA | 1 |   |   |   |   |
| 32 | Bearing Bushes (Rodillos) 90.1439.10 | PZA | 48 |   |   |   |   |
| 33 | Bearing Bushes (Rodamiento) 42.0353.10 | PZA | 2 |   |   |   |   |
| 34 | Shim (210/151øx1.5) | PZA | 1 |   |   |   |   |
| **REDUCTOR VOITH TURBO; MODELO VOITH TURBO; SERIAL 20396** |  |
| 35 | Reten (Shaft Seal Ring). 52X78X8 | PZA | 1 |   |   |   |   |
| 36 | Reten (Shaft Seal Ring). 80X100X10 | PZA | 1 |   |   |   |   |
| 37 | Tapered Roller Bearings (Rodamiento). 32309 | PZA | 2 |   |   |   |   |
| 38 | Tapered Roller Bearings (Rodamiento). 32214 A | PZA | 2 |   |   |   |   |
| 39 | Inner Ring (Material EGS) 45X52X40 | PZA | 1 |   |   |   |   |
| 40 | Inner Ring IR (Material EGS) 70X80X35 | PZA | 1 |   |   |   |   |
| 41 | Helical Gear Z=81 (223x56 mm) | PZA | 1 |   |   |   |   |
| 42 | Bevel Pinion Shaft Z=18 (57x315 mm) | PZA | 1 |   |   |   |   |

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

***(Firma del Proponente***

 ***(Nombre completo del Proponente)***

**FORMULARIO B-2**

**EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE**

|  |
| --- |
| ***[NOMBRE DE LA EMPRESA]………………………………*** |
| **N°** | **Empresa Contratante**  | **Objeto del Servicio**  | **Ubicación del trabajo y/o Servicio** | **Período de Ejecución****(Fecha de Inicio y Finalización)** | **Monto del Servicio en Bs.** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |

**Nota:** La Experiencia de la empresa deberá ser respaldada con los siguientes documentos en fotocopia simple: contratos, órdenes de trabajo, certificados y otros.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

***(Firma del Proponente***

 ***(Nombre completo del Proponente)***

**FORMULARIO Nº C 1**

**PLANILLA ECONÓMICA**

**SERVICIO OVERHAUL A BOMBA RECIPROCANTE TRIPLEX VERTICAL, WORTHINGTON MODELO VTE- 48\*102VTEL, VARIADOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO EL5, REDUCTOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO VCGO14A111 Y MULTIPLICADOR DE VELOCIDADES VOITH TURBO MODELO VCG014A111, ESTACIÓN VILLAMONTES PVT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Nombre de la Empresa Proponente** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
| **Código del Proceso** | **:** |  | S012016 |  |
| **Fecha** | **:** |  |

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **REQUERIDA POR YPFB LOGISTICA** | **PRECIO EN BOLIVIANOS** |
| **Ítem** | **DESCRIPCIÓN** | **Unid.** | **Cant.** | **P. Unitario** | **P. Total** |
| 1 | Fabricación en su totalidad Válvula de Succión N° 307, cada válvula consta de asiento de válvula, válvula, alojamiento de válvula, alojamiento para asiento, guías para alojamiento de válvula, O-ring de Viton; Material: AISI 431 | JGO | 3 |   |   |
| 2 | Fabricación en su totalidad Válvula de Descarga N° 306, cada válvula consta de asiento de válvula, válvula, alojamiento de válvula, alojamiento para asiento, guías para alojamiento de válvula, O-ring de Viton; Material: AISI 5135 | JGO | 3 |   |   |
| 3 | Cambio de Rodamientos Cigüeñal N° 106 y N° 113 | PZA | 2 |   |   |
| 4 | Cambio de retenes de aceite Cigüeñal N° 106.2 y N° 113.5 | PZA | 2 |   |   |
| 5 | Fabricar buje de Crucetas N° 104; Material: SAE J 429 | PZA | 3 |   |   |
| 6 | Fabricar guías para Crucetas N° 118; Material: SAE J 431 | JGO | 2 |   |   |
| 7 | Rellenar y rectificar crucetas N° 104 | PZA | 3 |   |   |
| 8 | Fabricar bujes de biela N° 103 A; Material: UNS C 31400 | PZA | 3 |   |   |
| 9 | Fabricar pistones parte N° 303, material de superficie carburo de tungsteno; Material: SAE 1045 | PZA | 3 |   |   |
| 10 | Fabricar 3 juegos de Bujes de Bronce cada juego consta de 4 piezas. Partes N° 314 - 315B - 322 - 312; Material: SAE 65 | JGO | 3 |   |   |
| 11 | Fabricación de pasadores de cruceta N° 105 Material: SAE 50100B | PZA | 3 |   |   |
| 12 | Rectificado de cigüeñal y puños de biela N° 102 | GBL | 1 |   |   |
| 13 | Fabricación de Cojines de biela según medidas del cigüeñal rectificado | GBL | 6 |   |   |
| 14 | Armado de bomba y Equipos Auxiliares (Mano de Obra en General) | GBL | 1 |   |   |
| **MULTIPLICADOR VOITH TURBO SERIAL 20394; MODELO VCG014 A111** |  |
| 15 | Reten (Shaft Seal Ring). 63X85X10 | PZA | 1 |   |   |
| 16 | Reten (Shaft Seal Ring). 80X100X10 | PZA | 1 |   |   |
| 17 | Tapered Roller Bearings (Rodamiento). 33211 | PZA | 2 |   |   |
| 18 | Tapered Roller Bearings (Rodamiento). 32214 A | PZA | 2 |   |   |
| 19 | Inner Ring (Material Egs) 55X63X45 | PZA | 1 |   |   |
| 20 | Inner Ring IR (Material Egs) 70X80X35 | PZA | 1 |   |   |
| **VARIADOR VOITH TURBO; MODELO EL5; SERIE 210603** |  |
| 21 | Reten (Rotary Shaft Seal). 70X100X15 | PZA | 1 |   |   |
| 22 | Reten (Rotary Shaft Seal). 80X100X13 | PZA | 1 |   |   |
| 23 | Reten (Rotary Shaft Seal). 45X60X7 | PZA | 1 |   |   |
| 24 | Reten (Rotary Shaft Seal). 35X52X10 | PZA | 1 |   |   |
| 25 | Piston Rings | PZA | 2 |   |   |
| 26 | Sealing Ring | PZA | 1 |   |   |
| 27 | Felt Sealing Ring | PZA | 1 |   |   |
| 28 | Tapered Roller Bearings (Rodamiento). 31314 | PZA | 2 |   |   |
| 29 | Tapered Roller Bearings (Rodamiento). 32214 | PZA | 1 |   |   |
| 30 | Tapered Roller Bearings (Rodamiento). 31309 | PZA | 1 |   |   |
| 31 | Self-Aligniing Bearing | PZA | 1 |   |   |
| 32 | Bearing Bushes (Rodillos) 90.1439.10 | PZA | 48 |   |   |
| 33 | Bearing Bushes (Rodamiento) 42.0353.10 | PZA | 2 |   |   |
| 34 | Shim (210/151øx1.5) | PZA | 1 |   |   |
| **REDUCTOR VOITH TURBO; MODELO VOITH TURBO; SERIAL 20396** |  |
| 35 | Reten (Shaft Seal Ring). 52X78X8 | PZA | 1 |   |   |
| 36 | Reten (Shaft Seal Ring). 80X100X10 | PZA | 1 |   |   |
| 37 | Tapered Roller Bearings (Rodamiento). 32309 | PZA | 2 |   |   |
| 38 | Tapered Roller Bearings (Rodamiento). 32214 A | PZA | 2 |   |   |
| 39 | Inner Ring (Material EGS) 45X52X40 | PZA | 1 |   |   |
| 40 | Inner Ring IR (Material EGS) 70X80X35 | PZA | 1 |   |   |
| 41 | Helical Gear Z=81 (223x56 mm) | PZA | 1 |   |   |
| 42 | Bevel Pinion Shaft Z=18 (57x315 mm) | PZA | 1 |   |   |

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

***(Firma del Proponente***

 ***(Nombre completo del Proponente)***

**ANEXO I**

**UNIDAD DE SOPORTE**

