



**ESPECIFICACIONES  
PARA COMPRA DE BIENES  
PRIMERA FERIA “YPFB COMPRA 2016”  
NRO. SOLICITUD FSOL007815**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES NEUMATICOS**

**MODALIDAD: ADQUISICIÓN MENOR POR COMPARACIÓN DE  
PRECIOS**

**Santa Cruz, Abril 2016**

## ESPECIFICACIONES PARA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES NEUMATICOS

### 1. DATOS GENERALES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

|   |   |
|---|---|
| <b>Objeto de la Contratación:</b>                               | Repuestos, accesorios y materiales neumáticos, para uso en los sistemas de mando y control de la planta de envasado de GLP. |
| <b>Número de Solicitud:</b>                                     | FSOL007815  |
| <b>Plazo máximo de Entrega:</b>                                 | 60 Dias   |
| <b>Lugar de Entrega de los Materiales:</b>                      | Almacenes Flamagas SA, Av. Santos Dumont Km. 7 1/2 Santa Cruz de la Sierra Bolivia  |
| <b>Forma de Adjudicación:</b>                                   | Por Item  |
| <b>Calificación de las Propuestas:</b>                          | 100% Precio (precio más bajo)   |
| <b>Correo Electrónico (Habilitado para Consultas Escritas):</b> | alejandra.ruelas@flamagas.com.bo  |

### 2. CRONOGRAMA

**Presentación de Propuestas:** Hasta horas 10:00 del día lunes 25 de Abril de 2016 en las instalaciones de la Fexpo Cruz - 1ra. Feria YPFB Compra 2016 – Stand Flamagas S.A. (Avenida Roca y Coronado S/N, 3er. anillo externo de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra - Bolivia).

**Apertura de Propuestas:** Lunes 25 de Abril de 2016 a horas 15:10 en las instalaciones de la Fexpo Cruz - 1ra. Feria YPFB Compra 2016 – Stand Flamagas S.A. (Avenida Roca y Coronado S/N, 3er. anillo externo de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra - Bolivia).

### 3. ACTIVIDADES PREVIAS A LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

**Consultas escritas:** Cualquier proponente podrá formular consultas de aclaración hasta el 20 de abril de 2016, las consultas escritas deberán ser remitidas mediante nota o correo electrónico únicamente a la siguiente persona:

- Alejandra Ruelas, Encargada de Adquisiciones y Contrataciones:  
alejandra.ruelas@flamagas.com.bo

**Idioma:** La propuesta, los documentos relativos y toda la correspondencia que intercambien entre el proponente y Flamagas S.A., deberán presentarse en idioma español.

En caso de documentos cuyos originales se encuentren en idioma diferente al español, los mismos deberán ser presentados incluyendo una traducción libre al español. En este caso la versión oficial y vinculante será la versión en español exclusivamente.

#### 4. FORMA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

Las propuestas u ofertas deberán ser presentada a Flamagas S.A. en UN (1) sobre cerrado con la referencia "FSOL007815" **ADQUISICION DE EQUIPOS Y MATERIALES NEUMATICOS**, mismo que deberá ser rotulado de la siguiente manera:

|   |
|---|
| <p><b>SOBRE "UNICO"</b></p> <p><b>Señores:</b><br/>FLAMAGAS S.A.</p> <p><b>[NOMBRE DE LA EMPRESA O PROVEEDOR]</b></p> <p><b>Número de Referencia del Proceso N° "FSOL007815"</b></p> <p style="text-align: center;"><b>"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES NEUMATICOS"</b></p> |
|---|

#### 5. DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA

Los Proponentes deberán presentar su propuesta conteniendo los siguientes documentos:

- **Documentos Legales y Administrativos**
  - a) Fotocopia Simple de Certificado de Inscripción al Servicio de Impuestos Nacionales (NIT).
  - b) Fotocopia Simple de Última actualización de la Matrícula de Comercio otorgada por FUNDEMPRESA.
- **Documentos de la Propuesta Técnica**
  - a) Las propuestas técnicas deberán detallar las características ofertadas del material requerido:

| CARACTERISTICAS REQUERIDAS |   |          |      | CARACTERISTICAS OFERTADAS |          |      |
|----------------------------|---|----------|------|---------------------------|----------|------|
| ITEM                       | CARACTERÍSTICAS GENERALES   | CANTIDAD | UNID | CARACTERÍSTICAS GENERALES | CANTIDAD | UNID |
| 1                          | VALVULA NEUMATICA FUNCION 3 VIAS 2 POSICIONES NORMAL CERRADO CONEXIONES ROSCADAS 1/4 NPT ACCIONAMIENTO POR BOTON RETORNO PILOTO NEUMATICO                         | 26       | PZA  |                           |          |      |
| 2                          | VALVULA NEUMATICA FUNCION 3 VIAS 2 POSICIONES NORMAL CERRADO CONEXIONES ROSCADAS 1/8 NPT MARCA SMC MODELO VM-130-01   | 34       | PZA  |                           |          |      |
| 3                          | VALVULA NEUMATICA FUNCION 3 VIAS 2 POSICIONES NORMAL CERRADA CON ACCIONAMIENTO POR RODILLO RETORNO POR MUELLE MARCA FESTO MODELO R-3-1/4B CONEXIÓN ROSCADA ¼ NPT. | 2        | PZA  |                           |          |      |
| 4                          | VALVULA NEUMATICA FUNCION 5 VIAS 2 POSICIONES CON ACCIONAMIENTO POR RODILLO RETORNO POR MUELLE MARCA FESTO MODELO R-5 -1/4B CONEXIÓN ROSCADA 1/4 NPT              | 4        | PZA  |                           |          |      |
| 5                          | VALVULA NEUMATICA MODELO VM-830-01-14 MARCA SMC FUNCION 3/2 NC CONEXION ROSCADO 1/8 NPT. ACCIONAMIENTO POR VARILLA REGULABLE MARCA SMC.                           | 5        | PZA  |                           |          |      |

|    |  |    |     |  |  |  |
|----|--|----|-----|--|--|--|
| 6  | VALVULA NEUMATICA, FUNCION 5 VIAS 2 POSICIONES ACCIONAMIENTO NEUMATICO RETORNO POR MUELLE CONEXION ROSCADO 3/8 MARCA MICRO MODELO VS2 COD-0250-001-633 | 4  | PZA |  |  |  |
| 7  | VALVULA NEUMATICA, FUNCION 3/2 VIAS POSICIONES ACCIONAMIENTO NEUMATICO RETORNO POR MUELLE NORMAL CERRADA CONEXION ROSCADA 1/4 NPT.                     | 2  | PZA |  |  |  |
| 8  | CONECTOR RAPIDO PARA MANGUERA NEUMATICA DE 10MM PRESION DE TRABAJO 10 BARES A 30 °C  | 5  | PZA |  |  |  |
| 9  | CONECTOR RAPIDO PARA MANGUERA NEUMATICA DE 10MM X 1/4 ROSCA NPT PRESION DE TRABAJO 10 BARES A 30 °C.   | 25 | PZA |  |  |  |
| 10 | CONECTOR RAPIDO RECTO PARA MANGUERA NEUMATICA DE 12MM X ½ ROSCA NPT PRESION DE TRABAJO 10 BARES A 30 °C.   | 4  | PZA |  |  |  |
| 11 | CONECTOR RAPIDO PARA MANGUERA NEUMATICA DE 6MM PRESION DE TRABAJO 10 BARES A 30 °C   | 4  | PZA |  |  |  |
| 12 | CONECTOR RAPIDO DIRECTO PARA MANGUERA NEUMATICA DE 6MM X 1/4 ROSCA NPT PRESION DE TRABAJO 10 BARES A 30 °C.  | 21 | PZA |  |  |  |
| 13 | CONECTOR RAPIDO RECTO PARA MANGUERA DE 8MM X 1/4 ROSCA NPT PRESION DE TRABAJO MAXIMO A 30 °C 10 BARES  | 20 | PZA |  |  |  |
| 14 | CONECTOR RAPIDO EN "L" PARA MANGUERA NEUMATICA DE 6MM X 1/4 ROSCA NPT PRESION DE TRABAJO 10 BARES A 30 °C  | 20 | PZA |  |  |  |
| 15 | CONECTOR RAPIDO EN "T" PARA MANGUERA NEUMATICA DE 6MM X 1/4 ROSCA NPT PRESION DE TRABAJO 10 BARES A 30 °C  | 20 | PZA |  |  |  |
| 16 | CONECTOR RAPIDO EN "T" PARA MANGUERA NEUMATICA DE 6MM PRESION DE TRABAJO 10 BARES A 30 °C  | 20 | PZA |  |  |  |
| 17 | MANGUERA NEUMATICA DE POLIURETANO DE 6MM PUN-6X1   | 50 | MTS |  |  |  |
| 18 | MANGUERA NEUMATICA DE POLIURETANO DE 8MM PUN-8X1.25  | 20 | MTS |  |  |  |
| 19 | MANGUERA NEUMATICA DE POLIURETANO DE 10MM PUN-10X1.50  | 20 | MTS |  |  |  |
| 20 | CILINDRO NEUMATICO DOBLE EFECTO DE 50 mm CARRERA 125 mm CON AMORTIGUACION NEUMATICA CONEXIÓN ROSCADA 1/4 NPT.  | 8  | PZA |  |  |  |
| 21 | CILINDRO NEUMATICO DE DOBLE EFECTO DE 40 MM CARRERA 100MM CON AMORTIGUACION NEUMATICA CONEXIÓN ROSCADA 1/4 NPT.  | 2  | PZA |  |  |  |
| 22 | CILINDRO NEUMATICO DE DOBLE EFECTO 80MM CARRERA 265 mm. CON AMORTIGUACION NEUMATICA CONEXIÓN ROSCADA 3/8 NPT   | 3  | PZA |  |  |  |
| 23 | CILINDRO NEUMATICO DE DOBLE EFECTO DE 63mm. CARRERA 140MM CON AMORTIGUACION NEUMATICA CONEXIÓN ROSCADA 1/4 NPT   | 3  | PZA |  |  |  |

|    |   |    |     |  |  |  |
|----|---|----|-----|--|--|--|
| 24 | LUBRICADOR NEUMATICO MODELO LOE 1/4 D MINI CONEXIÓN ROSCADA 1/4 NPT.  | 15 | PZA |  |  |  |
| 25 | UNIDAD DE MANTENIMIENTO NEUMATICO (REGULADOR DE PRESION + LUBRICADOR) MODELO FRC-1/2-D-MIDI CONEXIÓN ROSCADA 1/2 NPT.                       | 4  | PZA |  |  |  |
| 26 | UNIDAD DE MANTENIMIENTO NEUMATICO (REGULADOR DE PRESION+ LUBRICADOR) MODELO FRC 1/4 D-MIDI CONEXIÓN ROSCADA 1/4 NPT.                        | 2  | PZA |  |  |  |
| 27 | VALVULA NEUMATICA DE ESCAPE RAPIDO CONEXIÓN ROSCADA DE 1/8 NPT.   | 2  | PZA |  |  |  |
| 28 | VALVULA DE PILOTO NEUMATICO MARCA SMC MODELO (VXA) COD.: VXA2260-04 NORMAL CERRADO  | 2  | PZA |  |  |  |
| 29 | VALVULA NEUMATICA FUNCION 4 VIAS 2 POSICIONES ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA CONEXIÓN ROSCADA 1/4 NPT MARCA SMC MODELO: VH COD.: VH202-02 | 3  | PZA |  |  |  |
| 30 | VALVULA NEUMATICA DE ESCAPE RAPIDO MODELO 0400.001.522 CONEXION ROSCADO 1/4 NPT (MARCA MICRO)   | 4  | PZA |  |  |  |

b) La propuesta técnica deberá indicar el Tiempo de Entrega y Lugar de Entrega de los materiales ofertados.

- **Documentos de la Propuesta Económica**

a) Los proponentes deben presentar su propuesta económica expresada en bolivianos detallada por unidad.

| ITEM | DETALLE | P/U BS. | TOTAL BS. |
|------|---------|---------|-----------|
|      |         |         |           |
|      |         |         |           |

b) Indicar la Forma de Pago

c) El total de la oferta deberá ser indicado de forma numeral y literal.

## 6. ADJUDICACIÓN

Flamagas S.A., en mérito a la calificación o ponderación efectuada, decidirá la adjudicación en favor de uno o más proponentes.

### 6.1. FORMA DE ADJUDICACIÓN

Flamagas S.A. mediante nota comunicará la adjudicación de la propuesta al proponente o los proponentes ganadores quedando consolidada con la aceptación de la Orden de Compra correspondiente.

Flamagas S.A. informará a los demás proponentes que sus propuestas no fueron adjudicadas.