**FORMULARIO A-1**

**PRESENTACIÓN DE LA OFERTA**

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

De mi consideración:

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

1. Declaro haber examinado el DCD (sus ajustes, si existieran), especificaciones técnicas, así como los formularios y antecedentes para la presentación de la oferta, aceptando sin reservas todas las estipulaciones de dichos documentos y la adhesión al texto del contrato.
2. Cumpliré estrictamente lo establecido en el Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios RE-SABS-EPNE YPFB y el presente Documento de Contratación Directa.
3. Declaro haber realizado la inspección previa conforme a cronograma o por cuenta propia para la elaboración de la propuesta técnica. (cuando este haya sido solicitado en el DCD).
4. Declaro la veracidad de toda la información proporcionada y autorizo mediante la presente, para que en caso de ser adjudicado, cualquier persona natural o jurídica, suministre a los representantes autorizados de la entidad convocante, toda la información que requieran para verificar la documentación que presento. En caso de comprobarse falsedad en la misma, la entidad convocante tiene el derecho a descalificar la presente propuesta y ejecutar la garantía de seriedad de propuesta en el caso de haber sido solicitada.
5. En caso de ser adjudicado, la propuesta constituirá un compromiso obligatorio hasta que se prepare y suscriba el contrato u orden de compra u orden de servicio.
6. Respetaré el desempeño de los servidores públicos asignados, por YPFB, al proceso de contratación y no incurriré en relacionamiento que no sea a través de medio escrito, salvo en los actos de carácter público y exceptuando las consultas efectuadas al encargado de atender consultas, de manera previa a la presentación de propuestas.
7. 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 YPFB o de otras empresas, para que se asuman las acciones legales y administrativas correspondientes.
8. La información proporcionada en los formularios presentados en mi propuesta contienen información verídica, la cual puede ser comprobada por YPFB, en caso de ser requerida.
9. Declaro no tener conflicto de intereses para el presente proceso de contratación.
10. Como proponente, no me encuentro en las causales de impedimento, establecidas en el DCD.
11. La empresa a la que represento No se encuentra en trámite ni se ha declarado su disolución o quiebra.
12. La empresa a la que represento cuenta con la capacidad financiera solicitada por YPFB.
13. Declaro contar con el consentimiento expreso de todo el personal propuesto para presentar los datos de sus hojas de vida para la presente oferta ***(Cuando sea solicitado en el presente DCD)***
14. Declaro que toda la información contenida en los formularios de experiencia de la empresa (general y/o específica) es fidedigna, comprometiéndonos a presentar la documentación de respaldo en original, fotocopia legalizada, fotocopia simple según corresponda cuando así lo requiera YPFB en cualquier etapa del proceso de contratación o ejecución del contrato. ***Cuando sea solicitado en el presente DCD)***
15. En caso de que la empresa a la cual represento resultase adjudicada, me comprometo a cumplir con lo requerido en las Especificaciones Técnicas incorporadas en el DCD.

**De la Presentación de Documentos**

En caso de ser adjudicado, para la suscripción de contrato, orden de compra u orden de servicio, se presentará la siguiente documentación, salvo aquella documentación cuya información se encuentre consignada en el Certificado del RUPE, aceptando que el incumplimiento es causal de descalificación de la oferta.

**Para Empresas:**

1. Certificado del RUPE vigente que incluya los siguientes datos actualizados:

- Nombre Comercial/Razón Social.

- Tipo de proponente.

- Número de Identificación Tributaria – NIT (valido y activo).

- Número de Matrícula de Comercio (vigente/actualizada), excepto para personas naturales.

- Domicilio principal, teléfonos y correo electrónico.

- Representantes legales habilitados para presentar propuestas y firmar contratos, incluidas las empresas unipersonales cuando el representante legal sea diferente al propietario, número y fecha de Testimonio de Poder.

1. Fotocopia simple de la cédula de identidad del representante legal.
2. Original del Certificado de Solvencia Fiscal emitida por la Contraloría General del Estado, presentar este documento solo para montos adjudicados mayores a Bs. 1.000.000.- (Un Millón 00/100 Bolivianos).
3. Fotocopias simples vigentes del Certificado de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo plazo y al Sistema Integral de Pensiones, considerando los siguientes aspectos.
	* Cuando el empleador tiene a sus dependientes registrados en una sola AFP, deberá presentar el certificado de no adeudo CNA emitido por dicha administradora y el documento de no registro emitido por la otra AFP.
	* Cuando el empleador tiene a sus dependientes registrados en ambas AFP’s deberá -presentar los certificados de no adeudo emitidos tanto por Futuro de Bolivia S.A. como por BBVA previsión AFP S.A.
	* No es sujeto de contrataciones de bienes y servicios para el Estado, el empleador que presentare el documento de NO REGISTRO de ambas AFP’s.
4. Garantía de Cumplimiento de Contrato de acuerdo a lo establecido en el presente DCD.
5. Original o Fotocopia legalizada de los respaldos de los documentos declarados en los Formularios
6. A-2 y A-3, los mismos que serán devueltos una vez efectuada la verificación con la documentación declarada.
7. Otra documentación requerida por YPFB.

**Para Asociaciones Accidentales:**

1. Certificado del RUPE vigente, que incluya los siguientes datos actualizados:
* Nombre comercial.
* Domicilio principal, teléfonos y correo electrónico.
* Empresas que conforman la Asociación Accidental.
1. Original o fotocopia legalizada del Testimonio de constitución de la Asociación Accidental, donde mencione el objeto, empresa líder, empresa que está facultada para gestionar garantías, porcentaje de participación, domicilio y responsabilidades (en caso de que no esté consignado en el RUPE).
2. Original o fotocopia legalizada del Poder de representación legal, con facultades para presentar propuestas y suscribir contratos (en caso que no esté consignado en el RUPE).
3. Fotocopia simple de la cédula de identidad del representante legal.
4. Garantía de Cumplimiento de Contrato de acuerdo a lo establecido en el presente DCD.
5. Original o Fotocopia legalizada de los respaldos de los documentos declarados en los Formularios A-2 y A-3, los mismos que serán devueltos una vez efectuada la verificación con la documentación declarada. (Suprimir en caso de no ser requerido en las Especificaciones Técnicas por la Unidad Solicitante)
6. Otra documentación requerida por YPFB.

**Documentación a ser presentada por cada empresa que conforma la Asociación Accidental:**

1. Certificado del RUPE vigente que incluya los siguientes datos actualizados:
* Nombre
* Tipo de proponente.
* Número de Identificación Tributaria – NT (valido y activo).
* Domicilio principal, teléfonos y correo electrónico.
1. Original o fotocopia legalizada del Testimonio de Constitución de la empresa (excepto para empresas unipersonales, documento a ser presentado si no está consignado en el RUPE).
2. Original o fotocopia legalizada del Poder de representación legal con facultades para conformar la Asociación Accidental y otorgar poderes, incluidas las empresas unipersonales cuando el representante legal sea diferente al propietario (documento a ser presentado si no está consignado en el RUPE).
3. Original de la Matrícula de Comercio (vigente) emitida por FUNDEMPRESA (documento a ser presentado si no está consignado en el RUPE).
4. Fotocopia simple de la cédula de identidad del representante legal.
5. Original del Certificado de Solvencia Fiscal emitida por la Contraloría General del Estado, presentar este documento solo para montos adjudicados mayores a Bs. 1.000.000.- (Un Millón 00/100 Bolivianos).
6. Fotocopias simples vigentes del Certificado de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo plazo y al Sistema Integral de Pensiones, considerando los siguientes aspectos.

Cuando el empleador tiene a sus dependientes registrados en una sola AFP, deberá presentar el certificado de no adeudo CNA emitido por dicha administradora y el documento de no registro emitido por la otra AFP.

* + Cuando el empleador tiene a sus dependientes registrados en ambas AFP’s deberá -presentar los certificados de no adeudo emitidos tanto por Futuro de Bolivia S.A. como por BBVA previsión AFP S.A.
	+ No es sujeto de contrataciones de bienes y servicios para el Estado, el empleador que presentare el documento de NO REGISTRO de ambas AFP’s.
1. Otra documentación requerida por YPFB.

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

**Nombre completo y firma del Representante Legal**

**o Propietario de la empresa ofertanteFORMULARIO**

 **IDENTIFICACIÓN DEL OFERENTE**

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

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

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

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

**Nombre completo y firma del Representante Legal**

**o Propietario de la empresa ofertante**

**FORMULARIO A-2**

**EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LA EMPRESA**

|  |
| --- |
| ***[NOMBRE DEL PROPONENTE]*** |
| **N°** | **Contratante** | **Objeto de la Contratación/Servicio** | **Lugar de Realización** | **Periodo de Ejecución** |
| **Inicio (d/m/a)** | **Fin (d/m/a)** |
| 1 |   |   |     |   |      |
| 2 |   |   |      |   |      |
| 3 |   |   |     |   |      |
| … |   |   |     |   |      |
| 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 la información declarada.En caso de adjudicación y para la elaboración de contrato, el proponente se compromete a presentar documentos que respalden la información detalla en original o fotocopia legalizada. |

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

**Nombre completo y firma del Representante Legal**

**o Propietario de la empresa ofertante**

**FORMULARIO A-3**

**FORMACION Y EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PERSONAL PROPUESTO (uno por cada persona)**

|  |
| --- |
| **1. DATOS GENERALES** |
|  |  |  |  |
|  |  |  | *Paterno* |  | *Materno* |  | *Nombre(s)* |  |
| **Nombre Completo** | **:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | *Número* |  | *Lugar de expedición* |  |  |
| **Cédula de Identidad** | **:** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Edad**  | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Nacionalidad** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Profesión** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Cargo del Personal Propuesto** | **:** |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **2. FORMACIÓN ACADÉMICA**  |
| **BACHILLERATO** |
| **Bachiller en:** | **Colegio o Unidad Educativa** | **Fecha Diploma de Bachiller** |
|  |  |  |
| **LICENCIATURA/TECNICO** |
| **Universidad / Institución** | **Grado Académico** | **Fecha Título en Provisión Nacional/Titulo Profesional** |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **3. EXPERIENCIA ESPECÍFICA**  |
| **N°** |  **Entidad / Empresa** | **Objeto**  | **Cargo** | **Fecha (día/mes/año)** |
| **Desde** | **Hasta** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 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 la información declarada.El Representante Legal del proponente, ha verificado que el profesional ofertado sólo se presenta a esta propuesta. De encontrarse propuesto sus servicios en otra oferta para la misma contratación, asumo la descalificación de la presente propuesta.En caso de adjudicación y para la elaboración de contrato, el proponente se compromete a presentar documentos que respalden la información detalla en original o fotocopia legalizada. |

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

**Nombre completo y firma del Representante Legal**

**o Propietario de la empresa ofertante**

**FORMULARIO B-1**

**PROPUESTA ECONOMICA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N° LOTE** | **N° ÍTEM** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **CANTIDAD**  | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO (Bs)** |
| **LOTE 1.**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO | **ÍTEM 1.**Mantenimiento Preventivo “S” para Camión SCANIA modelo G-410 | • Cambio de aceite de motor SAE 15W40. (40 Litros por Camión)• Cambio de filtro de aceite de motor.• Cambio de filtro de combustible.• Cambio de filtro trampa de combustible.• Limpieza de chupador de combustible.• Limpieza de centrífugo.• Revisión de niveles de aceite de caja y corona.• Revisión de baterías y luces.• Revisión del sistema de refrigeración.• Revisión de filtro de aire.• Revisión de filtro de cabina.• Revisión del sistema de suspensión.• Revisión del sistema de frenos.• Engrasado de muñones, crucetas, bolas de dirección, yoque, espiga y rodamientos de rueda. | 1 | Servicio |  |
| **ÍTEM 2.**Mantenimiento Preventivo “M” para Camión SCANIA modelo G-410 | • Mantenimiento “S”• Cambio de aceite de Retarder (7 Litros) DEXRON III.• Cambio de filtro de Retarder.• Cambio de aceite de dirección (5 Litros) DEXRON III.• Cambio de filtro de dirección.• Cambio de filtro desecante.• Cambio de filtro de aire interno de motor.• Cambio de filtro de aire externo de motor. | 1 | Servicio |  |
| **TOTAL** |  **(Numeral)** |
| **(Literal)** |

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

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

**Nombre completo y firma del Representante Legal**

**o Propietario de la empresa ofertante**

**FORMULARIO B-1**

**PROPUESTA ECONOMICA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N° LOTE** | **N° ÍTEM** | **DETALLE DEL SERVICIO** | **CANTIDAD**  | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO (Bs)** |
| **LOTE 2.**SERVICIO DE LAVADO DE CAMIÓN CISTERNA | **ÍTEM 1.**Lavado de Camión Cisterna de GNL con motor | • Lavado completo del exterior del Camión más el motor y la Cisterna de GNL.• Limpieza completa del interior de la cabina como ser los pisos, asientos, aspirado de polvo, uso de ambientador y colocado de silicona en tableros y laterales.• Engrase completo de las partes móviles del Camión Cisterna.• Fumigado.• Verificación de los niveles de aceite de motor, caja, corona, retarder, dirección. Así mismo de los líquidos de la batería, radiador y limpia parabrisas, los mismos en caso de requerir se deberán completar a los niveles que indique cada uno de estos depósitos con los fluidos correspondientes, el volumen a incrementar no sobrepasara el 5 % del volumen total del depósito, caso contrario el costo del mismo será facturado a YPFB. • Revisión y limpieza del filtro de aire interno y externo• Revisión de correas y poleas de motor.• Calibrar presiones de aire de las llantas. | 1 | Servicio |  |
| **ÍTEM 2.**Lavado de Camión Cisterna de GNL sin Motor | • Lavado completo del exterior del Camión más el motor y la Cisterna de GNL.• Limpieza completa del interior de la cabina como ser los pisos, asientos, aspirado de polvo, uso de ambientador y colocado de silicona en tableros y laterales.• Engrase completo de las partes móviles del Camión Cisterna.• Fumigado.• Verificación de los niveles de aceite de motor, caja, corona, retarder, dirección. Así mismo de los líquidos de la batería, radiador y limpia parabrisas, los mismos en caso de requerir se deberán completar a los niveles que indique cada uno de estos depósitos con los fluidos correspondientes, el volumen a incrementar no sobrepasara el 5 % del volumen total del depósito, caso contrario el costo del mismo será facturado a YPFB. • Revisión y limpieza del filtro de aire interno y externo• Revisión de correas y poleas de motor.• Calibrar presiones de aire de las llantas. | 1 | Servicio |  |
| **TOTAL** |  **(Numeral)** |
| **(Literal)** |

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

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

**Nombre completo y firma del Representante Legal**

**o Propietario de la empresa ofertante**

**FORMULARIO B-1**

**PROPUESTA ECONOMICA**

| **N° LOTE** | **N° ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO** | **CANTIDAD**  | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO (Bs)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 3.**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVOPARA CAMIÓN SCANIA MODELO G-410, VOLVO MODELO FH-480 Y CISTERNA DE GNL INDOX MODELO CRYO ENERGY**LOTE 3.**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVOPARA CAMIÓN SCANIA MODELO G-410, VOLVO MODELO FH-480 Y CISTERNA DE GNL INDOX MODELO CRYO ENERGY**LOTE 3.**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVOPARA CAMIÓN SCANIA MODELO G-410, VOLVO MODELO FH-480 Y CISTERNA DE GNL INDOX MODELO CRYO ENERGY | 1 | Escaneo del sistema | 1 | Servicio |  |
| 2 | Regulado y ajustes de válvulas | 1 | Servicio |  |
| 3 | Cambiar soporte de motor RH | 1 | Servicio |  |
| 4 | Cambiar soporte de motor LH | 1 | Servicio |  |
| 5 | Cambiar bomba de alimentación de combustible | 1 | Servicio |  |
| 6 | Cambio de chupador de combustible | 1 | Servicio |  |
| 7 | Cambio de juego de cojinete de bancada | 1 | Servicio |  |
| 8 | Cambio de juego de cojinete de biela | 1 | Servicio |  |
| 9 | Cambio de enfriador de aceite de motor | 1 | Servicio |  |
| 10 | Cambio de líquido refrigerante | 1 | Servicio |  |
| 11 | Cambio de compresor de aire | 1 | Servicio |  |
| 12 | Cambio de empaquetadura de Carter | 1 | Servicio |  |
| 13 | Cambio de juego de poleas de motor | 1 | Servicio |  |
| 14 | Cambio de juego de correas de motor | 1 | Servicio |  |
| 15 | Limpieza, calibración y /o cambio de juego de inyectores | 1 | Servicio |  |
| 16 | Ajuste o regulado de la 5 rueda | 1 | Servicio |  |
| 17 | Cambio de la 5 rueda | 1 | Servicio |  |
| 18 | Certificación de la 5 rueda | 1 | Servicio |  |
| 19 | Cambio de turbocompresor | 1 | Servicio |  |
| 20 | Cambiar juego de anillos de escape de admisión | 1 | Servicio |  |
| 21 | Cambio de reten de cigüeñal delantero | 1 | Servicio |  |
| 22 | Desmontar y montar culatas | 1 | Servicio |  |
| 23 | Cambio de rodamientos de ruedas cada eje | 1 | Servicio |  |
| 24 | Reacondicionar grupo cónico (corona) | 1 | Servicio |  |
| 25 | Cambiar barra de articulación corta | 1 | Servicio |  |
| 26 | Cambio de reten de Palier | 1 | Servicio |  |
| 27 | Cambio de rodamientos de rueda delantero/trasero por eje | 1 | Servicio |  |
| 28 | Calibrar convergencia | 1 | Servicio |  |
| 29 | Cambiar crucetas de árbol de transmisión parte delantera | 1 | Servicio |  |
| 30 | Cambiar crucetas de árbol de transmisión parte trasera | 1 | Servicio |  |
| 31 | Cambiar amortiguadores de cabina delantero | 1 | Servicio |  |
| 32 | Cambiar amortiguadores de cabina trasero | 1 | Servicio |  |
| 33 | Cambiar cilindro de basculamiento de cabina | 1 | Servicio |  |
| 34 | Cambiar bomba de basculamiento de cabina | 1 | Servicio |  |
| 35 | Cambiar escobillas limpia parabrisas | 1 | Servicio |  |
| 36 | Cambiar retrovisor completo LH | 1 | Servicio |  |
| 37 | Cambiar retrovisor completo RH | 1 | Servicio |  |
| 38 | Cambiar espejo de retrovisor | 1 | Servicio |  |
| 39 | Cambiar horquilla de articulación de cabina | 1 | Servicio |  |
| 40 | Cambio de topes de cabina | 1 | Servicio |  |
| 41 | Instalación de baliza (Luz giratoria) c/u | 1 | Servicio |  |
| 42 | Centrado y/o reacondicionamiento de puertas | 1 | Servicio |  |
| 43 | Cambiar cilindro receptor de embrague | 1 | Servicio |  |
| 44 | Cambio de disco de embrague | 1 | Servicio |  |
| 45 | Cambio de prensa de embrague | 1 | Servicio |  |
| 46 | Cambio de reten de cigüeñal | 1 | Servicio |  |
| 47 | Cambio de rodamiento desplazador | 1 | Servicio |  |
| 48 | Cambio de rodamiento piloto | 1 | Servicio |  |
| 49 | Desmontar y montar caja de cambio | 1 | Servicio |  |
| 50 | Cambiar Servo master de embrague | 1 | Servicio |  |
| 51 | Cambiar cilindro de freno (Pulmón) C/u | 1 | Servicio |  |
| 52 | Cambio de forros de freno cada eje | 1 | Servicio |  |
| 53 | Revisión, Regulado y/o cambio de pastillas de frenos por eje | 1 | Servicio |  |
| 54 | Cambio de reten de tapa de rueda por eje | 1 | Servicio |  |
| 55 | Cambio de disco de frenos | 1 | Servicio |  |
| 56 | Cambiar palanca de freno (Chicharra) | 1 | Servicio |  |
| 57 | Cambio de unidad de mando del APS | 1 | Servicio |  |
| 58 | Reparar mordaza de freno c/u | 1 | Servicio |  |
| 59 | Rectificado de disco de frenos | 1 | Servicio |  |
| 60 | Reacondicionar válvula APS | 1 | Servicio |  |
| 61 | Cambiar soporte de caja RH | 1 | Servicio |  |
| 62 | Cambiar soporte de caja LH | 1 | Servicio |  |
| 63 | Reacondicionar caja de cambios | 1 | Servicio |  |
| 64 | Montaje y desmontaje caja de cambios | 1 | Servicio |  |
| 65 | Montaje y desmontaje alta y baja | 1 | Servicio |  |
| 66 | Reacondicionamiento de alta y baja | 1 | Servicio |  |
| 67 | Reacondicionar varillaje de accionamiento de caja de cambio | 1 | Servicio |  |
| 68 | Calibración de suspensión | 1 | Servicio |  |
| 69 | Cambio bujes de tensores | 1 | Servicio |  |
| 70 | Cambiar paquetes de muelles LH | 1 | Servicio |  |
| 71 | Cambiar paquetes de muelles LR | 1 | Servicio |  |
| 72 | Cambiar pivote de mangueta | 1 | Servicio |  |
| 73 | Ajustar pivote de mangueta (Lainear) | 1 | Servicio |  |
| 74 | Cambio de bujes de barra estabilizadora | 1 | Servicio |  |
| 75 | Cambiar amortiguadores de suspensión | 1 | Servicio |  |
| 76 | Cambiar válvula de nivel | 1 | Servicio |  |
| 77 | Cambiar fuelle neumático (Globo) | 1 | Servicio |  |
| 78 | Cambio de pernos de rueda por eje | 1 | Servicio |  |
| 79 | Parchado por rueda | 1 | Servicio |  |
| 80 | Balanceo y alineado | 1 | Servicio |  |
| 81 | Rotación de llantas | 1 | Servicio |  |
| 82 | Cambio y/o reacondicionamiento de bomba de dirección hidráulica | 1 | Servicio |  |
| 83 | Cambiar barra de articulación corta | 1 | Servicio |  |
| 84 | Cambio y/o Reparación caja de dirección | 1 | Servicio |  |
| 85 | Cambiar juego de muñones de dirección | 1 | Servicio |  |
| 86 | Cambio de correa | 1 | Servicio |  |
| 87 | Cambio de polea loca | 1 | Servicio |  |
| 88 | Cambiar bomba de refrigerante | 1 | Servicio |  |
| 89 | Cambio de ventilador | 1 | Servicio |  |
| 90 | Limpieza y/o reparación de radiador | 1 | Servicio |  |
| 91 | Carga de gas refrigerante A/C | 1 | Servicio |  |
| 92 | Cambio de filtro de A/C | 1 | Servicio |  |
| 93 | Cambio de ventiladora de A/C | 1 | Servicio |  |
| 94 | Cambio de termostato | 1 | Servicio |  |
| 95 | Revisión y corrección de luces | 1 | Servicio |  |
| 96 | Cambio de alternador | 1 | Servicio |  |
| 97 | Mantenimiento al alternador | 1 | Servicio |  |
| 98 | Cambio de motor de arranque | 1 | Servicio |  |
| 99 | Mantenimiento al motor de arranque | 1 | Servicio |  |
| 100 | Cambio de alógeno de farol LH | 1 | Servicio |  |
| 101 | Cambio de alógeno de farol RH | 1 | Servicio |  |
| 102 | Cambio de regulador de voltaje | 1 | Servicio |  |
| 103 | instalación o cambio de bocina de retro | 1 | Servicio |  |
| 104 | cambio farol LH | 1 | Servicio |  |
| 105 | cambio farol RH | 1 | Servicio |  |
| 106 | Cambio de stop trasero RH | 1 | Servicio |  |
| 107 | Cambio de stop trasero LH | 1 | Servicio |  |
| 108 | cambio de luz de giro guiñeador RH | 1 | Servicio |  |
| 109 | cambio de luz de giro guiñeador LH | 1 | Servicio |  |
| 110 | Atención de emergencias dentro la ciudad de Santa Cruz de la Sierra | 1 | Servicio |  |
| 111 | Atención de emergencias dentro el Departamento de Santa Cruz | 1 | Servicio |  |
| 112 | Atención de emergencias a nivel Nacional | 1 | Servicio |  |
| **TOTAL** |  **(Numeral)** |
| **(Literal)** |

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

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

**Nombre completo y firma del Representante Legal**

**o Propietario de la empresa ofertante**

**FORMULARIO C-1**

**FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**SOLICITADAS Y PROPUESTAS**

**(LOTE 1)**

| **Descripción de las Especificaciones Técnicas** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta** | **Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación)** |
| --- | --- | --- |
| **Característica del Servicio requerido por YPFB** | **Característica Ofertadas** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** | **OBSERVACIÓN (porque no cumple)** |
| **DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO** |
| El servicio debe ejecutarse de acuerdo al siguiente alcance:**LOTE 1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO**El mantenimiento preventivo se realizará conforme a un plan de Mantenimiento y solicitud expresa por parte de YPFB, el mismo estará enfocado en Camiones **SCANIA modelo G-410**. La ejecución del mantenimiento preventivo se realizara previa solicitud de servicio y estará sujeto de acuerdo al siguiente esquema:G:\1 YPFB - DCPI\2 CONTRATACIONES\1 RE-SABS-EPNE SERVICIO DE MANTTO. SCANIA\NUEVO PROCESO\ESQUEMA DE S M.PNG**ÍTEM 1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO “S” PARA CAMIÓN SCANIA MODELO G-410**Este tipo de servicio de mantenimiento básico se lo realiza cada 15.000 Km de recorrido según esquema de mantenimiento preventivo y consiste en:* Cambio de aceite de motor.
* Cambio de filtro de aceite de motor.
* Cambio de filtro de combustible.
* Cambio de filtro trampa de combustible.
* Limpieza de chupador de combustible.
* Limpieza de centrífugo.
* Revisión de niveles de aceite de caja y corona.
* Revisión de baterías y luces.
* Revisión del sistema de refrigeración.
* Revisión de filtro de aire.
* Revisión de filtro de cabina.
* Revisión del sistema de suspensión.
* Revisión del sistema de frenos.
* Engrasado de muñones, crucetas, bolas de dirección, yoque, espiga y rodamientos de rueda.

El costo de la ejecución de este servicio deberá contemplar la mano de obra, repuestos e insumos. Por lo tanto el taller contratista deberá prever los repuestos originales de cada Camión e insumos recomendados por el fabricante.**ÍTEM 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO “M” PARA CAMIÓN SCANIA MODELO G-410**Este tipo de servicio de mantenimiento intermedio se lo realiza cada 60.000 Km de recorrido, las actividades de este tipo de mantenimiento son sumadas a las del Mantenimiento “S” el cual consiste en:* Mantenimiento Preventivo “S”
* Cambio de aceite de Retarder.
* Cambio de filtro de Retarder.
* Cambio de aceite de dirección.
* Cambio de filtro de dirección.
* Cambio de filtro desecante.
* Cambio de filtro de aire interno de motor.
* Cambio de filtro de aire externo de motor.

El costo de la ejecución de este servicio deberá contemplar la mano de obra, repuestos e insumos. Por lo tanto el taller contratista deberá prever los repuestos originales de cada Camión e insumos recomendados por el fabricante.En los mantenimientos “S” y “M” cuando se requiera de incrementar líquidos adicionales como ser agua destilada para aumento a las baterías, líquido refrigerante o cualquier otro fluido que se requiera para complemento al nivel indicado por el fabricante en su depósito, será cubierto por el taller contratista. El volumen a incrementar no sobrepasara el 5 % del volumen total del depósito, caso contrario el costo del mismo será facturado a YPFB. **RESUMEN DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N° LOTE** | **N° ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO** | **CANTIDAD**  | **UNIDAD DE MEDIDA** |
| **LOTE 1.**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO | **ÍTEM 1.**Mantenimiento Preventivo “S” para Camión SCANIA modelo G-410 | • Cambio de aceite de motor SAE 15W40. (40 Litros por Camión)• Cambio de filtro de aceite de motor.• Cambio de filtro de combustible.• Cambio de filtro trampa de combustible.• Limpieza de chupador de combustible.• Limpieza de centrífugo.• Revisión de niveles de aceite de caja y corona.• Revisión de baterías y luces.• Revisión del sistema de refrigeración.• Revisión de filtro de aire.• Revisión de filtro de cabina.• Revisión del sistema de suspensión.• Revisión del sistema de frenos.• Engrasado de muñones, crucetas, bolas de dirección, yoque, espiga y rodamientos de rueda. | 1 | Serv. |
| **ÍTEM 2.**Mantenimiento Preventivo “M” para Camión SCANIA modelo G-410 | • Mantenimiento “S”• Cambio de aceite de Retarder (7 Litros) DEXRON III.• Cambio de filtro de Retarder.• Cambio de aceite de dirección (5 Litros) DEXRON III.• Cambio de filtro de dirección.• Cambio de filtro desecante.• Cambio de filtro de aire interno de motor.• Cambio de filtro de aire externo de motor. | 1 | Serv. |

Se aclara que todos los insumos y repuestos a utilizar en el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los Camiones Cisternas de GNL deben ser los recomendados por el fabricante de marca reconocida.* El servicio del Lote N° 1 se realizara previo requerimiento o solicitud de servicio por parte de YPFB
 |  |  |  |  |
| **INSTALACIONES** |
| Las instalaciones del o los talleres automotrices del proponente que serán utilizados para la ejecución de los servicios deberán cumplir con lo siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| **N° LOTE** | **REQUERIMIENTO DE LAS INSTALACIONES PARA REALIZAR EL SERVICIO** |
| 1 | El taller automotriz debe contar mínimamente con una fosa para cambio de lubricantes.  |
| Dentro de sus instalaciones el taller automotriz debe contar con oficina administrativa. |
| El taller automotriz debe contar con medidas de seguridad como ser señalización y extintores vigentes en los accesos de ingreso y salida de los Camiones Cisternas de GNL, también deberá llevar afiches de prevención de accidentes.El proponente deberá adjuntar el croquis de la ubicación del taller, a fin de que se realice la verificación de las instalaciones del taller del proponente mediante inspección y toma de fotografías. |

En caso de que un solo proponente se adjudique los lotes 1 y 3 para los servicios de mantenimiento preventivo y mantenimiento correctivo de Camiones Cisternas de GNL, se considerara el conjunto de los requerimientos solicitados para el taller o talleres. |  |  |  |  |
| **EQUIPOS Y HERRAMIENTAS** |
| Para el cumplimiento de sus obligaciones emergentes del Contrato de Servicio, el o los proponentes adjudicados deberán contar mínimamente con el siguiente equipamiento:

|  |  |
| --- | --- |
| **N° LOTE** | **REQUERIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS PARA REALIZAR EL SERVICIO** |
| 1 | Un (1) Extractor de Filtros |
| Un (1) Compresor de aire con sus accesorios neumáticos. |
| Un (1) Engrasadora manual o neumática. |
| Un (1) Juego de Herramientas menores |

 |  |  |  |  |
| **PLAZO DEL SERVICIO** |
| El plazo establecido para la ejecución del servicio es hasta el 31/12/2017 computable a partir del primer día hábil posterior a la recepción de la orden de proceder que será emitido por la Unidad solicitante. |  |  |  |  |
| **PERSONAL** |
| Para la ejecución del servicio se requiere el siguiente personal:UN (1) ENCARGADO DE TALLER: Formación en Técnico Medio o Superior en Mecánica automotriz o ramas afines.El proponente adjudicado tendrá plena responsabilidad por el personal empleado en cuanto a salarios, seguros y otros beneficios, no existiendo ninguna relación de dependencia con YPFB. |  |  |  |  |
| **EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE** |
| Un (1) año de experiencia general respaldada con su registro en Fundempresa o certificación electrónica del NIT. |  |  |  |  |
| **EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE** |
| Cinco (5) servicios de cambio de lubricantes o mantenimiento de vehículos.El respaldo a presentar son certificados de servicio o actas de recepción o actas de entrega o solicitudes de servicio o contratos de trabajo u órdenes de compra o proceder. |  |  |  |  |

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

**Nombre completo y firma del Representante Legal**

**o Propietario de la empresa ofertante**

**FORMULARIO C-1**

**FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**SOLICITADAS Y PROPUESTAS**

**(LOTE 2)**

| **Descripción de las Especificaciones Técnicas** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta** | **Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación)** |
| --- | --- | --- |
| **Característica del Servicio requerido por YPFB** | **Característica Ofertadas** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** | **OBSERVACIÓN (porque no cumple)** |
| **DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO** |
| El servicio debe ejecutarse de acuerdo al siguiente alcance:**LOTE 2. LAVADO DE CAMIÓN CISTERNA**Este servicio de mantenimiento consiste en el lavado completo de los Camiones Cisternas de GNL con y sin motor.**ÍTEM 1. LAVADO DE CAMIÓN CISTERNA DE GNL CON MOTOR**Este servicio consiste en:* Lavado completo del exterior del Camión más el motor y la Cisterna de GNL.
* Limpieza completa del interior de la cabina como ser los pisos, asientos, aspirado de polvo, uso de ambientador y colocado de silicona en tableros y laterales.
* Engrase completo de las partes móviles del Camión Cisterna.
* Fumigado.
* Verificación de los niveles de aceite de motor, caja, corona, retarder, dirección. Así mismo de los líquidos de la batería, radiador y limpia parabrisas, los mismos en caso de requerir se deberán completar a los niveles que indique cada uno de estos depósitos con los fluidos correspondientes, el volumen a incrementar no sobrepasara el 5 % del volumen total del depósito, Caso contrario el costo del mismo será facturado a YPFB.
* Revisión y limpieza del filtro de aire interno y externo
* Revisión de correas y poleas de motor.
* Calibrar presiones de aire de las llantas.

El costo de la ejecución de este servicio deberá contemplar la mano de obra e insumos. Por lo tanto el taller contratista deberá prever los insumos recomendados por el fabricante.**ÍTEM 2. LAVADO DE CAMIÓN CISTERNA DE GNL SIN MOTOR**Este servicio consiste en:* Lavado completo del exterior del Camión y la Cisterna de GNL.
* Limpieza completa del interior de la cabina como ser los pisos, asientos, aspirado de polvo, uso de ambientador y colocado de silicona en tableros y laterales.
* Engrase completo de las partes móviles del Camión Cisterna.
* Fumigado.
* Verificación de los niveles de aceite de motor, caja, corona, retarder, dirección. Así mismo de los líquidos de la batería, radiador y limpia parabrisas, los mismos en caso de requerir se deberán completar a los niveles que indique cada uno de estos depósitos con los fluidos correspondientes, el volumen a incrementar no sobrepasara el 5 % del volumen total del depósito, Caso contrario el costo del mismo será facturado a YPFB.
* Revisión y limpieza del filtro de aire interno y externo
* Revisión de correas y poleas de motor.
* Calibrar presiones de aire de las llantas.

El costo de la ejecución de este servicio deberá contemplar la mano de obra e insumos. Por lo tanto el taller contratista deberá prever los insumos recomendados por el fabricante.**RESUMEN DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N° LOTE** | **N° ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO** | **CANTIDAD**  | **UNIDAD DE MEDIDA** |
| **LOTE 2.**SERVICIO DE LAVADO DE CAMIÓN CISTERNA | **ÍTEM 1.**Lavado de Camión Cisterna de GNL con motor | • Lavado completo del exterior del Camión más el motor y la Cisterna de GNL.• Limpieza completa del interior de la cabina como ser los pisos, asientos, aspirado de polvo, uso de ambientador y colocado de silicona en tableros y laterales.• Engrase completo de las partes móviles del Camión Cisterna.• Fumigado.• Verificación de los niveles de aceite de motor, caja, corona, retarder, dirección. Así mismo de los líquidos de la batería, radiador y limpia parabrisas, los mismos en caso de requerir se deberán completar a los niveles que indique cada uno de estos depósitos con los fluidos correspondientes, el volumen a incrementar no sobrepasara el 5 % del volumen total del depósito, caso contrario el costo del mismo será facturado a YPFB. • Revisión y limpieza del filtro de aire interno y externo• Revisión de correas y poleas de motor.• Calibrar presiones de aire de las llantas. | 1 | Serv. |
| **ÍTEM 2.**Lavado de Camión Cisterna de GNL sin Motor | • Lavado completo del exterior del Camión más el motor y la Cisterna de GNL.• Limpieza completa del interior de la cabina como ser los pisos, asientos, aspirado de polvo, uso de ambientador y colocado de silicona en tableros y laterales.• Engrase completo de las partes móviles del Camión Cisterna.• Fumigado.• Verificación de los niveles de aceite de motor, caja, corona, retarder, dirección. Así mismo de los líquidos de la batería, radiador y limpia parabrisas, los mismos en caso de requerir se deberán completar a los niveles que indique cada uno de estos depósitos con los fluidos correspondientes, el volumen a incrementar no sobrepasara el 5 % del volumen total del depósito, caso contrario el costo del mismo será facturado a YPFB. • Revisión y limpieza del filtro de aire interno y externo• Revisión de correas y poleas de motor.• Calibrar presiones de aire de las llantas. | 1 | Serv. |

* El servicio del Lote N° 2 se realizara previo requerimiento o solicitud de servicio por parte de YPFB
 |  |  |  |  |
| **INSTALACIONES** |
| Las instalaciones del o los talleres automotrices del proponente que serán utilizados para la ejecución de los servicios deberán cumplir con lo siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| **N° LOTE** | **REQUERIMIENTO DE LAS INSTALACIONES PARA REALIZAR EL SERVICIO** |
| 2 | El taller automotriz debe contar mínimo con una rampla para el lavado del Camión Cisterna de GNL. |
| Dentro de sus instalaciones el taller automotriz debe contar con oficina administrativa. |
| El o los talleres automotrices deben contar con medidas de seguridad como ser señalización y extintores vigentes en los accesos de ingreso y salida de los Camiones Cisternas de GNL, también deberá llevar afiches de prevención de accidentes.El proponente deberá adjuntar el croquis de la ubicación del taller, a fin de que se realice la verificación de las instalaciones del taller del proponente mediante inspección y toma de fotografías. |

 |  |  |  |  |
| **EQUIPOS Y HERRAMIENTAS** |
| Para el cumplimiento de sus obligaciones emergentes del Contrato de Servicio, el o los proponentes adjudicados deberán contar mínimamente con el siguiente equipamiento:

|  |  |
| --- | --- |
| **N° LOTE** | **REQUERIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS PARA REALIZAR EL SERVICIO** |
| 2 | Un (1) Equipo para limpieza del vehículo y motor. |
| Un (1) Engrasadora manual o neumática. |
| Un (1) Compresor de aire con sus accesorios neumáticos. |
| Un (1) Juego de Herramientas menores |

 |  |  |  |  |
| **PLAZO DEL SERVICIO** |
| El plazo establecido para la ejecución del servicio es hasta el 31/12/2017 computable a partir del primer día hábil posterior a la recepción de la orden de proceder que será emitido por la Unidad solicitante. |  |  |  |  |
| **PERSONAL** |
| Para la ejecución del servicio se requiere el siguiente personal:UN (1) ENCARGADO DE LAVADERO: Formación en Bachiller en Humanidades o Técnico Medio en Mecánica Automotriz o ramas afines.El proponente adjudicado tendrá plena responsabilidad por el personal empleado en cuanto a salarios, seguros y otros beneficios, no existiendo ninguna relación de dependencia con YPFB. |  |  |  |  |
| **EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE** |
|  Un (1) año de experiencia general respaldada con su registro en Fundempresa o certificación electrónica del NIT. |  |  |  |  |
| **EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE** |
| Diez (10) servicios de lavado de vehículos.El respaldo a presentar son certificados de servicio o actas de recepción o actas de entrega o solicitudes de servicio o contratos de trabajo u órdenes de compra o proceder. |  |  |  |  |

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

**Nombre completo y firma del Representante Legal**

**o Propietario de la empresa ofertante**

**FORMULARIO C-1**

**FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**SOLICITADAS Y PROPUESTAS**

**(LOTE 3)**

| **Descripción de las Especificaciones Técnicas** | **Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta** | **Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación)** |
| --- | --- | --- |
| **Característica del Servicio requerido por YPFB** | **Característica Ofertadas** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** | **OBSERVACIÓN (porque no cumple)** |
| **DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO** |
| El servicio debe ejecutarse de acuerdo al siguiente alcance:**LOTE 3. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO****ÍTEM 1. MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMIÓN SCANIA MODELO G-410, VOLVO MODELO FH-480 Y CISTERNA DE GNL INDOX MODELO CRYO ENERGY**El mantenimiento correctivo se realizará a requerimiento de YPFB, el mismo estará enfocado en Camiones **SCANIA modelo G-410, VOLVO modelo FH-480** yCisternas de GNL INDOX modelo CRYO ENERGY. Este servicio se desarrolla de acuerdo al siguiente detalle:**Reparaciones Menores.-** Son trabajos de rápida solución, cuya duración es menor a un (1) día como ser:* **Sistema eléctrico:** Revisión, diagnóstico y solución de todo el sistema eléctrico en general.
* **Sistema de frenos:** Revisión, diagnóstico y solución de todo el sistema de frenos en general (rectificado de tambores, cambio de balatas, cambio de pastillas, cambio de cubetas, limpieza de mordazas, rectificado de lambieres y discos, regulado de frenos y otros.)
* **Sistema de dirección:** Revisión, diagnóstico y solución de todo el sistema de dirección en general (cambio de crucetas de dirección, cambio de estabilizadores, cambio de rodamientos, bujes y muñones de dirección, etc.).
* **Sistema de suspensión:** Revisión, diagnóstico y solución de todo el sistema de suspensión en general cambio de amortiguadores, cambio de bujes de muelles, cambio de muelles, espirales, cambio de rodamientos, muñones, etc.).
* **Sistema de transmisión:** Revisión, diagnóstico y solución de todo el sistema de transmisión en general, (cambio de crucetas, cambio de juntas homocinéticas palieres, etc.).Eje delantero y trasero.- Revisión, diagnóstico y solución de problemas en el tren delantero y trasero en general, (punta ejes, rodamientos, retenes, etc.).
* **Motor:** Revisión, diagnóstico y solución de todo el sistema de funcionamiento del motor en general referente a (cambio de bujías, cambio de rotor, tapa de distribuidor, cables de distribuidor, afinado de motor, verificación de punto, sistema de enfriamiento, (radiador, mangueras, bomba de agua, correas, etc.).
* **Embrague:** Revisión, diagnóstico y solución de todo el sistema de embrague en general (cambio de cilindros maestro y/o auxiliar, cambio de cubetas de cilindros maestro y/o auxiliar, etc.).
* **Rodado:** Parchado, alineación, balanceo, calibrado de llantas y otros.

**Reparaciones Mayores.-** Estas reparaciones tomarán más de (1) un día y exigen la permanencia de los vehículos en taller hasta la conclusión de los trabajos requeridos y la ejecución de pruebas que garanticen la perfecta reparación del Camión Cisterna de GNL, como ser: * Reparación de Motor
* Reparación de transmisión
* Reparación de Caja de cambios
* Embrague.- Cambio de disco, prensa, rodamiento desplazador y reparación general.

**Nota:** En el Lote de Mantenimiento Correctivo (reparaciones menores y mayores), el proponente deberá considerar en su propuesta el costo de la mano de obra independientemente de la magnitud de daño sufrido del Camión Cisterna de GNL.**Reparaciones Especiales.-** Comprende trabajos correctivos que el taller contratista no los realiza. En este ítem se consideran trabajos de aire acondicionado, tapicería, talleres de tornería y rectificaciones, talleres de rampla, alineado y balanceo de ruedas, rebobinado, fresado, rectificación de cilindros, rectificación de tambores y cigüeñales, llantería, etc., Estos trabajos deberán ser terciarizados por el taller contratista, su ejecución se realizará previa autorización del encargado de la Fiscalización del Servicio.**Provisión De Repuestos.-** Para la provisión de repuestos que fueran necesarios para el mantenimiento correctivo, el Taller contratista deberá hacer conocer el desperfecto y la causa que presenta el vehículo con un informe técnico indicando los reparos que se necesitan para dar solución al problema, este informe deberá ser enviado vía correo institucional o entregado en un documento firmado y sellado por el Responsable del Taller, a este informe se le deberá adjuntar un mínimo de 2 cotizaciones de los repuestos que indica el informe. El Fiscal del Servicio de acuerdo a precio y calidad dará el visto bueno indicando la cotización favorable a YPFB manteniendo la calidad del producto para proceder con la adquisición de los repuestos.El costo que demande la adquisición de los repuestos y accesorios estará a cargo del Taller Contratista.* Todos los repuestos cambiados deben ser estrictamente originales, en caso de que el repuesto solicitado no se encontrara en el mercado Local, el taller contara con un plazo máximo de 7 días calendario para obtener el repuesto en países vecinos, en el caso extremo de que no se encontrará dicho repuesto el taller deberá mediante un informe técnico recomendar un repuesto genérico garantizando el buen rendimiento del mismo.
* El proponente, deberá efectuar la devolución y entrega de las piezas cambiadas al Fiscal de Servicio designado por YPFB, mediante un listado de identificación de las mismas así como del vehículo al cual pertenecían.
* En el caso de que el proponente hubiera hecho el cambio de un repuesto nuevo con defectos será de su entera responsabilidad el cambio por otro en perfectas condiciones, sin costo alguno para YPFB

**RESUMEN DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS:**

| **N° LOTE** | **N° ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO** | **CANTIDAD**  | **UNIDAD DE MEDIDA** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 3.**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO | **ÍTEM 1.**Mantenimiento Correctivo para Camión SCANIA modelo G-410, VOLVO modelo FH-480 y Cisterna de GNL INDOX modelo CRYO ENERGY | Escaneo del sistema | 1 | Serv. |
| Regulado y ajustes de válvulas | 1 | Serv. |
| Cambiar soporte de motor RH | 1 | Serv. |
| Cambiar soporte de motor LH | 1 | Serv. |
| Cambiar bomba de alimentación de combustible | 1 | Serv. |
| Cambio de chupador de combustible | 1 | Serv. |
| Cambio de juego de cojinete de bancada | 1 | Serv. |
| Cambio de juego de cojinete de biela | 1 | Serv. |
| Cambio de enfriador de aceite de motor | 1 | Serv. |
| Cambio de líquido refrigerante | 1 | Serv. |
| Cambio de compresor de aire | 1 | Serv. |
| Cambio de empaquetadura de Carter | 1 | Serv. |
| Cambio de juego de poleas de motor | 1 | Serv. |
| Cambio de juego de correas de motor | 1 | Serv. |
| Limpieza, calibración y /o cambio de juego de inyectores | 1 | Serv. |
| Ajuste o regulado de la 5 rueda | 1 | Serv. |
| Cambio de la 5 rueda | 1 | Serv. |
| Certificación de la 5 rueda | 1 | Serv. |
| Cambio de turbocompresor | 1 | Serv. |
| Cambiar juego de anillos de escape de admisión | 1 | Serv. |
| Cambio de reten de cigüeñal delantero | 1 | Serv. |
| Desmontar y montar culatas | 1 | Serv. |
| Cambio de rodamientos de ruedas cada eje | 1 | Serv. |
| Reacondicionar grupo cónico (corona) | 1 | Serv. |
| Cambiar barra de articulación corta | 1 | Serv. |
| Cambio de reten de Palier | 1 | Serv. |
| Cambio de rodamientos de rueda delantero/trasero por eje | 1 | Serv. |
| Calibrar convergencia | 1 | Serv. |
| Cambiar crucetas de árbol de transmisión parte delantera | 1 | Serv. |
| Cambiar crucetas de árbol de transmisión parte trasera | 1 | Serv. |
| Cambiar amortiguadores de cabina delantero | 1 | Serv. |
| Cambiar amortiguadores de cabina trasero | 1 | Serv. |
| Cambiar cilindro de basculamiento de cabina | 1 | Serv. |
| Cambiar bomba de basculamiento de cabina | 1 | Serv. |
| Cambiar escobillas limpia parabrisas | 1 | Serv. |
| Cambiar retrovisor completo LH | 1 | Serv. |
| Cambiar retrovisor completo RH | 1 | Serv. |
| Cambiar espejo de retrovisor | 1 | Serv. |
| Cambiar horquilla de articulación de cabina | 1 | Serv. |
| Cambio de topes de cabina | 1 | Serv. |
| Instalación de baliza (Luz giratoria) c/u | 1 | Serv. |
| Centrado y/o reacondicionamiento de puertas | 1 | Serv. |
| Cambiar cilindro receptor de embrague | 1 | Serv. |
| Cambio de disco de embrague | 1 | Serv. |
| Cambio de prensa de embrague | 1 | Serv. |
| Cambio de reten de cigüeñal | 1 | Serv. |
| Cambio de rodamiento desplazador | 1 | Serv. |
| Cambio de rodamiento piloto | 1 | Serv. |
| Desmontar y montar caja de cambio | 1 | Serv. |
| Cambiar Servo master de embrague | 1 | Serv. |
| Cambiar cilindro de freno (Pulmón) C/u | 1 | Serv. |
| Cambio de forros de freno cada eje | 1 | Serv. |
| Revisión, Regulado y/o cambio de pastillas de frenos por eje | 1 | Serv. |
| Cambio de reten de tapa de rueda por eje | 1 | Serv. |
| Cambio de disco de frenos | 1 | Serv. |
| Cambiar palanca de freno (Chicharra) | 1 | Serv. |
| Cambio de unidad de mando del APS | 1 | Serv. |
| Reparar mordaza de freno c/u | 1 | Serv. |
| Rectificado de disco de frenos | 1 | Serv. |
| Reacondicionar válvula APS | 1 | Serv. |
| Cambiar soporte de caja RH | 1 | Serv. |
| Cambiar soporte de caja LH | 1 | Serv. |
| Reacondicionar caja de cambios | 1 | Serv. |
| Montaje y desmontaje caja de cambios | 1 | Serv. |
| Montaje y desmontaje alta y baja | 1 | Serv. |
| Reacondicionamiento de alta y baja | 1 | Serv. |
| Reacondicionar varillaje de accionamiento de caja de cambio | 1 | Serv. |
| Calibración de suspensión | 1 | Serv. |
| Cambio bujes de tensores | 1 | Serv. |
| Cambiar paquetes de muelles LH | 1 | Serv. |
| Cambiar paquetes de muelles LR | 1 | Serv. |
| Cambiar pivote de mangueta | 1 | Serv. |
| Ajustar pivote de mangueta (Lainear) | 1 | Serv. |
| Cambio de bujes de barra estabilizadora | 1 | Serv. |
| Cambiar amortiguadores de suspensión | 1 | Serv. |
| Cambiar válvula de nivel | 1 | Serv. |
| Cambiar fuelle neumático (Globo) | 1 | Serv. |
| Cambio de pernos de rueda por eje | 1 | Serv. |
| Parchado por rueda | 1 | Serv. |
| Balanceo y alineado | 1 | Serv. |
| Rotación de llantas | 1 | Serv. |
| Cambio y/o reacondicionamiento de bomba de dirección hidráulica | 1 | Serv. |
| Cambiar barra de articulación corta | 1 | Serv. |
| Cambio y/o Reparación caja de dirección | 1 | Serv. |
| Cambiar juego de muñones de dirección | 1 | Serv. |
| Cambio de correa | 1 | Serv. |
| Cambio de polea loca | 1 | Serv. |
| Cambiar bomba de refrigerante | 1 | Serv. |
| Cambio de ventilador | 1 | Serv. |
| Limpieza y/o reparación de radiador | 1 | Serv. |
| Carga de gas refrigerante A/C | 1 | Serv. |
| Cambio de filtro de A/C | 1 | Serv. |
| Cambio de ventiladora de A/C | 1 | Serv. |
| Cambio de termostato | 1 | Serv. |
| Revisión y corrección de luces | 1 | Serv. |
| Cambio de alternador | 1 | Serv. |
| Mantenimiento al alternador | 1 | Serv. |
| Cambio de motor de arranque | 1 | Serv. |
| Mantenimiento al motor de arranque | 1 | Serv. |
| cambio de alógeno de farol LH | 1 | Serv. |
| cambio de alógeno de farol RH | 1 | Serv. |
| cambio de regulador de voltaje | 1 | Serv. |
| instalación o cambio de bocina de retro | 1 | Serv. |
| cambio farol LH | 1 | Serv. |
| cambio farol RH | 1 | Serv. |
| cambio de stop trasero RH | 1 | Serv. |
| cambio de stop trasero LH | 1 | Serv. |
| cambio de luz de giro guiñeador RH | 1 | Serv. |
| cambio de luz de giro guiñeador LH | 1 | Serv. |
| Atención de emergencias dentro la ciudad de Santa Cruz de la Sierra  | 1 | Serv. |
| Atención de emergencias dentro el Departamento de Santa Cruz | 1 | Serv. |
| Atención de emergencias a nivel Nacional | 1 | Serv. |

Se aclara que todos los insumos y repuestos a utilizar en el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los Camiones Cisternas de GNL deben ser los recomendados por el fabricante de marca reconocida.* Para el caso del Lote N° 3 el listado de mano de obra no es limitativo, puesto que es a requerimiento y necesidad de los Camiones Cisternas de GNL.
 |  |  |  |  |
| **INSTALACIONES** |
| Las instalaciones del o los talleres automotrices del proponente que serán utilizados para la ejecución de los servicios deberán cumplir con lo siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| **N° LOTE** | **REQUERIMIENTO DE LAS INSTALACIONES PARA REALIZAR EL SERVICIO** |
| 3 | La instalación del taller automotriz debe contar con una superficie mínima de área de terreno de 250 m2, con zonas cementadas. |
| Se requiere que la instalación del taller automotriz cuente con una superficie techada mínima de 100 m2. |
| El o los talleres automotrices deben contar con medidas de seguridad como ser señalización y extintores vigentes en los accesos de ingreso y salida de los Camiones Cisternas de GNL, también deberá llevar afiches de prevención de accidentes.El proponente deberá adjuntar el croquis de la ubicación del taller, a fin de que se realice la verificación de las instalaciones del taller del proponente mediante inspección y toma de fotografías. |

En caso de que un solo proponente se adjudique los lotes 1 y 3 para los servicios de mantenimiento preventivo y mantenimiento correctivo de Camiones Cisternas de GNL, se considerara el conjunto de los requerimientos solicitados para el taller o talleres. |  |  |  |  |
| **EQUIPOS Y HERRAMIENTAS** |
| Para el cumplimiento de sus obligaciones emergentes del Contrato de Servicio, el o los proponentes adjudicados deberán contar mínimamente con el siguiente equipamiento:

|  |  |
| --- | --- |
| **N° LOTE** | **REQUERIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS PARA REALIZAR EL SERVICIO** |
| 3 | Un (1) Scanner de vehículo para diagnostico computarizado. |
| Un (1) Equipo de limpieza de inyectores. |
| Un (1) Equipo de revisión de sistema de inyección electrónica. |
| Un (1) Equipo de soldadura en arco y autógeno. |
| Un (1) Taladro de banco. |
| Un (1) Compresor de aire con sus accesorios neumáticos. |
| Un (1) Prensa mecánica. |
| Un (1) Equipo de medición de compresión del motor. |
| Un (1) Tecle para levantamiento del motor. |
| Un (1) Engrasadora manual o neumática. |
| Un (1) Juego de Herramientas menores |

 |  |  |  |  |
| **PLAZO DEL SERVICIO** |
| El plazo establecido para la ejecución del servicio es hasta el 31/12/2017 computable a partir del primer día hábil posterior a la recepción de la orden de proceder que será emitido por la Unidad solicitante. |  |  |  |  |
| **PERSONAL** |
| Para la ejecución del servicio se requiere el siguiente personal:UN (1) ENCARGADO DE TALLER: Formación en Técnico Superior o Licenciatura en Mecánica automotriz, ingeniería mecánica o ramas afines.EXPERIENCIA ESPECÍFICA: Mínimamente UN (1) año prestando servicios en Talleres Mecánicos o Automotrices como Encargado de taller, Supervisor mecánico o en cargos similares. Para acreditar la experiencia requerida deberá presentar en fotocopia simple Certificados de Trabajo o Contratos.El proponente adjudicado tendrá plena responsabilidad por el personal empleado en cuanto a salarios, seguros y otros beneficios, no existiendo ninguna relación de dependencia con YPFB. |  |  |  |  |
| **EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE** |
| Dos (2) años de experiencia general respaldada con su registro en Fundempresa o certificación electrónica del NIT. |  |  |  |  |
| **EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE** |
| Diez (10) servicios de mantenimiento de vehículos automotrices.El respaldo a presentar son certificados de servicio o actas de recepción o actas de entrega o solicitudes de servicio o contratos de trabajo u órdenes de compra o proceder. |  |  |  |  |

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

**Nombre completo y firma del Representante Legal**

**o Propietario de la empresa ofertante**

**FORMULARIO C-2**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES REQUERIDAS**

**DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

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

A nombre de **(…………………..Nombre de la Empresa o Asociación Accidental según corresponda)**a la cual represento, declaro expresamente mi conformidad y compromiso de cumplimiento obligatorio a las **condiciones técnicas requeridas para la ejecución del Servicio descritas en el numeral 2** de las Especificaciones Técnicas del presente Documento de Contratación Directa (DCD).

Firma en señal de conformidad,

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

**Firma del Propietario o Representante Legal**

**Nombre completo del Propietario o Representante Legal**

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

|  |
| --- |
| **CODIGO DE LA CONTRATACION** |
|  |

**YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS****NOMBRE DEL PROPONENTE**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**OBJETO DE LA CONTRATACION:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |