**EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES**

**Entel S.A.**



**SELECCIÓN DE PROVEEDORES RSC SP N° 003/2017**

**“PROVISION E INSTALACION DE FIBRA ÓPTICA Y MULTIPAR REGIONAL SANTA CRUZ”**

**Contenido**

**PARTE I Condiciones administrativas………………………………………...……… 1**

**PARTE II Información Técnica……………………………………………………………. 5**

**PARTE I**

**CONDICIONES ADMINISTRATIVAS PARA LA**

**SELECCIÓN DE PROVEEDORES DE PROVISION E INSTALACION DE FIBRA ÓPTICA Y MULTIPAR**

1. **Antecedentes**

La Empresa Nacional de Telecomunicaciones Sociedad Anónima (ENTEL S.A.), en cumplimiento a normas internas en vigencia efectúa la presente invitación para la Selección de Proveedores para prestación de servicios para la provisión e instalación de fibra óptica y multipar.

1. **Objeto de Selección de Proveedores**

Tiene por objeto contar con un Registro de Proveedores de empresas especializadas en el rubro solicitado para la implementación y ejecución de varios proyectos a nivel nacional.

Para efectos de la contratación se solicita a la empresa considerar todos los puntos descritos en la Parte I y Parte II del presente documento.

1. **Proponentes elegibles**

Están impedidos de participar, directa o indirectamente, en los procesos de adquisición de bienes y/o contratación de servicios, las personas naturales o jurídicas comprendidas en los siguientes casos:

* Los proveedores de Entel S.A. que tengan:
  + Cuentas por pagar a Entel S.A.
  + Observaciones en la calidad de sus productos o servicios.
  + Procesos administrativos y/o judiciales con Entel S.A.
* Los proveedores que se encuentren asociados con consultores que hayan asesorado en la elaboración del contenido del Pliego de Condiciones, Especificaciones Técnicas o Términos de Referencias.
* Los proveedores que hubiesen declarado su disolución o quiebra.
* Los ex trabajadores de la empresa, desvinculados hasta dos (2) años antes de la publicación de la convocatoria, así como las empresas controladas por éstos.
* Los proveedores que hayan sido sancionados con cuatro (4) o más penalidades en un (1) año continuo, no podrán participar durante seis (6) meses después de la última penalidad.
* Los proponentes adjudicados que no hayan presentado su documentación legal o desistida de suscribir el contrato o pedido de compra, no podrán participar hasta un (1) año posterior a la fecha de vencimiento.
* Los proveedores, contratistas y consultores que hubiesen incumplido el pedido de compra o resuelto el contrato por causales atribuibles a éstos, no podrán participar hasta dos (2) años posteriores a la fecha de la resolución o incumplimiento.
* Los proveedores que tengan problemas de conocimiento público.
* Los proveedores cuyos socios o propietarios estén impedidos de participar en los procesos de contratación.
* Los proveedores que desistieron total o parcialmente la adjudicación o contrato

1. **Presentación de Documentos**

Las empresas interesadas en formar parte del Registro de Proveedores de servicios de provisión e instalación de fibra óptica y multipar deberán hacer llegar los documentos solicitados a nuestras oficinas ubicadas en el Edificio de la Av. Cristo Redentor, km 3 ½ piso 1 Subgerencia de Adquisiciones, hasta el día:

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha: | 21 de Agosto de 2017 |
| Hora: | 10:00 |

No serán aceptadas ni consideradas las propuestas recibidas en oficinas postales o cualquier otro lugar, aunque fueran dependencias de ENTEL S.A. diferente al domicilio señalado en el párrafo precedente y tampoco serán consideradas las ofertas entregadas pasados el día y hora límite señalado por ENTEL S.A.

Las ofertas de los proponentes deberán estructurarse de acuerdo a las siguientes instrucciones:

**SOBRE “A” – DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS.**

**SOBRE “B” – DOCUEMNTOS TÉCNICOS (Impreso+ Copia Digital).**

**SOBRE “C” – PROPUESTA ECONÓMICA (Impreso + Copia Digital en archivo Excel editable).**

Cada parte será presentada en un sobre o paquete cerrado, de manera separada; la Parte Económica deberá contener copia digital (Flash Memory en archivos .xlsx editable) de los documentos correspondientes debidamente marcados como "ORIGINAL" y "COPIA DIGITAL" los cuales estarán foliados, sellados y presentados con la siguiente inscripción:

|  |
| --- |
| ENTEL S.A.  “SELECCIÓN DE PROVEEDORES DE PROVISION E INSTALACION DE FIBRA ÓPTICA Y MULTIPAR REGIONAL SANTA CRUZ”  RAZÓN SOCIAL DEL PROVEEDOR:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  TELEFONO FAX – EMAIL  ORIGINAL / COPIA DIGITAL |

La apertura de sobres se efectuará en acto público el día:

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha: | 21 de Agosto de 2017 |
| Hora: | 10:30 |

**4.1 Sobre A**: Debe tener la inscripción **“PARTE ADMINISTRATIVA”** y debe contener la documentación de registro legal vigente del proponente, de acuerdo a requerimiento de Entel S.A.:

* + 1. Carta de Presentación de Solicitud de Selección de Proveedores, firmada por el Representante Legal de la empresa.
    2. Fotocopia simple del Testimonio de Constitución y modificaciones al mismo debidamente resellado en FUNDEMPRESA *(Requisito no aplicado a empresas unipersonales)*.
    3. Fotocopia simple del Poder del Representante Legal debidamente resellado en FUNDEMPRESA, mencionando las facultades otorgadas al apoderado para participar en procesos de licitación, presentación de propuestas y suscripción de contratos para la provisión/prestación del bien/servicio. *(Requisito no aplicado a empresas unipersonales).*
    4. Fotocopia simple de la Matrícula de Comercio ante FUNDEMPRESA debidamente **actualizada y vigente** a su presentación *(Matrícula de Registro de Empresa en Bolivia, si se trata de empresa constituida como Sociedad en cualquiera de las modalidades).*
    5. Fotocopia simple de la certificación electrónica del Número de Identificación Tributaria (N.I.T.) **vigente y actual**. (El cual podrá ser impreso de la página WEB de impuestos máximo con un mes de anticipación)
    6. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del Representante Legal vigente a la fecha de presentación de los documentos.
    7. Fotocopia simple de los Estados Financieros de la última gestión fiscal. o balance de apertura en caso de empresas de reciente creación.
    8. Declaración de Integridad provista por Entel S.A. y firmada por el Representante Legal y personal de la empresa del proponente.
  1. **Sobre B:** Debe tener la inscripción **“PARTE TÉCNICA”** y debe incluir todos los requisitos y disposiciones solicitadas en las Especificaciones Técnicas (Parte II) y no debe contener precios totales, parciales o referenciales de ningún tipo. Esta documentación debe acreditar y certificar la experiencia técnica con la que cuenta la empresa, el personal técnico y personal jerárquico.

Con la finalidad de obtener una base de datos de la experiencia y el personal del proveedor debe considerar lo siguiente:

* Experiencia Especifica en Instalaciones de fibra óptica y Multipar(No Excluyente)
* Experiencia Especifica del Jefe o encargado de Proyecto (No Excluyente)
* Documentación de respaldo de experiencia de la empresa (No excluyente).
* Documentación de respaldo de experiencia del personal de la empresa (No excluyente)
  1. **Sobre C:** Debe tener la inscripción **“PARTE ECONÓMICA**” y debe presentar el desglose de precios unitarios o globales de cada ítem, en concordancia con la propuesta técnica, además de indicar los montos en numeral y literal.
* Los precios Referenciales del Proveedor, no podrán ser superiores a los Precios Referenciales de ENTEL SA.
* En casos donde los precios referenciales del Proveedor sean superiores a los Precios referenciales de ENTEL SA, dará lugar a la inhabilitación del Proveedor.
* El Proveedor podrá presentar su propuesta de precios referenciales establecidos en la **ANEXO A**.
* Debe expresarse en moneda boliviana (Bolivianos), y debe **incluir los Impuestos de Ley** caso contrario será causal de inhabilitación.
* La omisión del precio referencial del proveedor de cualquier ítem que corresponda al **ANEXO A** dará lugar a la inhabilitación del proveedor.
* Posterior a la evaluación económica, los proveedores que ofertaron los menores precios, serán considerados preferenciales para la asignación de trabajos.
* En el **ANEXO A** se pone en consideración los costos para empresas con requisitos de las petroleras, dichos costos deben llenar las empresas que cumplan las condiciones, estos costos son opcional en el entendido que los mismos solo involucra trabajos solo para las empresas del rubro petrolero que es un sector del mercado de ENTEL que también tiene requerimientos.

1. **Garantías Requeridas**

Cuando cada asignación de trabajo sea igual o mayor a Bs. 1.000.000,00, el Proveedor Seleccionado deberá presentar una Boleta de Garantía o Póliza de Seguro de Caución de Cumplimiento de Contrato, esta Garantía deberá ser presentada dentro de los 5 días hábiles posteriores a la comunicación de la asignación de sitios, dicha garantía deberá tener las siguiente características renovable, irrevocable, de ejecución inmediata y a primer requerimiento.

1. **Evaluación y Categorización de los Proveedores Seleccionados**

La evaluación y selección de los proveedores estará a cargo de la Jefatura de Ventas Directas (Proyectos Especiales) y de la Subgerencia de Adquisiciones de ENTEL SA, funcionarios que serán designados con anterioridad a la apertura de sobres.

* 1. **Apertura Sobre “A” (Parte Administrativa); Sobre “B” (Parte Técnica) y Sobre “C” (Parte Económica):** La apertura de los sobres es de carácter público. La evaluación de los documentos del Sobre “A” (Parte Administrativa) y de los requerimientos legales los realiza el Asesor Legal, considerando la siguiente metodología:

**a)** Verificación de documentos solicitados, de acuerdo al sistema “Cumple” o “No Cumple”.

**b)** Habilitación de proveedores en función a documentos legales, bajo criterios detallados en el **punto 4.1** anterior.

1. **Selección de Proveedores:**

Finalizado el proceso de evaluación de propuestas ENTEL S.A. elaborará un Registro de los Proveedores mejores calificados y de acuerdo a sus competencias e intereses procederá a elaborar un Contrato de Prestación de servicios con cada proveedor de acuerdo a las condiciones técnicas y económicas ofertadas.

1. **Formalización (Documento de Compra):**

Se perfeccionará la relación comercial entre partes mediante un Contrato de Prestación de servicios para instalaciones de fibra óptica, por tanto, el inicio de la relación contractual surtirá efecto a partir de la suscripción del mismo. En los casos donde no se requiera elaboración de un contrato, ENTEL de acuerdo a sus requerimientos podrá emitir una orden de servicios mediante un Pedido de Compra al proveedor asignado.

**9. Asignación del Trabajo:**

Una vez suscrito el Contrato de Servicio de Provisión e Instalación de Fibra Óptica y Multipar, ENTEL podrá disponer de los servicios del proveedor a simple requerimiento mediante Órdenes de Asignación de Trabajo, es decir solicitará al proveedor seleccionado la ejecución de proyectos, mediante el documento de compra oficial de ENTEL S.A. (Asignación o Pedido de Compra).

1. **Forma de Pago**

La forma de pago se realizará de acuerdo a:

* Pago del total facturado, contra entrega de los bienes y/o servicios contratados, previa verificación mediante certificado de Control de Calidad por parte de ENTEL S.A. y presentación de factura fiscal del proveedor.

**11. Penalización.**

Una vez suscrito el Contrato de Servicios para provisiones e instalaciones de fibra óptica y multipar con ENTEL S.A. La empresa que incumpla, rechace o excuse, el pedido de compra y la asignación de trabajo, cualquiera que fuere éste, se rescindirá de dicho contrato de servicios con ENTEL S.A. y no podrán participar a convocatorias similares y licitaciones públicas de ENTEL S.A, hasta dos (2) años posteriores a la fecha de la resolución o incumplimiento.

**PARTE II**

**INFORMACIÓN TÉCNICA PARA LA CONTRATACIÓN DE**

**SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA Y MULTIPAR**

1. CONDICIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS

El oferente debe examinar todas las instrucciones, formatos, condiciones, términos y especificaciones que figuran o se citan en el presente documento. Si el oferente omite la presentación de toda o parte de la información requerida o presenta ofertas que no se ajusten en todos sus aspectos al presente documento, será inhabilitado de la evaluación de la presente convocatoria.

En los requerimientos de ENTEL S.A. el oferente debe tomar en cuenta las siguientes referencias para la interpretación de las tablas.

Referencias:

: Requerido por ENTEL S.A.

: No requerido por ENTEL S.A.

--- : No requiere respuesta

1. FORMA DE CALIFICACIÓN
   1. CRITERIOS MANDATORIOS.

Los criterios MANDATORIOS serán evaluados bajo la modalidad CUMPLE o NO CUMPLE, con una ponderación de 100% (Cien por ciento):

CUMPLE. Define que satisface completamente el requisito técnico solicitado, a simple requerimiento de parte de ENTEL S.A. sin necesidad de hardware, software, licencias y/o desarrollos adicionales y se entiende que está incluido en la propuesta económica del OFERENTE.

NO CUMPLE. Define que no satisface parcial o completamente el requisito técnico solicitado.

* 1. **NOTA DE APROBACIÓN.**

La nota de aprobación es de 100% (Cien por ciento) del total.

1. REQUERIMIENTOS GENERALES

El Proveedor debe analizar todos los términos y condiciones técnicas de la selección de proveedores y dar respuesta de conformidad en los sobres correspondientes. Si el proveedor omite la presentación de toda o parte de la información requerida o presenta propuestas que no se ajusten en todos sus aspectos al presente documento, será inhabilitado.

La presente tabla debe ser llenada de manera obligatoria por el proveedor mencionando si aceptan las condiciones estipuladas.

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SELECCIÓN DE PROVEEDORES DE INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA Y MULTIPAR DE ULTIMA MILLA** | | | **CONDICIÓN** | | **(Llenado Obligatorio)** | | |
| **No** | **CARACTERÍSTICA** | **REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| **Cumple / No cumple** | **Cumple / No cumple** |
| 1 | Condiciones Generales | Los precios referenciales de ENTEL S.A. no serán modificados o ajustados bajo ninguna circunstancia. |  |  |  |  |  |
| 2 | El precio de cada ítem aceptado por el proveedor tendrá una duración de hasta 2 años. |  |  |  |  |  |
| 3 | El contrato de prestación de servicios de instalación de fibra óptica y Multipar, tendrá una duración de dos años a partir de la suscripción del mismo. |  |  |  |  |  |
| 4 | Los servicios de instalación de fibra óptica y Multipar serán asignados a nivel nacional área urbana y rural de acuerdo a los requerimientos y necesidades de ENTEL S.A. |  |  |  |  |  |
| 5 | El tiempo de ejecución para los tendidos de fibra óptica y Multipar son:   * Sitios urbanos, 8 días máximo una vez recibida la orden de servicio. * Sitios rurales, 15 días máximo una vez recibida la orden de servicio.   En caso de existir problemas para la instalación por causas externas, la empresa asignada, debe comunicar inmediatamente a personal de coordinación de ENTEL en forma escrita.  Las causas externas que pueden impedir cumplir los tiempos comprometidos son: No se pueda ingresar a los predios de ENTEL o del cliente a solicitud o por problemas que le competen a ENTEL o el cliente, problemas sociales que impiden llegar a los sitios, desastres naturales. |  |  |  |  |  |
| 6 | Los Oferentes seleccionados al momento de la prestación de servicios deberán cumplir con los estándares de instalación de fibra óptica y multipar de ENTEL S.A. |  |  |  |  |  |
| 7 | En la hoja informativa se detalla los lineamientos y normas que deben considerar cada oferente al momento de la ejecución de los tendidos de fibra óptica y multipar de última milla. Esta conformidad debe ser presentada de manera escrita y firmada por el representante legal de la empresa. |  |  |  |  |  |
| 8 | El o los oferentes adjudicados están en la obligación de remitir a sola solicitud verbal o escrita un inventario de materiales utilizados en cada tendido de fibra óptica de última milla asignado. |  |  |  |  |  |
| 9 | En caso de existir trabajos adicionales debidamente justificados pero no contemplados dentro de la tabla de cotización, los mismos que superen el 5% del costo total, serán previamente analizados y si procede serán aprobados para su gestión de pago. |  |  |  |  |  |
| 10 | En el caso de existir otros ítems a ejecutar y no estén contemplados en la detalle de Precios Unitarios se deberá solicitar ejecución al Supervisor de ENTEL previa presentación y justificación del Análisis de Precio Unitario, los mismos deben ser aprobados por la Subgerencia de Adquisiciones de ENTEL SA. |  |  |  |  |  |
| 11 | Los oferentes deberán presentar la aceptación escrita y firmada por el representante legal de la empresa a la Tabla de Precios unitario y los 10 puntos antes precitados propuestos por ENTEL SA. |  |  |  |  |  |
| 12 | opcional | Las empresas interesadas en realizar trabajos de Fibra óptica y multipar para empresas petroleras, deben considerar los requisitos exigidos al personal que ingrese a sus predios, teniendo estos trabajos otro tratamiento de costos, que se diferenciara en la planilla económica como costos para empresas con requisitos. La presentación de estos costos no es excluyente ya que las empresas que cuenten con las condiciones, presentaran las dos costos de: empresa estándar y empresas con requisitos.  Requisitos de las petroleras ver ítem 5 y dar respuesta a planilla. |  |  |  |  |  |

1. REQUERIMIENTOS ESPECIFICOS

En la tabla están todos los trabajos y material que se pueden considerar para trabajos de Fibra Optica y Multipar, por cada trabajo la empresa asignada según el survey a realizar determinara los ítem que estarán implicados para la ejecución.

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | | | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESPECIFICACIONES TECNICAS DETALLADA DE INSTALACION DE FO Y MULTIPAR**  **(MATERIAL Y MANO DE OBRA) REGIONAL SANTA CRUZ** | | | | | **CONDICIÓN** | | **(Llenado Obligatorio)** | | |
| **PROYECTO:** | | | | |
| **N°** | | **CARACTERÍSTICA** | | **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS ESPECIFÍCOS** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| **Cumple / No cumple** | **Cumple / No cumple** |
| **1** | | **RED AEREA**  **TRAMOS AÉREOS** | | Instalación de caja tipo TRAC |  |  |  |  |  |
| Instalación de caja TAR EX11, BARGOA BRASIL |  |  |  |  |  |
| Instalación de caja terminal RXS Aleman EVZ -78/10 |  |  |  |  |  |
| Instalación de caja terminal RXS Aleman EVZ -78/20 |  |  |  |  |  |
| Instalación de Caja BAYTEC de 10 pares con protección (Caja BAYTEC CON BLOQUE BT 2000) |  |  |  |  |  |
| Instalación de Caja BAYTEC de 20 pares con protección (Caja BAYTEC CON BLOQUE BT 2000) |  |  |  |  |  |
| Empalme de conductor (Conector UY-2 de 3M USA) |  |  |  |  |  |
| Empalme de conductor (Conector BARGOA E-101) |  |  |  |  |  |
| Conector CBCT (Terminal de puesta a tierra tipo cocodrilo, con cable de 60 cms. RXS) |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable de acero |  |  |  |  |  |
| Devanado con alambre de acero FEI-71 (0,71 mm) |  |  |  |  |  |
| Devanado con alambre de acero FEI-125 (1,24 mm) |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-10 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-20 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-30 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-50 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-70 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-100 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-150 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-200 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-300 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-10 Mural |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-20 Mural |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-30 Mural |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-50 Mural |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-70 Mural |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-100 Mural |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-150 Mural |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-200 Mural |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-300 Mural |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-50-10 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-50-20 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-50-30 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-50-50 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-50-100 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-50-200 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-50-300 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-AS-40-10 Autosoportado |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-AS-40-20 Autosoportado |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-AS-40-30 Autosoportado |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-AS-40-50 Autosoportado |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-AS-40-70 Autosoportado |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-AS-40-100 Autosoportado |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-AS-40-150 Autosoportado |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-AS-40-200 Autosoportado |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-AS-40-300 Autosoportado |  |  |  |  |  |
| Instalación de Grapas Murales |  |  |  |  |  |
| Instalación de caja DT2/ICX de 10 pares (Raychem Mexicana) |  |  |  |  |  |
| Instalación de caja DT2/ICX de 25 pares (Raychem Mexicana) |  |  |  |  |  |
| Instalación de bloque BLT-10 de 10 pares |  |  |  |  |  |
| Instalación de bloque BLT-10 de 10 pares con gel |  |  |  |  |  |
| **2** | | **RED SUBTERRANEA** | | Instalación de caja RXS Aleman: Manguito Universal UCN 6-9 S 45054-A180-A21 (Hasta 600 pares) |  |  |  |  |  |
| Instalación de caja RXS Aleman: Manguito Universal UCN 7-18 S 45054-A180-A21 (hasta 1000 pares) |  |  |  |  |  |
| Instalación de caja RXS Aleman: Manguito Universal UCN 8-18 S 45054-A180-A21 (Hasta 2000 pares) |  |  |  |  |  |
| Instalación de caja UC 3-5 |  |  |  |  |  |
| Instalación de caja UC 4-6 |  |  |  |  |  |
| Instalación de caja UC 6-9 |  |  |  |  |  |
| Instalación de caja UC 7-15 |  |  |  |  |  |
| Apertura y Cierre de Caja Existente hasta UC-7-15(Cinta de Junta ) |  |  |  |  |  |
| Apertura y Cierre de Caja Existente a UC-8-18 o superior (Cinta de Junta ) |  |  |  |  |  |
| Instalación de caja RXS Aleman: Manguito Universal de terminación vertical VCAP 7-15/10-31 S45054-A173-A111 |  |  |  |  |  |
| Instalación de caja RXS Aleman: Manguito Universal de terminación vertical VCAP 8-18/12-31 S45054-A174-A122 |  |  |  |  |  |
| Empalme de conductor (Conector UY-2 de 3M USA) |  |  |  |  |  |
| Empalme de conductor (Conector BARGOA E-101) |  |  |  |  |  |
| Conector CBCT (Terminal de puesta a tierra tipo cocodrIlo, con cable de 60 cms. RXS) |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-40-10 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-40-20 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-40-30 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-40-50 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-40-100 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-40-150 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-40-200 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-40-300 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-40-400 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-40-600 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-40-900 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-40-1200 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-40-1500 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-40-1800 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-40-2400 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-50-10 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-50-20 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-50-30 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-50-50 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-50-100 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-50-200 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-50-300 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-50-400 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-50-600 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-50-900 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-50-1200 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-50-1500 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-G-50-1800 |  |  |  |  |  |
| **3** | | **MDF Y ARMARIOS** | | Instalación de block de 100 pares tipo SIEMENS |  |  |  |  |  |
| Instalación de protectores contra sobretensión tipo SIEMENS (5 pares) |  |  |  |  |  |
| Instalación de protectores contra sobretensión (PARA STG, DESCARGADOR BIPOLAR CON FAIL SAFE, 10 PARES)), para regleta pouyet |  |  |  |  |  |
| Instalación de ordenadores para armario (9,5X5,5cm) de platino galvanizado de 3mm espesor X 13mm ancho |  |  |  |  |  |
| Instalación de base para regleta POUYET hasta 100 pares en armario |  |  |  |  |  |
| Instalación de block de 10 pares en armario (POUYET, FRANCO QUANTE ALEMAN BSTG) |  |  |  |  |  |
| Instalación de block SID-C de conexión de 100 pares en armario |  |  |  |  |  |
| Instalación de armario de 1400 pares sin block |  |  |  |  |  |
| Distribución de cable en MDF o armario |  |  |  |  |  |
| Instalación cable de energía bipolar # 8 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cinturón plástico de 30 cms |  |  |  |  |  |
| Colocación de Silicona + Waipe contra humedad |  |  |  |  |  |
| Instalación cable de tierra 2/0 AWG |  |  |  |  |  |
| **4** | | **INSTALACIONES EN EDIFICIO** | | Instalación de cable CTP-APL-40-10 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-20 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-30 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-50 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-100 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-150 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-200 |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable CTP-APL-40-300 |  |  |  |  |  |
| Instalación de block de 10 pares en edificio |  |  |  |  |  |
| Instalación de block de 10 pares en edificio (BLOCK 10 PARES M10-B KRONE (BARGOA-BAYTEC) SIN PROTECCION) |  |  |  |  |  |
| Instalación de caja terminal en edificio para 10 pares |  |  |  |  |  |
| Instalación de caja terminal en edificio para 20 pares |  |  |  |  |  |
| Instalación de caja terminal en edificio de 30 a 40 pares |  |  |  |  |  |
| Instalación de caja terminal en edificio de 50 a 100 pares |  |  |  |  |  |
| Instalación de caja terminal en edificio de 150 a 200 pares |  |  |  |  |  |
| **5** | | **POSTACION Y SUS ACCESORIOS** | | Instalación de poste de hormigón armado pretensado de 8 m |  |  |  |  |  |
| Instalación de poste de hormigón armado pretensado de 9 m |  |  |  |  |  |
| Instalación de poste de hormigón armado pretensado de 11 m |  |  |  |  |  |
| Instalación de poste metálico de 8 m. |  |  |  |  |  |
| Instalación de poste de madera de 8 m |  |  |  |  |  |
| Instalación de poste de madera de 9 m |  |  |  |  |  |
| Instalación de poste de madera de 11 m |  |  |  |  |  |
| Instalación de accesorios poste terminal duplo |  |  |  |  |  |
| Instalación de accesorios poste terminal |  |  |  |  |  |
| Instalación de accesorios poste de paso |  |  |  |  |  |
| Instalación de accesorios poste terminal duplo para cable ADSS |  |  |  |  |  |
| Instalación de accesorios poste terminal para cable ADSS |  |  |  |  |  |
| Instalación de accesorios poste de paso para cable ADSS |  |  |  |  |  |
| Instalación de accesorios soporte mural de paso |  |  |  |  |  |
| Instalación de accesorios soporte mural terminal |  |  |  |  |  |
| Instalación de accesorios cruce aéreo |  |  |  |  |  |
| Instalación de accesorios para poste de paso con brazo de extensión. |  |  |  |  |  |
| Instalación de accesorios para rienda de poste |  |  |  |  |  |
| Instalación de accesorios para subida lateral |  |  |  |  |  |
| Instalación de Lazo 3/16 adicional |  |  |  |  |  |
| Instalación de Abrazadera Bap-2 adicional |  |  |  |  |  |
| Instalación de rack simple de una vía con aislador adicional |  |  |  |  |  |
| **6** | | **SISTEMAS DE TIERRA** | | Instalación de accesorios para puesta a tierra (1ra. Haste) |  |  |  |  |  |
| Instalación de jabalina adicional |  |  |  |  |  |
| Tratamiento de tierras con Bentonita |  |  |  |  |  |
| Tratamiento de tierras con Carbón Vegetal |  |  |  |  |  |
| **7** | | **OTROS** | | Inserción de guía en enductado vació existente |  |  |  |  |  |
| Inserción de guía en enductado ocupado existente |  |  |  |  |  |
| Instalación de canaleta plástica(8x14mm) para interior |  |  |  |  |  |
| Instalación de canaleta plástica(1/2" x 2mts.) para interior |  |  |  |  |  |
| Instalación de canaleta plástica(3/4" x 2mts.) para interior |  |  |  |  |  |
| Jornalero por día |  |  |  |  |  |
| Jornalero por semana |  |  |  |  |  |
| **8** | | **RED DOMICILIARIA** | | Instalación de alambre de bajada |  |  |  |  |  |
| Instalación de conector externo/interno |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable de interior |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable de cruzada |  |  |  |  |  |
| Instalación de Anillas guía |  |  |  |  |  |
| Repintado de caja (incluye viñetas) |  |  |  |  |  |
| Instalación de Roseta |  |  |  |  |  |
| Instalación de Roseta geleada |  |  |  |  |  |
| Instalación de conector split bolt |  |  |  |  |  |
| Instalación de tensor plástico |  |  |  |  |  |
| Instalación de soporte de medio tramo |  |  |  |  |  |
| Instalación de Cable Ducto |  |  |  |  |  |
| Instalación de Cinta de Acero |  |  |  |  |  |
| Empalme de alambre de bajada / alambre de bajada |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable de 4 hilos |  |  |  |  |  |
| Instalación de soporte de antena para equipo DAU - DRA 1900 |  |  |  |  |  |
| **9** | | **RED WI MAX** | | Cable UTP Categoría 5E |  |  |  |  |  |
| Conector RJ-45 |  |  |  |  |  |
| Capuchón para conector RJ-45 |  |  |  |  |  |
| Cable canal |  |  |  |  |  |
| Grapas de acero |  |  |  |  |  |
| Tarugos |  |  |  |  |  |
| Tornillos de encarne |  |  |  |  |  |
| Cinturoncillos de seguridad |  |  |  |  |  |
| Adaptador eléctrico Redondo a Plano |  |  |  |  |  |
| Tubo galvanizado de 1" x 1.5m o soporte anclado de pared |  |  |  |  |  |
| Alambre de amarre |  |  |  |  |  |
| Taco de madera de 100x100x30 mm |  |  |  |  |  |
| Bulon de expansión con camisa, para anclaje de 1" |  |  |  |  |  |
| Clavos |  |  |  |  |  |
| Cinta vulcanizante |  |  |  |  |  |
| Cinta aislante |  |  |  |  |  |
| **10** | | **CAMARAS Y DUCTOS** | | Instalación de ducto de PVC de 4 " |  |  |  |  |  |
| Instalación separadores |  |  |  |  |  |
| Instalación curva de 90° x 4" |  |  |  |  |  |
| Instalación curva de 45° x 4" |  |  |  |  |  |
| Instalación de 3 subductos de 1 1/2" |  |  |  |  |  |
| Instalación de 3 subductos de 1" |  |  |  |  |  |
| Instalación de brida de expansión |  |  |  |  |  |
| Instalación de cuerda de nylon en tres subductos |  |  |  |  |  |
| Instalación de tubo corrugado de 1/2", colo negro |  |  |  |  |  |
| Instalación de tubo corrugado de 3/4", color negro |  |  |  |  |  |
| Instalación de tubo corrugado de 1", color negro |  |  |  |  |  |
| Limpieza de cámaras Pequeñas |  |  |  |  |  |
| Limpieza de cámaras Medianas 2Fr |  |  |  |  |  |
| Limpieza de cámaras Grandes (CT1, XD, otros) |  |  |  |  |  |
| Instalación de 50 m Politubo de 3" E-40 |  |  |  |  |  |
| **OBRAS CIVILES** | | | | | | | | | |
| **11** | **PRELIMINARES** | | Desbroce (desmaleza manual) | |  |  |  |  |  |
| **12** | **CORTE Y ROTURA DE CALZADA O VEREDA** | | Corte y rotura de calzada de asfalto | |  |  |  |  |  |
| Corte t rotura de calzada H°A° E =< 20CM | |  |  |  |  |  |
| Corte y rotura calzadad/vered H°S° E=<20CM | |  |  |  |  |  |
| **13** | **RETIRO DE EMPEDRADO, LOSETAS Y ADOQUINES** | | Retiro de empedrado de calzada o vereda | |  |  |  |  |  |
| Retiro de adoquines de calzada | |  |  |  |  |  |
| Retiro de losetas de calzada o vereda | |  |  |  |  |  |
| **14** | **EXCAVACION Y DEMOLISIONES** | | Excavación en terreno suave (manual) | |  |  |  |  |  |
| Excavación en terreno suave (maquinaria) | |  |  |  |  |  |
| Excavación en terreno duro (manual) | |  |  |  |  |  |
| Excavación en terreno duro (maquinaria) | |  |  |  |  |  |
| Excavación en roca | |  |  |  |  |  |
| Excavación con agotamiento | |  |  |  |  |  |
| Demolición de hormigón Ciclópeo | |  |  |  |  |  |
| Demolición de dado de hormigón simple | |  |  |  |  |  |
| Demolición hormigón armado | |  |  |  |  |  |
| Demolición muros de ladrillo | |  |  |  |  |  |
| Demolición muro de bloques de concreto | |  |  |  |  |  |
| Entubado y apuntalado (discontinuo) | |  |  |  |  |  |
| **15** | **RELLENO DE ZANJA** | | Provisión y colocado cama de arena (arena fina) | |  |  |  |  |  |
| Relleno y compactado mecánico con material seleccionado | |  |  |  |  |  |
| Relleno compactado mecánico c/material de la excavación | |  |  |  |  |  |
| **16** | **REPOSICION DE REVESTIMIENTOS** | | Revestimiento de calzada con asfalto | |  |  |  |  |  |
| Revestimiento de calzada C/ H°A° E=20 CM | |  |  |  |  |  |
| Revestimiento CALZ/VERED C/H°S° 3 A 5 CM | |  |  |  |  |  |
| Revestimiento C/EMPEDRADO hasta Ø15 CM | |  |  |  |  |  |
| Revestimiento con adoquines | |  |  |  |  |  |
| Revestimiento con losetas | |  |  |  |  |  |
| **17** | **HORMIGON SIMPLE** | | Hormigón tipo "A" (H-21) | |  |  |  |  |  |
| Hormigón tipo "B" (H-18) | |  |  |  |  |  |
| Hormigón tipo "C" (H-16) | |  |  |  |  |  |
| Hormigón tipo "E" (H-11) | |  |  |  |  |  |
| **18** | **HORMIGON CICLOPEO** | | Hormigón (H-16) Ciclópeo 50 % piedra | |  |  |  |  |  |
| **19** | **ACERO PARA ARMADURA** | | Armadura de refuerzo | |  |  |  |  |  |
| **20** | **CONSTRUCCIONES DE CAMARAS** | | Construcción de cámara tipo 2FR | |  |  |  |  |  |
| Construcción de cámara tipo 2FRA | |  |  |  |  |  |
| Construcción de cámara tipo 2FRB | |  |  |  |  |  |
| **21** | **RETIRO** | | Retiro de cable FO de ducto PVC Ø1½" | |  |  |  |  |  |
| Retiro de tributo de zanja | |  |  |  |  |  |
| Retiro de tubo HG de zanja | |  |  |  |  |  |
| Retiro de tubo HG de Ø4" puente | |  |  |  |  |  |
| Retiro de tubo HG Ø6" de puente | |  |  |  |  |  |
| **22** | **ADICINALES** | | Instalación de faenas | |  |  |  |  |  |
| Retiro de escombros | |  |  |  |  |  |
| **23** | **MORTEROS** | | Mortero 1:5 P/EMBOQ escollerados E=20CM | |  |  |  |  |  |
| Mortero 1:3 P/MAMPOST de piedra E=40CM | |  |  |  |  |  |
| **24** | **PROTECCIONES** | | Escollerado con mortero E=15 CM | |  |  |  |  |  |
| Escollerado con mortero E=20 CM | |  |  |  |  |  |
| Escollerado sin mortero E=15 CM | |  |  |  |  |  |
| Escollerado sin mortero E=20 CM | |  |  |  |  |  |
| Mampostería de piedra bruta | |  |  |  |  |  |
| Gavion tipo colchoneta E=0.23 M | |  |  |  |  |  |
| Gavion tipo caja | |  |  |  |  |  |
| **25** | **SEÑALIZACION** | | Provisión e instalación de mojón de señalización | |  |  |  |  |  |
| **26** | **TENDIDO SUBTERRANEO** | | Tendido tributo Ø1½" PVC y cinta señalización | |  |  |  |  |  |
| Tendido cable de FO en tritubo existente | |  |  |  |  |  |
| Tendido superficial FO provisión (SOT H=15CM) | |  |  |  |  |  |
| **27** | **CRUCE DE PUENTES** | | Provisión y adosaje tubo FG Ø4" a puente | |  |  |  |  |  |
| Provisión y adosaje tubo FG Ø6" a puente | |  |  |  |  |  |
| **28** | **CRUCE SOLERA DE ALCANTARILLAS Y RIOS** | | Provisión y tendido tubo FGØ4" en solera | |  |  |  |  |  |
| Provisión y tendido tubo FGØ6" en solera | |  |  |  |  |  |
| Provisión y tendido tubo PVC E-40 Ø4" en solera | |  |  |  |  |  |
| Provisión y tendido tubo PVC E-40 Ø6" en solera | |  |  |  |  |  |
| **29** | **PERSONAL EVENTUAL** | | Maestro albañil por por día | |  |  |  |  |  |
| Maestro albañil por semana | |  |  |  |  |  |
| Maestro albañil por mes | |  |  |  |  |  |
| Ayudante de albañil por día | |  |  |  |  |  |
| Ayudante de albañil por semana | |  |  |  |  |  |
| Ayudante de albañil por mes | |  |  |  |  |  |
| Alquiler de camión de 2 toneladas | |  |  |  |  |  |
| Alquiler de grúa de 3 toneladas por hora | |  |  |  |  |  |
| Alquiler de compactadora tipo canguro | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| **30** | **RED DE FIBRA OPTICA** | | Instalación aérea de cable de 8 f.o. | |  |  |  |  |  |
| Instalación aérea de cable de 12 f.o. | |  |  |  |  |  |
| Instalación aérea de cable de 24 f.o | |  |  |  |  |  |
| Instalación aérea de cable de 100 f.o | |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable de DROOP DE 2HILOS | |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable de 12 f.o. en ductos | |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable de 24 f.o en ductos | |  |  |  |  |  |
| Instalación de cable de 100 f.o en ductos | |  |  |  |  |  |
| Instalación de fibra óptica de 8 f.o.en edificio | |  |  |  |  |  |
| Instalación de fibra óptica de 12 f.o.en edificio | |  |  |  |  |  |
| Instalación de fibra óptica de 24 f.o.en edificio | |  |  |  |  |  |
| Instalación de fibra óptica de 100 f.o.en edificio | |  |  |  |  |  |
| Etiquetado autoadhesivo de identificación de F.O. en edificio | |  |  |  |  |  |
| Etiquetado con precintos de identificación de F.O. en cámara | |  |  |  |  |  |
| Instalación de ducto tipo coflex en cámara | |  |  |  |  |  |
| Instalación de escalera horizontal en central | |  |  |  |  |  |
| Instalación de escalera vertical en central | |  |  |  |  |  |
| **31** | **EMPALMES Y TERMINACIONES** | | Ejecución de empalme sin derivación para cable de 8 F.O. | |  |  |  |  |  |
| Ejecución de empalme sin derivación para cable de 12 F.O. | |  |  |  |  |  |
| Ejecución de empalme sin derivación para cable de 24 F.O. | |  |  |  |  |  |
| Ejecución de empalme sin derivación para cable de 100 F.O. | |  |  |  |  |  |
| Suplemento para empalme de cada fibra derivada y/o fibra adicional | |  |  |  |  |  |
| Ejecución de Empalme en bandeja de Terminación para cable de 8 F.O. | |  |  |  |  |  |
| Ejecución de Empalme en bandeja de Terminación para cable de 12 F.O. | |  |  |  |  |  |
| Ejecución de Empalme en bandeja de Terminación para cable de 20 F.O. | |  |  |  |  |  |
| Provisión de caja de empalme (mufla) de 24 F.O. con bocas adicionales | |  |  |  |  |  |
| Provisión de caja de empalme (mufla) de 100 F.O. con bocas adicionales | |  |  |  |  |  |
| Provisión de ODF con puerta metálica | |  |  |  |  |  |
| Provisión de Bandeja ODF para rack de 19” o 21” | |  |  |  |  |  |
| Provisión de ROSETA OPTICA | |  |  |  |  |  |
| Provisión de Acoplador FC/UPC o SC/UPC | |  |  |  |  |  |
| Provisión de Pig-Tail FC/PC o SC/PC | |  |  |  |  |  |
| Provisión de Patch-Cord conectorizado FC/PC y/o SC/PC, de L=10 m | |  |  |  |  |  |
| Provisión de Patch-Cord conectorizado FC/PC y/o SC/PC, de L=20 m | |  |  |  |  |  |
| **32** | **MEDIDAS OPTICAS DE CERTIFICACION** | | Medida mono direccional de Conector (atenuación y R.L.) | |  |  |  |  |  |
| Medida mono direccional de Atenuación total con P.M. | |  |  |  |  |  |
| Medida bidireccional de Retro difusión | |  |  |  |  |  |
| Suplemento para Medidas de cada fibra adicional | |  |  |  |  |  |
| **33** | **PROYECTO** | | Plano del trazado, y Elaboración de documentación | |  |  |  |  |  |
| **34** | **MANO DE OBRA INSTALACIONES DE SERVICIO** | | Permutaciones, acometida e instalación interior | |  |  |  |  |  |
| Permutaciones | |  |  |  |  |  |
| Permutaciones y acometida | |  |  |  |  |  |
| Permutaciones e instalación interior | |  |  |  |  |  |
| Instalación terminal inalámbrica | |  |  |  |  |  |
| Instalación de punto derivado | |  |  |  |  |  |
| Instalación de línea de respaldo | |  |  |  |  |  |
| **DETALLE DE LAS DISTANCIAS A CONSIDERAR PARA AREAS RURALES** | | | | |  |  |  |  |  |
| **35** | **DISTANCIA** | | Hasta 40 KM | |  |  |  |  |  |
| Desde 40 KM Hasta 100 KM | |  |  |  |  |  |
| Desde 100 KM Hasta 150 KM | |  |  |  |  |  |
| Desde 150 KM Hasta 200KM | |  |  |  |  |  |
| Desde 200KM Hasta destino | |  |  |  |  |  |
| Transporte maquinaria (grúas) | |  |  |  |  |  |

1. CONDICIONES Y REQUISITOS PARA TRABAJOS A EMPRESAS PETROLERAS

| **REQUERIMIENTO DE ENTEL S.A.** | | | | **RESPUESTA DEL OFERENTE** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SISTEMA DE GESTION Y SUPERVISION** | | **CONDICIÓN** | | **(Llenado Obligatorio)** | | |
| **No** | **DESCRIPCIÓN** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **MANDATORIO** | **CALIFICABLE** | **DOCUMENTO, PÁGINA, REFERENCIA** |
| **Cumple / No cumple** | **Cumple / No cumple** |
| 1 | Seguro de **Vida** de al menos $us.- 10.000 (Diez mil 00/100 dólares americanos) |  |  |  |  |  |
| 2 | Póliza de ***“Accidentes Personales”*** de al menos US$ 75.000 (Setenta y Cinco mil 00/100 dólares americanos). |  |  |  |  |  |
| 3 | Póliza de ***“Accidentes Personales”*** de al menos US$ 30.000 (Treinta mil 00/100 dólares americanos). |  |  |  |  |  |
| 4 | Póliza de ***“Accidentes Personales”*** de al menos US$ 10.000 (Diez mil 00/100 dólares americanos). |  |  |  |  |  |
| 5 | **Elementos de proteccion personal**  **-**Ropa: pantalón de jeans  con cintas reflexivas, camisa jeans de mezclilla  manga larga con cintas reflexivas  -Casco: Todo el personal deberá usar casco dentro del área. No está permitido el uso de cascos metálicos, prefiriéndose los de poliuretano de alta densidad ajustado correctamente a la nuca con arnés Norma ANSI Z 89.1  -Botines de seguridad: Todo el personal deberá utilizar botines de seguridad dentro del área. Estos botines deben poseer punta de acero, suela reforzada, antideslizante y aislante y cumplir la norma ANSI Z41.  -Protectores auditivos: En aquellos lugares donde el nivel sonoro es superior a los 85 decibeles será obligatorio el uso de protectores auditivos.  - Protección de los ojos: Cuando la naturaleza del trabajo lo requiera se hará uso de protectores visuales, mascara fácil o gafas para evitar cualquier tipo de lesión en ojos y cara ANSI Z87.1  - Guantes: Sera obligatorio el uso de guantes de cuero o nitrilo para la realización de trabajos específicos, es de uso obligatorio para trabajos con riesgo eléctrico guantes dieléctricos, con funda protectora.  - Protección respiratoria: Es requerida donde existe una deficiencia de oxígeno, o donde los porcentajes de gases tóxicos que eventualmente pudieran existir, exceden los límites permisibles. En caso trabajos generadores de polvillo se deberá usar mascara filtrante. |  |  |  |  |  |
| 6 | **Exámenes Médicos**  -Examen médico (pre ocupacional)  -Examen médico (intra ocupacional)   * Encefalograma * Electro cardiograma * Examen Oftalmológico * Examen Audiometría |  |  |  |  |  |
| 7 | **Vacunas**  -Tétanos  - Tifoidea  - Fiebre Amarilla  - Hepatitis B |  |  |  |  |  |
| 8 | **Requisitos para los vehículos:**  - El vehículo debe tener máximo 3 años de antigüedad  - SOAT  - Seguro contra accidente (responsabilidad Civil $us.- 50.000)  - Tarjeta de Inspección  - Certificado de PetroVisa  - Inspección de Transito  - Inspección Mecánico |  |  |  |  |  |
| 9 | **Requerimiento adicionales para choferes**  -Licencia de manejo (mínimo B)  -Manejo Defensivo  -Licencia de 4x4  -Examen médico de: oftalmología (vista), Electroencefalograma (cabeza) |  |  |  |  |  |

Los ítem 2, 3 y 4 que son los montos de póliza contra accidentes, se mencionan 3 montos que son los que manejan las diferentes empresas de rubro petrolero, cuando se asigne el trabajo se especificara uno de los tres el cual es condición de la empresa que solicite el trabajo.

|  |  |
| --- | --- |
| **ANEXO No. 1** | **DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD DEL PERSONAL DE LA EMPRESA PROPONENTE** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Razón Social | : |  |  |
| Objeto del Proceso | : |  |  |
| N° de Convocatoria | : |  | **003/2017** |
| Lugar y Fecha | : |  |  |

De mi consideración:

En atención a la Convocatoria de referencia, a nombre de la empresa……………………. a la cual es representamos, declaramos expresamente nuestra conformidad y compromiso de cumplimiento, conforme con los siguientes puntos:

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

1. A nombre de la entidad proponente y conforme el Poder recibido, declaramos y garantizamos haber examinado el Pliego de Condiciones y sus aclaraciones y enmiendas, aceptando sin reservas todas las estipulaciones de dichos documentos y la adhesión al texto del contrato.
2. Declaramos la veracidad de toda la información proporcionada y autorizamos mediante la presente, para que en caso de ser adjudicados, 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, nos damos por notificados que la empresa tiene el derecho a descalificar la presente propuesta y ejecutar la Garantía de Seriedad de Propuesta.
3. En caso de obtener la adjudicación, nuestra propuesta constituirá un compromiso obligatorio hasta que se prepare y firme el documento de compra.

**II.- Declaración Jurada**

1. Como empresa proponente respetaremos el desempeño de los funcionarios asignados al proceso de contratación por Entel S.A. y no incurriremos en relacionamiento que no sea a través de medio oficial y escrito, siendo el incumplimiento de esta declaración causal de rechazo o descalificación de la propuesta.
2. Nos comprometemos a denunciar por escrito, ante la Máxima Autoridad Ejecutiva de Entel S.A. cualquier tipo de presión, o intento de extorsión de parte de los funcionarios de la Empresa convocante, de otras empresas o terceros ajenos a la institución, para que se asuman las acciones legales y administrativas correspondientes.
3. Afirmamos que no tenemos conflicto de intereses para el presente proceso de contratación y no se ha incurrido en negociaciones previas con ningún funcionario ni Autoridad relacionada a Entel S.A., ni con terceros ajenos a la institución.

Cada uno de los firmantes del presente documento, declaramos en forma libre y voluntaria, sin que medie, error, presión o violencia, que en nuestra condición de Proponentes en el presente proceso de contratación, en cuanto nos corresponde, cumpliremos con la normativa vigente de la Empresa Entel S.A.

**Representante Legal**

Firma: ……………………………………………………………………………………

Nombre Completo: …………………………………………………………………………

C.I.: ………………………………………………………………………………………………

Domicilio: ………………………………………………………………………………………………

**Personal relacionado al proceso de contratación (empresa proponente)**

Firma: ……………………………………………………………………………………………

Nombre Completo:…………………………………………………………………………………

C.I.: …………………………………………………………………………………………….

Domicilio: …………………………………………………………………………………………….

Firma: …………………………………………………………………………………………..

Nombre Completo: ………………………………………………………………………

C.I.: ……………………………………………………………………………………………

Domicilio: ……………………………………………………………………………………………

Lugar, fecha: ……………………………………………………………………………………………