



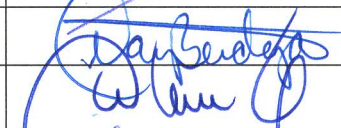
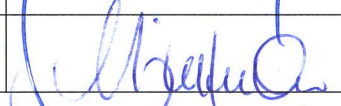
## LICITACIÓN PÚBLICA N° 033/2017

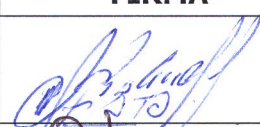
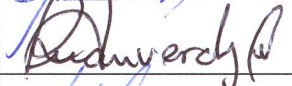
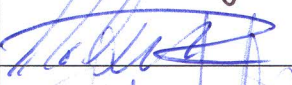
### "SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA ADSS Y PROVISIÓN DE MATERIALES". TRAMOS: SANTIBAÑEZ-VACAS, VACAS - AIQUILE

#### ACTA REUNIÓN DE ACLARACIÓN

FECHA: 17/04/2017 HORA DE INICIO: 10:05 HORA DE CONCLUSIÓN: 11:10

#### PARTICIPANTES

| POR ENTEL SA. |                              |                                                |                                                                                       |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nro.          | NOMBRE                       | UNIDAD                                         | FIRMA                                                                                 |
| 1             | Abdel Quintanilla            | Profesional Implementación Proyecto Transporte |    |
| 2             | Vidal Oscar Flores Silvestre | Profesional Desarrollo Rural                   |    |
| 3             | Varinia Berdeja              | Asesora Legal                                  |   |
| 4             | Wilson Orellana              | Subgerente Adquisiciones                       |  |
| 5             | Jovana Montaña               | Profesional Adquisiciones                      |  |

| PROVEEDORES |                                        |                                  |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------|----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nro.        | EMPRESA                                | NOMBRE                           | Teléfono – email                                                                      | FIRMA                                                                                 |
| 1           | TELECOM BOLIVIA GROUP S.R.L.           | Cristobal Antezana Tezanos Pinto | 67996712 – <a href="mailto:telebol@entelnet.bo">telebol@entelnet.bo</a>               |  |
| 2           | QUALCOM                                | Roberto Huanverdy                | 79111123 – <a href="mailto:rhuanverdy@qualcom.com">rhuanverdy@qualcom.com</a>         |  |
| 3           | ANG S.R.L.                             | Tito Alejandro Aguayo Rodriguez  | 79680507 – <a href="mailto:tito.aguayo@angcompany.com">tito.aguayo@angcompany.com</a> |  |
| 4           | HUAWEI TECHNOLOGIES (BOLIVIA) S.R.L.   | Diego Daniel Clavijo Velasco     | 72028957 – <a href="mailto:clavijo.diego@huawei.com">clavijo.diego@huawei.com</a>     |  |
| 5           | SURPALESSER                            | Henry Rivera Sahonero            | 70624554 – <a href="mailto:datasurpal@hotmail.com">datasurpal@hotmail.com</a>         |  |
| 6           | SOCIEDAD BOLIVIANA DE SERVICIOS S.R.L. | ERLAN Joaquin Vargas Aranda      | 61099582 – <a href="mailto:erlanvargas@gmail.com">erlanvargas@gmail.com</a>           |  |



|    |                             |                   |                                                                                   |  |
|----|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| 7  | MERTELECOM BOLIVIA S.R.L.   | Luis Alberto Roca | 69800726 – <a href="mailto:alberto@merbolivia.com">alberto@merbolivia.com</a>     |  |
| 8  | ABROSTECHNOLOGIES S.R.L.    | José Pareja       | 71228112 – <a href="mailto:jose.pareja@abrostec.com">jose.pareja@abrostec.com</a> |  |
| 9  | STS BOLIVIA LTDA.           | Roger Paz         | 71522011 – <a href="mailto:rpaz@sts.com.bo">rpaz@sts.com.bo</a>                   |  |
| 10 | COMPONENTS OPTIMAL 4 S.R.L. | Wendy Camacho     | 72152771 – <a href="mailto:wcamacho@co4.com.bo">wcamacho@co4.com.bo</a>           |  |

| N°               | PREGUNTAS                                                                                                                                                         | RESPUESTA / MODIFICACIÓN                                                                                                                                            |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Consultas</b> |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |
| 1                | ¿En ambas boletas debe detallarse de manera completa el nombre de la licitación indistintamente al tramo correspondiente?                                         | Las boletas de garantía deben ser emitidas de acuerdo a los establecido en el TBC en el punto 8.1.8.                                                                |
| 2                | En el tramo Santibañez - Vacas, Vacas - Aiquile, Entel podría proporcionar las ubicaciones geográficas de las radio bases donde se va a instalar la Fibra Óptica? | Se sugiere que las empresas interesadas, visiten el terreno. Se realizarán las consultas a la Subgerencia la posibilidad de proporcionar la información solicitada. |
| 3                | La finalización del proyecto sería a la certificación ATP o al relevamiento y entrega de acometidas?                                                              | El proyecto finaliza a los 140 días calendario.                                                                                                                     |
| 4                | En relación a los postes eléctricos, se van a instalar postes nuevos?                                                                                             | Si. Se van a instalar en lugares alejados. Los postes van a tener las respectivas certificaciones.                                                                  |
| 5                | Con referencia a la postración eléctrica existente, alejada de la vía. Se puede utilizar?                                                                         | Si se puede utilizar. La empresa adjudicada debe presentar el plan de tendido.                                                                                      |
| 6                | El cruce de puente, va ser con adosado, con tubería o con poste?                                                                                                  | Con poste y también si se diera el caso de que la ABC autorice, se puede utilizar el adosado.                                                                       |
| 7                | En relación a los ingresos de cable de radio base, se puede hacer aéreo o subterráneo?                                                                            | Puede ser de ambas maneras.                                                                                                                                         |
| 8                | Para radio bases que se deben hacer acometidas, podría proporcionar las ubicaciones geográficas?                                                                  | Se realizarán las consultas a la Subgerencia la posibilidad de proporcionar la información solicitada.                                                              |
| 9                | Existe un error en el TBC en la página 27, condiciones y tiempos de entrega, en el encabezado hace referencia al tramo 1, 2 y 3.                                  | El TBC será modificado. Solo existen 2 tramos.                                                                                                                      |
| 10               | La forma de Pago será modificada.                                                                                                                                 | Modificación en el TBC. Página 11.                                                                                                                                  |
| 11               | Los porcentajes de la forma de calificación serán modificados.                                                                                                    | Modificación de TBC. Página 12.                                                                                                                                     |



| Nº                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREGUNTAS               | RESPUESTA / MODIFICACIÓN                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                            |        |         |                 |        |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consultas por correo electrónico – CO4 S.R.L.                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                            |        |         |                 |        |                                                                                                                                                                                                                |
| 1                                                                    | Dentro de las tablas de cantidades no está incluida en la tabla de cotización traslado de bobinas, considerando el volumen por que no se considera adicional?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         | El traslado de las bobinas de fibra óptica estará a cargo del oferente adjudicado. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                            |        |         |                 |        |                                                                                                                                                                                                                |
| 2                                                                    | <p>En el punto 4. "descripción y características específicas de los tramos". La longitud geográfica + acometidas se entiende por el total correspondiente a cada tramo, pero el detalle de acometidas a que corresponde o en función a que se considera?</p> <table><tr><td>CARACTERÍSTICAS TRAMO 1</td><td><b>TRAMO 1: Santibañez – Tarata - Vacas</b><br/>Longitud Geográfica + Acometidas ? &gt; 140.25 Km.<br/>Acometidas:<br/>RBS Tarata → 1.125 km<br/>RBS Arbieto → 4.5 km<br/>RBS Toco → 5.625 km<br/>RBS Ciza → 1.125 km<br/>RBS Punata → 5.625<br/>RBS Villa Rivero → 12.375 km<br/>RBS Tacachi → 5.00 Km<br/>RBS Cuchumuela → 3.375 Km<br/>RBS Arani → 2.250 Km<br/>RBS Tolata → 2.250 Km<br/>RBS San Benito → 2.250 Km<br/>RBS Tiraque → 6.750 Km<br/>RBS Sipe Sipe → 3.038 Km</td></tr><tr><td>CARACTERÍSTICAS TRAMO 2</td><td><b>TRAMO 2: Vacas – Aiquile</b><br/>Longitud Geográfica + Acometidas ? &gt; 144.670 Km.<br/>Acometidas:<br/>RBS Mizque → 1.125 km<br/>RBS Totora → 19.710 km<br/>RBS Pojo → 4.669 Km</td></tr></table> |                         | CARACTERÍSTICAS TRAMO 1                                                            | <b>TRAMO 1: Santibañez – Tarata - Vacas</b><br>Longitud Geográfica + Acometidas ? > 140.25 Km.<br>Acometidas:<br>RBS Tarata → 1.125 km<br>RBS Arbieto → 4.5 km<br>RBS Toco → 5.625 km<br>RBS Ciza → 1.125 km<br>RBS Punata → 5.625<br>RBS Villa Rivero → 12.375 km<br>RBS Tacachi → 5.00 Km<br>RBS Cuchumuela → 3.375 Km<br>RBS Arani → 2.250 Km<br>RBS Tolata → 2.250 Km<br>RBS San Benito → 2.250 Km<br>RBS Tiraque → 6.750 Km<br>RBS Sipe Sipe → 3.038 Km | CARACTERÍSTICAS TRAMO 2 | <b>TRAMO 2: Vacas – Aiquile</b><br>Longitud Geográfica + Acometidas ? > 144.670 Km.<br>Acometidas:<br>RBS Mizque → 1.125 km<br>RBS Totora → 19.710 km<br>RBS Pojo → 4.669 Km | La longitud geográfica de cada uno de los tramos contempla la distancia de las Acometidas. |        |         |                 |        |                                                                                                                                                                                                                |
| CARACTERÍSTICAS TRAMO 1                                              | <b>TRAMO 1: Santibañez – Tarata - Vacas</b><br>Longitud Geográfica + Acometidas ? > 140.25 Km.<br>Acometidas:<br>RBS Tarata → 1.125 km<br>RBS Arbieto → 4.5 km<br>RBS Toco → 5.625 km<br>RBS Ciza → 1.125 km<br>RBS Punata → 5.625<br>RBS Villa Rivero → 12.375 km<br>RBS Tacachi → 5.00 Km<br>RBS Cuchumuela → 3.375 Km<br>RBS Arani → 2.250 Km<br>RBS Tolata → 2.250 Km<br>RBS San Benito → 2.250 Km<br>RBS Tiraque → 6.750 Km<br>RBS Sipe Sipe → 3.038 Km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                            |        |         |                 |        |                                                                                                                                                                                                                |
| CARACTERÍSTICAS TRAMO 2                                              | <b>TRAMO 2: Vacas – Aiquile</b><br>Longitud Geográfica + Acometidas ? > 144.670 Km.<br>Acometidas:<br>RBS Mizque → 1.125 km<br>RBS Totora → 19.710 km<br>RBS Pojo → 4.669 Km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                            |        |         |                 |        |                                                                                                                                                                                                                |
| 3                                                                    | A considerarse aceptaciones por avance, los tramos aceptados pasarían a responsabilidad de ENTEL SA?.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         | El tiempo establecido en el TBC considera la entrega del total del tramo.          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                            |        |         |                 |        |                                                                                                                                                                                                                |
| 4                                                                    | <p>De acuerdo al diseño preliminar efectuado por ENTEL SA, se ha definido la división del proyecto en tres tramos de los cuales solo son mencionados los detallados a continuación. ¿la información está incompleta? o solo se considera los detallados.</p> <table><tr><th>tramo</th><th>descripción de tramo</th><th>distancia geográfica km</th></tr><tr><td>tramo 1</td><td>santibañez - tarata</td><td>140.25</td></tr><tr><td>tramo 2</td><td>vacas - aiquile</td><td>144.67</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         | tramo                                                                              | descripción de tramo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | distancia geográfica km | tramo 1                                                                                                                                                                      | santibañez - tarata                                                                        | 140.25 | tramo 2 | vacas - aiquile | 144.67 | El proyecto contempla la ejecución de dos tramos. No se entiende la pregunta. Existe un error en el TBC en la página 27, condiciones y tiempos de entrega, en el encabezado hace referencia al tramo 1, 2 y 3. |
| tramo                                                                | descripción de tramo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | distancia geográfica km |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                            |        |         |                 |        |                                                                                                                                                                                                                |
| tramo 1                                                              | santibañez - tarata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 140.25                  |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                            |        |         |                 |        |                                                                                                                                                                                                                |
| tramo 2                                                              | vacas - aiquile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 144.67                  |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                            |        |         |                 |        |                                                                                                                                                                                                                |
| Consultas por correo electrónico – Huawei Technologies (Bolivia) SRL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                            |        |         |                 |        |                                                                                                                                                                                                                |
| 1                                                                    | Punto 3, sección II. Los Oferentes deberán presentar una propuesta independiente por cada uno de los tramos al que ofrezca sus servicios. Favor aclarar si se requiere 1 sobre técnico y económico por cada tramo, o los proponentes podrán presentar un sobre técnico para ambos tramos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | Los proponentes podrán presentar un sobre técnico por los dos tramos.              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                            |        |         |                 |        |                                                                                                                                                                                                                |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | <p>Punto 1, sección II, 5 Condiciones y tiempo de entrega. Favor aclarar si los 140 días se contemplan desde la aprobación del proyecto hasta el diseño final</p> <p>-Favor confirmar la posibilidad de extender la fecha de entrega a 190 días. Considerando que en el survey y diseño será realizada en la etapa inicial.</p> <p>- Eventos causados por factores externos como ser los climáticos, sociales, políticos serán considerados como válidos en caso de retraso de cronograma?</p> | <p>Los tiempos están establecidos en el TBC. El tiempo total establecido para cada es de 140 días calendario para cada tramo de manera paralela. En el contrato están estipulados los casos fortuitos o de fuerza mayor los cuales deberán ser justificados y respaldados.</p> |
| 3 | <p>Punto 18, sección II,3 PROCEDIMIENTO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PLANILLA FINAL "Para todos los trabajos a ser ejecutados, se aplicarán los precios unitarios propuestos y aceptados por ENTEL S.A.". – Favor aclarar donde se encuentran los precios unitarios a los que hace referencia en este punto.</p>                                                                                                                                                                                 | <p>Los precios unitarios tienen que presentar en su propuesta económica.</p>                                                                                                                                                                                                   |

La Asesora Legal realizó las recomendaciones para la presentación de los documentos legales requeridos en el Sobre A "Documentos Administrativos".