



LICITACIÓN PUBLICA N° 008/2015
"PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS GATEWAY PSEUDOWIRE"

ACTA REUNIÓN DE ACLARACIÓN

FECHA: 21/01/2015 HORA DE INICIO: 16:18 HORA DE CONCLUSIÓN: 17:00

PARTICIPANTES

| POR ENTEL SA. | | | |
|----------------------|-----------------|---|--------------|
| Nro. | NOMBRE | UNIDAD | FIRMA |
| 1 | Kenneth Nava | Jefe Optimización Red Transporte | |
| 2 | Gustavo Blanco | Profesional Optimización Red Transporte | |
| 3 | Waldo Rodriguez | Asesor Legal | |
| 4 | Wilson Orellana | Subgerente Adquisiciones | |
| 5 | Alberto Coronel | Profesional Adquisiciones | |

| PROVEEDORES | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|--|--------------|
| Nro. | EMPRESA | NOMBRE | Teléfono – email | FIRMA |
| 1 | HUAWEI TECHNOLOGIES SRL | Diego Zumelzu | 72035448 Zumelzu.diego@huawei.com | |
| 2 | SUPERNOVATEL SRL | Paulo Ramos | 65164773 Paulo.r@supernovatel.com | |
| 3 | ZTE BOLIVIA SRL | Cristian A. Valcarcel | 67198977 Cristian.valcarcel@zte.com.cn | |

| TEMAS TRATADOS | ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN |
|--|---|
| Solicitamos conocer la topología (equipos e interfaces) a los que debe interconectarse la solución propuesta incluyendo modelos, marcas y versiones (hardware y software). | No se puede entregar la topología por tratarse de varios servicios. Pero el medio de transmisión central es la red IP NGN Cisco de Entel. |
| Solicitamos conocer si los equipos a interconectarse soportan PWE3. | No se puede entregar la topología por tratarse de varios servicios. Pero el medio de transmisión central es la red IP NGN Cisco de Entel. |
| En el punto 3.2.2. Equipos Remotos. Podría ENTEL brindar mayor información acerca del clock (reloj), por ejemplo Entel | La recuperación del reloj utiliza un servidor NTP |



| TEMAS TRATADOS | ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN |
|---|--|
| requiere que los equipos puedan recuperar el reloj desde la red Ethernet, esto significa ¿sincronización por Ethernet o el Protocolo de Precisión de tiempo - Precision Time Protocol (PTP) 1588v2, u algún otro? | |
| En el punto 3.2.2. Equipos Remotos. Por favor aclarar qué tipo de tecnología OAM es requerida, por ejemplo Ethernet OAM. | El protocolo OAM es de gestión y maneja Ethernet. |
| 3.2.6. ACCESORIOS DE INSTALACIÓN; N°6 Por favor aclarar; entendemos que este requerimiento debe ser entregado por el oferente adjudicado, ¿es correcto nuestro entendimiento? | Si es correcto |
| 3.2.7. SISTEMA DE GESTIÓN Y SUPERVISIÓN N°9 Por favor aclarar; entendemos que este requerimiento debe ser entregado por el oferente adjudicado, ¿es correcto nuestro entendimiento? | Si es correcto |
| 3.2.8. SERVICIOS en N°2 Por favor aclarar; entendemos que este requerimiento debe ser entregado por el oferente adjudicado, ¿es correcto nuestro entendimiento? | Si es correcto. |
| 3.2.10. CAPACITACIÓN en N°1 Solicitamos a ENTEL por favor aclarar si el total de personas a capacitar es de 8 personas o 16 personas, (8 en cada departamento). | El total es 16 personas, es 8 personas para La Paz y 8 personas para Santa Cruz |
| Cuál es el uso general del Gateway | Se añadirá un esquema aclaratorio sobre la necesidad propuesta. |
| En la tabla N°1 Confirmar el termino spare en la columna tipo de sitio | Es un equipo que va al lote de repuestos. |
| .3.2.7. Sistema de gestión y supervisión. Si el fabricante ya tiene el sistema de gestión, cuales son los elementos que debe proveer? | Se añadirá un inciso aclaratorio al pliego. |
| En la tabla N°1 nos pueden dar las referencias de los sitios? | Todas son urbanas, pero se debe considerar el 15% a 20% puede ser en ciudades menores. |

rf

0

me

P

DA



| TEMAS TRATADOS | ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN |
|---|---|
| 3.2.1. Protección lógica y física. Podría considera otra tipo de protección como protección MPLS-TP | SE analizará la solicitud y se aclarara en el Pliego de Condiciones |
| Si la solución solicitada es End To End? | Si. |
| En el punto 7 pliego de condiciones, es original más una digital? | Si |
| Punto 7 punto 7.1.7 fotocopia de Estados Financieros de la última gestión fiscal tiene que ser 2014 o puede ser 2013? | pueden presentar gestión 2013 |