



LICITACIÓN PÚBLICA N° 15/2015
"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE ENERGIA AC MT/BT,
EDIFICIO TÉCNICO WARNES SCZ"

ACTA REUNIÓN DE ACLARACIÓN

FECHA: 09/02/2015 HORA DE INICIO: 09:30 HORA DE CONCLUSIÓN: 10:30

PARTICIPANTES

POR ENTEL SA.			
Nro.	NOMBRE	UNIDAD	FIRMA
1	Nicolas Togo	Profesional Planificación de Proyectos	
2	Wilson Orellana Rosales	Sub-Gerente de Adquisiciones	
3	Evelyn Torrez Quisbert	Profesional de Adquisiciones	

PROVEEDORES				
N°	EMPRESA	NOMBRE	Email	FIRMA
1	3M BOLIVIA	CARLOS PASTOR	cmpastor@mmm.com 2-2147933	
2	DSMART LTDA.	JUANA PATRICIA YUPANQUI LOPEZ	ventas@dsmart.net 71541369	

TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACION
1. Con respecto a la documentación se debe presentar el testimonio o solo la modificación debidamente resellado en Fundempresa?	R. Efectivamente se debe presentar el testimonio y todas las modificaciones debidamente resellado en Fundempresa en fotocopia simple.
2. Sobre suministros el trabajo se considera llave en mano?	R. La oferta debe ser presentada bajo la modalidad "Solución Técnica Completa" es decir: Diseño de proyecto, aprobación de proyecto por CRE, provisión de equipos, materiales, accesorios, servicios de desmontaje e instalación, obras civiles y puesta en operación de los Sistemas de Energía Eléctrica en Media Tensión (MT) y Baja Tensión (BT) para el Edificio Técnico Warnes, ubicado en la ciudad de Santa Cruz.



3. Es relevante presentar la marca de cualquier material?	R. No es relevante, se exige el cumplimiento de las normas detalladas a) Normas internas de la Cooperativa Rural de Electrificación CRE. b) NB 777: Instalaciones eléctricas en baja tensión. c) IEC 60364: Comisión Electrotécnica Internacional, Instalaciones eléctricas en baja tensión. d) IEC 60439: Construcción de tableros de baja tensión. e) IEC 60076: Transformadores de distribución. f) IEC 62271: High-voltage switchgear and controlgear. g) IEC 60044: Transformadores de medida. h) IEC 60255: Relés de medida y protección. i) IEC 60099: Pararrayos de óxido metálico sin explosores para sistemas de corriente alterna. j) IEC 60947: Apararmenta de baja tensión. k) IEC 60228: Cables aislados para BT. l) IEC 61643: Low-voltage surge protective devices. m) IEC 60617: Símbolos gráficos para esquemas eléctricos. n) NB 14009: Sistemas de Puesta a Tierra. o) Ley Boliviana 1333 del medio ambiente. p) NB/OHSAS 18001: Sistemas de Gestión de la Seguridad y la Salud Ocupacional. q) Diagrama unifilar del sistema de energía requerido. Así mismo debe cumplir las normas específicas por cada componente requerido en el Pliego de Condiciones.
4. Es necesario que cumpla las normas ASTM y normativa boliviana?	R. Los requerimientos se basan en normas internacionales y bolivianas, también es aceptado otra norma que sean equivalentes, para lo cual se solicita adjuntar la documentación de respaldo.
5. Sobre página 14 punto A3 inciso 4. Cual es la distancia?	R. Esta información se encontrará en el Pliego de Condiciones modificado.
6. Sobre la inspección previa, es posible realizar la visita en otra fecha? O nos pueden facilitar fotografías del sitio?	R. Se realizará una nueva inspección previa programada para el día Miércoles 11/02/2015 a horas 10:00 a.m.
7. Sobre pagina 15 punto A3 inciso 8. Favor aclarar la longitud del trayecto de 25m lineales?	R. Favor referirse al punto A3.9 del Pliego de Condiciones Modificado.
8. Sobre el tiempo de provisión de 90 días, es posible ampliar este tiempo?	R. Si, se modifica el tiempo de provisión a 120 días calendario para la provisión, mismo que se detalla en el Pliego de Condiciones Modificado.

ACLARACIONES REALIZADAS POR ENTEL S.A.

- Se ha modificado la potencia del transformador de 700KVA a 1000KVA, tipo Pad Mounted para operación a la interperie (outdoor)
- Se ha modificado la provisión de un reconector en media tensión en reemplazo de las celdas de media tensión.
- Se está adicionando un requerimiento de capacitación sobre operación y mantenimiento del transformador, sistemas de medición y protección y monitoreo.

Favor elaborar su propuesta en base al nuevo Pliego de Condiciones Modificado que se encontrara disponible en la pagina web.