



La fuerza que transforma Bolivia

ACTA DE REUNIÓN DE ACLARACION

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO PARA EL SISTEMA DE REDES DE DATOS, VOZ, SEGURIDAD Y VIGILANCIA DEL EDIFICIO CORPORATIVO YPFB LA PAZ CÓDIGO DE PROCESO: EPNE-01-DNIM-192-15

En la ciudad de La Paz a horas 10:00 del 17 de junio de 2015, en el Edificio YPFB Gerencia Nacional de Contrataciones piso 1 calle Bueno N° 185, conforme al cronograma de plazos establecido en el Documento de Contratación Directa (DCD), del proceso contratación referido, efectuado en el marco del RE-SABS-EPNE-YPFB, personal de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos, procedieron a instalar el acto de Reunión de Aclaración del Documento Contratación Directa y Anexo de acuerdo a las siguientes actividades:

I.- CONSULTAS ESCRITAS:

Hasta el plazo límite establecido para las consultas escritas (16 de junio de 2015 hasta horas 16:00), se recibió la consulta de la empresa **ESPECTROCOM S.R.L.**, que se detalla a continuación:

CONSULTA 1

En visita a obra nos indican que los Schafft desde el sotano hasta el último piso, no tienen división por losa.

Esto genera una vulnerabilidad, en cuanto a la facilidad de expansión de incendio en caso de ello a todos los pisos del edificio.

La separación por losa de cada piso, con pasos entre estos con tubería de PVC 4", hacia las bandejas portacables, aminora la tensión del cableado vertical sujeto a dicha bandeja.

RESPUESTA

Se debe proceder de acuerdo a las especificaciones establecidas en las especificaciones técnicas.

CONSULTA 2

Se especifica las bandejas portacables como del tipo cincado, con la incorporación de codos verticales, horizontales, tes y reducciones.

Este tipo de escalerillas no necesitan estos accesorios, pues todos ellos se pueden solventar mediante los cortes adecuados para los cambios de dirección o medidas.

RESPUESTA

Se mantienen las especificaciones establecidas en el DCD, se deben incluir los accesorios mencionados.

CONSULTA 3

La empresa contratista debe incluir en su propuesta, material de señalítica de seguridad, para cubrir los diferentes ambientes donde su labor suponga riesgos?

RESPUESTA



Si, la empresa debe incluir material de señalética en su área de intervención y trabajo.

CONSULTA 4

Sera necesario elaborar permisos de trabajo, para desarrollar las labores en obra?

RESPUESTA

No será necesario un permiso pero si se deberá informar mediante nota la fecha de ingreso para las coordinaciones correspondientes con la Contratista.

CONSULTA 5

La empresa contratista debe incluir en su propuesta elementos de Fire-Barrier, en los pasos de ductos o bandejas portables de un ambiente cerrado a otro?

RESPUESTA

Sí, la empresa proponente debe incluir elementos de Fire-Barrier en los ambientes donde sea necesario.

CONSULTA 6

Las tomas de Voz o Datos a instalar en piso, serían necesarias del tipo industrial, con tapones para los conectores hembra cuando no estén siendo usadas y Patch cord especiales, adecuados para estas tomas?

RESPUESTA

Las tomas a instalar en el piso son de tipo comercial y se debe incluir tapones para los conectores hembra.

II.- CONSULTAS EN SALA:

A. EMPRESA ESPECTROCOM SRL.

REPRESENTANTE: JUAN JOSE GÓMEZ

CONSULTA 1

Los puntos de los planos no coinciden con las cantidades de las Especificaciones Técnicas.

RESPUESTA

Los proveedores deben regirse a lo establecido en las especificaciones técnicas, vale decir que se deben tomar en cuenta 2199 puntos (1950 puntos para Voz, Datos y Video conferencias, 126 puntos CCTV, 123 puntos control de acceso).

CONSULTA 2

En las Especificaciones Técnicas se indica que cada planta desde el piso bajo albergará un rack cerrado, pero en planos no se incluyen los pisos 3 y 4.

RESPUESTA

En estos pisos estará el auditorio, y se lo construirá con otro proceso, por lo que no se incluye racks dentro del proceso de cableado estructurado del edificio.



CONSULTA 3

¿La medida de los racks son cerrados? Ancho de 60 cm., 75 cm., 80 cm.

Respuesta

Los racks deben cumplir las normas estándar de comunicación.

CONSULTA 4

¿Los patch pannels pueden manejarse en las opciones de descargados o serían completos?

RESPUESTA

En cualquier opción que se manejen los Patch Pannels, se los debe entregar e instalar con todos los puntos completos de acuerdo a las cantidades establecidas en las especificaciones técnicas.

CONSULTA 5

Las bandejas portables del tipo cincado, no incluyen accesorios de codos, tes, o reducciones. Se pueden elaborar todos estos con el corte pleno de las bandejas – Será necesario implementar un modelo que incluyan estos accesorios.

RESPUESTA

Se responde esta consulta en la pregunta 2 enviada por correo electrónico.

CONSULTA 6

Las cajas para toma en el piso serían del tipo industrial con tapas y patch cords especial o cajas empotradas que contengan en su interior los jacks y tengan salida para patch cords?

RESPUESTA

Las cajas deben ser empotradas que contengan en su interior los jacks y tengan salidas para patch cords.

CONSULTA 7

Se debe contemplar fire –Barriers para las salidas de bandejas o ductos a otros ambientes?

RESPUESTA

Se responde esta consulta en la pregunta 5 enviada por correo electrónico

CONSULTA 8

Se incluirá materiales de señalética para seguridad y señalización?

RESPUESTA

Se responde esta consulta en la pregunta 3 enviada por correo electrónico

B. EMPRESA SERCOELEC INGENIERÍA S.R.L.
REPRESENTANTE: MIGUEL A. MACEDA CARRILLO

CONSULTA 1

¿La provisión de escalerillas será proporcionada por el proponente?



La fuerza que transforma Bolivia

RESPUESTA

Si, el proponente adjudicado deberá incluir escalerillas y las verticales de BACK BONE para el shaft

C. EMPRESA ALPHA SYSTEMS SRL.

REPRESENTANTE: JOHEVAN ASBAN

CONSULTA 1

¿La tecnología de conectores MTP es propietaria de Furukawa, se puede utilizar tecnología equivalente como la MTO?

RESPUESTA

Si, se podrá utilizar tecnología equivalente. **Se realizará el ajuste correspondiente en las especificaciones**

CONSULTA 2

¿Es mandatorio que el cable a utilizar sea F/UTP?

RESPUESTA

Si, es mandatorio

CONSULTA 3

¿Se debe considerar en la propuesta paneles inteligentes?

RESPUESTA

Las empresas deben ajustarse como mínimo a lo requerido en las especificaciones técnicas, lo mencionado será un valor agregado.

D. EMPRESA DIGITAL NETWORK S.A.

REPRESENTANTE: MARTIN TORREZ

CONSULTA 1

Pág. 48. En el ítem de Cable UTP CAT 6A se especifica que se debe contemplar cable para 1950 puntos, mientras que el total de puntos es de 2199. ¿Para qué cantidad de puntos debe ser considerado el cable?

RESPUESTA

Se confirma que la cantidad de cable UTP CAT 6A debe ser para 2199 puntos. **Se realizarán los ajustes en las especificaciones.**

CONSULTA 2

Págs. 49-58. Se especifica que los jacks, patch cords y certificación deben tener un funcionamiento hasta 550 Mhz. mientras que el cable y patch pannels de 500 Mhz. se podría unificar a una frecuencia, tomando en cuenta que el estándar CAT 6A es a 500 Mhz.

RESPUESTA

Se unifica la frecuencia requerida a 500 Mhz. **Se realizarán los ajustes en las especificaciones.**



CONSULTA 3

Pág. 49. Se especifica que el tipo de conexión de los jacks sea 110. Se podría abrir la posibilidad de otro mecanismo superior al 110?

RESPUESTA

Si, se podrá considerar la posibilidad de un mecanismo de conexión superior a 110. Se realizarán los ajustes en las especificaciones.

CONSULTA 4

¿Se podría especificar el tipo de puerta frontal para los gabinetes?

RESPUESTA

Se confirma que las puertas frontales de los gabinetes deberán ser microperforadas, no de vidrio. Se realizarán los ajustes en las especificaciones.

CONSULTA 5

Pág. 55. ¿Se podría especificar el tipo de chaqueta para la Fibra Óptica?

RESPUESTA

La Chaqueta deberá ser tipo LSOH o equivalente. Se realizarán los ajustes en las especificaciones.

CONSULTA 6

Pág. 49. ¿Se podría presentar un Jack dentro del calibre solicitado, tomando en cuenta siempre y cuando sea 100% compatible con el cable solicitado?

RESPUESTA

Si, el Jack debe estar dentro del calibre solicitado

E. EMPRESA TELIS SRL.

REPRESENTANTE: GUSTAVO PFLUCKER

CONSULTA 1

¿Se puede ampliar el plazo para la presentación de ofertas, dado que se recibió el día viernes dejando un día útil a las consultas y una semana a la presentación?

RESPUESTA

Se acepta la solicitud, se ampliará el plazo en 5 días hábiles. **Se realizarán los ajustes en el documento de contratación Directa.**

CONSULTA 2

¿Es posible entregar los planos en formato Autocad ya que en un proyecto de cableado es fundamental el cómputo métrico?



La fuerza que transforma Bolivia

RESPUESTA

Los planos están colgados en la página Web de YPFB, podrán recoger en formato autocad de la Gerencia Nacional de Contrataciones desde esta tarde a las 16:00

CONSULTA 3

¿Es posible entregar planos estructurales y de ductos verticales así como de ubicación exacta del punto de llegada al Data Center?

RESPUESTA

Si, se entregarán estos planos en formato PDF, podrán recogerlo de la Gerencia Nacional de Contrataciones desde esta tarde a las 16:00

La Reunión de Aclaración concluyó a horas 11:05, con la asistencia de potenciales proponentes de acuerdo a listado adjunto.

PERSONAL DE Y.P.F.B.:

NOMBRE Y APELLIDO	UNIDAD ORGANIZACIONAL	FIRMA
Arq. María Soledad Ortega Barron	DIRECCIÓN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO	
Ing. Ibzzan Barios Villarroel	DIRECCIÓN NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	
Lic. Janneth Claudia Camacho Ruiz	DIRECCIÓN NACIONAL DE GESTIÓN DE COMPRAS – GERENCIA NACIONAL DE CONTRATACIONES	



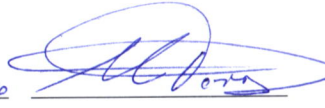

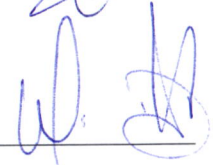
Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos



ACTA REUNION DE ACLARACION CÓDIGO PROCESO: EPNE-01-DNIM-192-15

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO PARA EL SISTEMA DE REDES DE DATOS, VOZ, SEGURIDAD Y VIGILANCIA DEL EDIFICIO CORPORATIVO YPFB LA PAZ

POR LAS EMPRESAS ASISTENTES:

<u>MARTIN TORREZ</u>	<u>DIGITAL NETWORK SA</u>	<u>76540100</u>	<u>mtorrez@digitalnetwork.com.bo</u>	
Nombre	Empresa	Teléfono/Celular	Correo Electrónico	Firma
<u>Johevan Asbun</u>	<u>Alpha Systems</u>	<u>69722981</u>	<u>johevan.asbun@alphasys.com.bo</u>	
Nombre	Empresa	Teléfono/Celular	Correo Electrónico	Firma
<u>Juan Jose Gomez</u>	<u>ESPECTROCOM SRL</u>	<u>71320883</u>	<u>juan.gomez@espectrocom.com</u>	
Nombre	Empresa	Teléfono/Celular	Correo Electrónico	Firma
<u>DAVID BLAUNT</u>	<u>SISCOTEC</u>	<u>78453019</u>	<u>david.blaunt@siscotec.com</u>	
Nombre	Empresa	Teléfono/Celular	Correo Electrónico	Firma

La Paz, 17 de junio de 2015



Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos



ACTA REUNION DE ACLARACION CÓDIGO PROCESO: EPNE-01-DNIM-192-15

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO PARA EL SISTEMA DE REDES DE DATOS, VOZ, SEGURIDAD Y VIGILANCIA DEL EDIFICIO CORPORATIVO YPFB LA PAZ

POR LAS EMPRESAS ASISTENTES:

Marco A. Jaurugui ITTI Bolivia S.A. 71547826 marco.jaurugui@itti.com.bo [Firma]
Nombre Empresa Teléfono/Celular Correo Electrónico Firma

Miguel A. Maceda Carrillo Sarcoalac Ing. S.R.L. 65179805 mmaceda@sarcoalac.com [Firma]
Nombre Empresa Teléfono/Celular Correo Electrónico Firma

GUSTAVO PFUCKER TELIS SRL 67896850 GUSTAVO.PFUCKER@TELIS.COM.BO [Firma]
Nombre Empresa Teléfono/Celular Correo Electrónico Firma

Nombre Empresa Teléfono/Celular Correo Electrónico Firma

La Paz, 17 de junio de 2015