

Ayuda Memoria Visita a los Sitios (Site Survey) Salitrán (La Ceiba) - Dixon Hill (Roatán)

SDP/00087688/004-2017: Ampliación de Servicios de Banda Ancha,

Redes y Transporte, Lote III, La Ceiba - Roatán

14 de agosto de 2017

Al servicio
de las personas
y las naciones

01	Pregunta:	Indicar la carga y altura que la torre en Dixon Hill, Roatán, soporta.
	Respuesta:	Estas torres son auto soportadas con ángulos de 5*5 pulgadas y una altura de 20 metros.
02	Pregunta:	Indicar la carga y altura que la torre en Salitrán, La Ceiba, soporta.
	Respuesta:	Estas torres son auto soportadas con ángulos de 5*5 pulgadas y una altura de 62 metros.
03	Pregunta:	En caso de que las torres no soporten la carga necesaria para proveer 1Gbps y 99.999% de disponibilidad se podrá presentar propuesta acorde a la capacidad de las torres?
	Respuesta:	Si.
04	Pregunta:	¿Es probable usar otra torre de Hondutel en Roatán? ¿Cual?
	Respuesta:	No.
05	Pregunta:	¿Podrá Hondutel proporcionar el barrido de frecuencias para descartar interferencias, o asegurar la disponibilidad de espectro sin interferencias?
	Respuesta:	Sí, siempre y cuando dicho enlace sea con diversidad de espacio.
06	Pregunta:	Numeral 3.1.1 (Documento Base) Enlace Híbrido que maneje tecnología IP y TDM pudiendo encapsular TDM sobre IP. La tecnología a proponer es IP, pero puede transportar TDM ¿Resulta conveniente para Hondutel la adición de un multiplexador para adicionar puertos TDM, STM-1SDH?
	Respuesta:	Si.
07	Pregunta:	Numeral 3.4.3 (Documento Base) la capacidad del enlace debe de ser de 1-Gbps escalable para ampliar su capacidad de ancho de banda. La capacidad del enlace es escalable en módulos de 480 Mbps full dúplex cada uno, pudiéndose combinar cuatro de estos módulos para un total de 1920 Mbps con paquetes de 1518 bytes. Pero para esta solución necesitamos usar xpic, ¿Resulta para Hondutel conveniente esta combinación, con doble polarización y uso de xpic?
	Respuesta:	Si.
08	Pregunta:	Numeral 3.4.12 (Documento Base) Las antenas que se contemplen en la solución por parte del fabricante deberán ser de alto desempeño y simple polarización, se deberá incluir todo el kit de sujeción a torre. ¿Las antenas a ofertar son de alto desempeño, pero de doble polarización, sería para ustedes indistinto?
	Respuesta:	No sería indistinto, si podría utilizar la doble polarización.

Ayuda Memoria Visita a los Sitios (Site Survey) Salitrán (La Ceiba) - Dixon Hill (Roatán)

SDP/00087688/004-2017: Ampliación de Servicios de Banda Ancha,

Redes y Transporte, Lote III, La Ceiba - Roatán

14 de agosto de 2017

Al servicio
de las personas
y las naciones

09	Pregunta:	Numeral 3.1.18 (Documento Base) La banda 5 850-6 400Mhz está atribuida al servicio fijo para enlace punto a punto, pudiendo cada canal acomodar una capacidad en el orden de 140 Mbit/s, con la velocidad binaria de la jerarquía digital síncrona, con anchos de banda de 29.65 Mhz, utilizando de preferencia la siguiente disposición de canales: $f_n \text{ (MHz)} = f_0 - 259.45 + 29.65n$ y $f_{2n} \text{ (MHz)} = f_0 - 7.41 + 29.65n$, con $n = 1, 2, 3$, con $f_0 = 6\,175 \text{ MHz}$. La solución propuesta ocupará dos canales adyacentes por cada módulo, total 8 canales si se instalan los 4 módulos. ¿Es recomendable para Hondutel usar frecuencias únicas central, con un solo canal un ancho de banda tal para alcanzar la capacidad total por módulos? ¿La banda 5 850-6 400Mhz está toda atribuida a Hondutel?
	Respuesta:	Si.
10	Pregunta:	En el punto de Salitrán (La Ceiba), se encontró poco espacio en la escalería para canalizar las nuevas guías de onda. ¿Hondutel hará la liberación de espacio removiendo las guías de onda que ya no se usan? 
	Respuesta:	Si.

Ayuda Memoria Visita a los Sitios (Site Survey) Salitrán (La Ceiba) - Dixon Hill (Roatán)

SDP/00087688/004-2017: Ampliación de Servicios de Banda Ancha,

Redes y Transporte, Lote III, La Ceiba - Roatán

14 de agosto de 2017

*Al servicio
de las personas
y las naciones*

11	Pregunta:	En Dixon Hill, Roatán frente a la torre, se encuentra un árbol que obstaculiza la línea de vista. Necesitamos que este árbol sea removido en su totalidad y no solo podado, confirmar si Hondutel podrá derribarlo. 
	Respuesta:	Si.

12	Pregunta:	En Dixon Hill, Roatán se encontró el pararrayo de la torre con un cable no adecuado para su protección. ¿Hondutel hará el cambio de cable por uno de mayor resistencia? 
	Respuesta:	Si.

Ayuda Memoria Visita a los Sitios (Site Survey) Salitrán (La Ceiba) - Dixon Hill (Roatán)

SDP/00087688/004-2017: Ampliación de Servicios de Banda Ancha,

Redes y Transporte, Lote III, La Ceiba - Roatán

14 de agosto de 2017

Al servicio
de las personas
y las naciones

13	Pregunta:	Tanto en Dixon Hill (Roatán), como en Salitrán (La Ceiba), pueden certificar el sistema de puesta a tierra, es necesario que éste esté más bajo de 5.0 ohms. 
	Respuesta:	Si.

14	Pregunta:	En Dixon Hill, Roatan no hay un sitio adecuado para ubicar el equipo <i>indoor</i> ¿Tiene Hondutel contemplada la habilitación de un sitio adecuado y climatizado para la instalación de los equipos <i>indoor</i>? 
	Respuesta:	Si.se adecuarán los <i>shelves</i> existentes con climatización para equipo <i>indoor</i> .

Ayuda Memoria Visita a los Sitios (Site Survey) Salitrán (La Ceiba) - Dixon Hill (Roatán)

SDP/00087688/004-2017: Ampliación de Servicios de Banda Ancha,
Redes y Transporte, Lote III, La Ceiba - Roatán

14 de agosto de 2017

Al servicio
de las personas
y las naciones

15	Pregunta:	a) En Salitrán (La Ceiba) hay en rectificador -48vdc, necesitamos saber si Hondutel cuenta con <i>breakers</i> de mayor capacidad o si se maneja en stock de repuestos de este equipo. b) En Dixon Hill (Roatán) no hay rectificador ¿Hondutel lo suministrará? 
	Respuesta:	a) En Salitrán (La Ceiba) habrá equipo exclusivo para este enlace con capacidad de 100 amperios. b) En Dixon Hill (Roatán) Hondutel suministrará los rectificadores.