



Al servicio
de las personas
y las naciones

Nota Aclaratoria 2

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

01	Pregunta:	HdD 26, perfil de la empresa que no deberá exceder 5 páginas, incluyendo folletos impresos y catálogos de productos de interés para los bienes y servicios que se vayan a adquirir, consulta: favor aclarar que la presentación del perfil de la empresa no deberá exceder de 5 páginas, incluyendo folletos, catálogos, que con seguridad son de utilidad para el PNUD, y que la cantidad de páginas exceda 5; ya que son productos de alta tecnología con especificaciones que ameritan un detalle que garantice que el producto a seleccionar sea el adecuado.
	Respuesta:	Podrá agregar la información complementaria que considere oportuna.
02	Pregunta:	HdD 26, k, el Proponente para comprobar su experiencia en este tipo de equipos, deberá presentar 1 proceso exitoso de suministro de bienes y servicios similares, consulta: ¿Se podrá presentar casos de éxito de suministro de bienes en Honduras, por parte de nuestra representada para este proyecto?
	Respuesta:	Si, agregar casos exitosos fuera de Honduras también.
03	Pregunta:	HdD 30, Duración prevista del contrato (fecha de inicio y fecha de terminación previstas), consulta: debido al tamaño de las antenas propuestas y la obligatoria necesidad de importarlas al país por vía marítima, consultamos si sería factible que el tiempo de duración del contrato se amplíe a 150 días.
	Respuesta:	No.
04	Pregunta:	HdD 33, Medidas posteriores a la adjudicación. Consulta: ¿Se podrá tomar en cuenta clientes y proyectos realizados por nuestra representada?
	Respuesta:	Si, se podrán tomar en cuenta.
05	Pregunta:	5.1.4 Levantamiento de información (requerido), Consulta: el levantamiento de información en el sitio debe realizarse, que permita analizar y actualizar la información consignada en el documento ¿Debe realizarse para poder presentar la propuesta o esta debe realizarse una vez adjudicada la proponente? Favor notar que, si es antes, debemos enviar personal a los sitios para evaluar las condiciones físicas actuales.
	Respuesta:	El levantamiento de información debe realizarse antes de presentar cualquier propuesta.
06	Pregunta:	12.1 Descripción de la experiencia. Consulta: ¿Podrá incluirse la experiencia que tiene nuestra representada? Quienes han realizado implementaciones similares sobre el mar, de alta capacidad para operadoras de telecomunicaciones para transmisión de voz, videos, datos etc.
	Respuesta:	Si.
07	Pregunta:	3.4.2 Banda de operación de enlace entre los 6Ghz y 7Ghz, esta deberá ser configurable no estática. Consulta: ¿La ODU puede ser configurable en toda la banda desde 5925 hasta 6700 MHz, y la frecuencia se selecciona mediante filtro fijo de microondas (frecuencia y ancho de bandas)?
	Respuesta:	Si.
08	Pregunta:	3.4.3 La capacidad del enlace debe de ser de 1Gbps escalable para ampliar su capacidad de ancho de banda. Consulta 1: ¿Se dispone de canales de 29.65 MHz consecutivos? Consulta 2: ¿Se pueden juntar anchos de banda?
	Respuesta:	Consulta 1: Si. Consulta 2: No.



Nota Aclaratoria 2

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

*Al servicio
 de las personas
 y las naciones*

09	Pregunta:	3.4.4 El enlace debe poder gestionarse de forma local y remota. Consulta: ¿La gestión remota debe ser Inband o Outband? En caso de ser la segunda, la DCN es responsabilidad de Hondutel o como se plantea este punto.
	Respuesta:	Debe ser Inband.
10	Pregunta:	3.4.5 La solución deberá ser proporcionada con sistema de gestión, el cual debe incluir todo lo necesario para su funcionamiento. Consulta: ¿Se requiere que se proponga el hardware para el servidor de gestión o Hondutel cuenta con servidores físicos o virtuales que pueden utilizarse para instalar el software de gestión?
	Respuesta:	Hondutel cuenta con equipo para instalar software de gestión.
11	Pregunta:	3.4.6 Se debe ofertar un lote de repuestos para la solución, a la vez el proponente debe entregar la estadística de falla de las piezas que comprenden el lote de repuestos. Este listado lo indicará el proponente como parte de su solución. Consulta: ¿La estadística de falla por pieza solicitada consiste en las MTBF?
	Respuesta:	Si.
12	Pregunta:	3.4.7 Alimentación eléctrica DC de -48 voltios con fuente de respaldo. Consulta 1: ¿la fuente de respaldo se refiere a tarjeta de energía redundante presente en el equipo o se refiere a un equipo externo tipo UPS? Favor indicar las características de la fuente solicitada.
	Respuesta:	Tarjeta de energía redundante.
13	Pregunta:	3.4.9 La solución debe contemplar equipo tipo multicanal y configurable entre sí. Consulta 1: ¿la ODU puede ser configurable en toda la banda desde 5925 hasta 6700 MHz y la frecuencia se selecciona mediante filtro fijo de microondas (frecuencia y ancho de bandas)? Consulta 2: ¿Se puede colocar de forma modular para alcanzar configuración 6+0 ó 16+0? Consulta 3: ¿A qué se refiere con multicanal?
	Respuesta:	Consulta 1: Si, la ODU debe ser configurable en toda la banda 5.925GHz a 6.76GHz, y la frecuencia se selecciona mediante filtro fijo para cada canal. Consulta 2: Si. Consulta 3: Varios canales de 29.65 MHz hasta alcanzar 1Gbps o Superior.
14	Pregunta:	3.4.10 La solución propuesta debe contemplar diversidad de espacio y licencias activas escalables hasta 1 Gbps o superior. Consulta: ¿Las licencias a proponerse pueden ser escalables, por lo tanto, solicitamos aclarar su capacidad a cotizar es de 1 Gbps o superior?
	Respuesta:	1Gbps.
15	Pregunta:	3.4.11 Un (1) puerto STM-1 SDH configurable a nivel de nxE1s. n=1, 2,3,....,63. Consulta 1: ¿El puerto es STM-1 es clear channel? Consulta 2: ¿La interfaz del puerto STM-1 es Óptica LH 1310NM? Consulta 3: ¿Los E1 pueden ser encapsulados en contenedores VC12 mediante pseudo-wire?
	Respuesta:	Consulta 1: Si. Consulta 2: Si; Una pareja SFP STM-1 óptico LH de 1310nm o 1550, para un alcance de 40Km. Consulta 3. Si.



Al servicio
de las personas
y las naciones

Nota Aclaratoria 2

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

16	Pregunta:	3.4.12 Las antenas que se contemplen en la solución por parte del fabricante deberán de ser de alto desempeño y simple polarización, se deberá incluir todo el kit de sujeción a torre. Consulta 1: ¿La polarización a usar será la misma en todos los canales? Consulta 2: ¿Las antenas requeridas pueden ser de doble polaridad, aunque solo se utilice una polaridad? Consulta 3: ¿Se piensa en usar XPIC o ambas polaridades con canal alterno?
	Respuesta:	Consulta 1: Si, el ofertante define si es vertical o horizontal. Consulta 2: Si. Consulta 3: No usar XPIC
17	Pregunta:	3.4.17 Se debe proveer con la solución el respectivo rack en cada sitio con estándares ETSI rack con altura máxima de 2200mm. Consulta 1: ¿El rack ETSI 2.2m debe ser abierto, cerrado, alguna especificación adicional? Consulta 2: ¿Debe contener barra de tierra y PDU, si es así de que características la barra y el PDU (entrada, salida, redundante)?
	Respuesta:	Consulta 1: Debe ser abierto. Consulta 2: No.
18	Pregunta:	3.4.18 De acuerdo a la resolución NR013/09 Conatel, donde se aprobó el plan nacional de atribución de frecuencia, se debe cumplir con la atribución del artículo 5 de RR-UIT para la Región 2, que corresponde a la atribución nacional de Honduras HND55. Consulta: ¿Podemos asumir que existe total disponibilidad de la banda, es decir, de todos los 8 canales en cualquier polarización?
	Respuesta:	Si.
19	Pregunta:	Confirmar cual es la distancia o recorrido en metros entre torre y equipos.
	Respuesta:	Salitran: Torre – Equipo es de 75 mts. Dixon Hill: Torre – Equipos es de 35 mts.
20	Pregunta:	Favor indicar coordenadas de site survey. Lugar de reunión, hora y fecha en la Ciudad de la Ceiba. Lugar de reunión, hora y fecha en la Ciudad de Roatán. Persona contacto en cada sitio. Teléfono y correo electrónico de persona(s) contacto
	Respuesta:	Fecha: lunes 7 de agosto de 2017. Hora: 9:00 a.m. Lugar de reunión: Edificio Central La Ceiba, Avenida 14 de julio, Barrio El Centro (Frente a la Despensa Familiar), La Ceiba, Departamento de Atlántida. Persona contacto: Sr. Miguel García, Teléfono: +504-7217-2850. Se hace notar que el mismo funcionario de Hondutel coordinará y acompañará la visita a la Isla de Roatán, la cual tentativamente se ha programado para el día martes 8 de agosto de 2017, a la 1:00 p.m. Véase Enmienda 1.
21	Pregunta:	¿Es posible extender el periodo de consultas hasta al menos dos (2) días después del site survey?
	Respuesta:	Si.



Al servicio
de las personas
y las naciones

Nota Aclaratoria 2

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

22	Pregunta:	¿Son aceptables soluciones <i>split mount</i> ?
	Respuesta:	Sí, siempre y cuando cumpla con las especificaciones técnicas requeridas para este tipo de radio enlace.
23	Pregunta:	Confirmar la metodología de servicio incluyendo capacidad de transporte, contrato de soporte y mantenimiento.
	Respuesta:	La metodología es soporte en línea.
24	Pregunta:	Otros documentos a incluir con la presentación de su oferta:
	Respuesta:	Se ha colocado en el siguiente enlace: http://www.hn.undp.org/content/honduras/es/home/operations/procurement/ el documento denominado Anexo II, Evaluación Técnica, deberá presentarlo junto con su oferta, debidamente firmado y sellado en cada una de sus páginas.


 Veronica López
 Asociado de Adquisiciones y Logística
