

**Informe de Evaluación de la Oferta Técnica
Proceso INDOTEL-CCC-LPN-2023-0010**

**CONTRATACIÓN DE UNA (1) EMPRESA PARA INSTALACIÓN DE KITS DE INTERNET
SATELITAL EN INSTITUCIONES PÚBLICAS DEL COMPONENTE DE ACCESO E
INFRAESTRUCTURA DEL PLAN BIANUAL DE PROYECTOS DE DESARROLLO 2021-2022
“CONECTAR A LOS NO CONECTADOS”**

Santo Domingo, R.D.
14 de Diciembre 2023.-

Dando cumplimiento a los principios de eficiencia, igualdad, transparencia, economía, flexibilidad, participación y razonabilidad, el equipo de peritos procedió a evaluar las ofertas de los oferentes del Proceso de Licitación INDOTEL-CCC-LPN-2023-0010, con el fin de determinar si los mismos cumplen con los requerimientos solicitados.

Los oferentes se muestran a continuación:

No.	OFERENTES
1	APLEX SECURITY, S.R.L.
2	COMPUSOLUCIONES, JC, S.R.L.
3	SMART SOLUTIONS, S.R.L.
4	TELE ELITE NETWORKS, S.R.L.

Durante el proceso de apertura de “Sobre A” Propuestas Técnicas, realizado el 05 de diciembre de 2023 a las 11:00 a.m. se observó que el Oferente TELE ELITE NETWORKS, S.R.L. incluyó dentro de su Sobre A su Oferta Económica, documento que debe estar contenido exclusivamente en el Sobre B. En vista de este acontecimiento, el Oferente TELE ELITE NETWORKS, S.R.L. fue **inmediatamente descalificado** de la participación en este Proceso de Licitación.

Durante el proceso de evaluación de las Ofertas Técnicas se pudo observar que el Oferente APLEX SECURITY, S.R.L. incluyó dentro de su Oferta Técnica una cotización de hardware (dispositivos) y de servicios de implementación realizada por FADETEL S. A. en la cual se incluye montos en dólares del valor al detalle y valor total de dispositivos y servicios de implementación. Esta cotización se encuentra en las páginas 163 a 166 del Documento técnico presentado en el Sobre A del Oferente. Para fines de evaluación por parte de los miembros del Comité de Compras y Contrataciones.

PROCESO DE EVALUACIÓN

Para la evaluación de la documentación técnica presentada por los oferentes se realizó bajo la modalidad de “cumple /no cumple” y se elaboró el inventario (checklist) para los oferentes.

Req	Descripción	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	APLEX SECURITY, S.R.L. REFERENCIA DE PÁGINAS DE LA OFERTA TÉCNICA	APLEX SECURITY, S.R.L.	COMPUSOLUCIONES, JC, S.R.L. REFERENCIA DE PÁGINAS DE LA OFERTA TÉCNICA	COMPUSOLUCIONES, JC, S.R.L.	SMART SOLUTIONS, S.R.L. REFERENCIA DE PÁGINAS DE LA OFERTA TÉCNICA	SMART SOLUTIONS, S.R.L.
1	Solución de red de acceso en cada institución, con mínimo un (1) punto de acceso por institución. En el caso de las instituciones que poseen una zona a impactar definida en el archivo formato kmz compartido por INDOTEL	<ul style="list-style-type: none"> Plan de trabajo, que incluya el diseño físico con el mapeo de los puntos de acceso. 	Documento "DOCUMENTOS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 20-26 (132-138), Pag. 3 (115), Pag. 254	NO CUMPLE	Documento "12 Especificaciones técnicas Req 1", Pag. 4-25 Documento "12.1 Especificaciones técnicas req 1", Pag. 1-2 Documento "12.2 Especificaciones técnicas req 1", Pag. 1-15	CUMPLE	Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 3-9, 11	NO CUMPLE
		<ul style="list-style-type: none"> Mapa topológico. 	Documento "DOCUMENTOS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 3 (115)	CUMPLE	Documento "12.3 Especificaciones técnicas req 1", Pag. 2	CUMPLE	Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 11	CUMPLE

<p>(Anexo 11 Zona a impactar.kmz), la solución de red de acceso adicionalmente debe incluir mínimo un (1) punto de acceso de exterior, cubriendo la zona identificada como zona a impactar.</p> <p>La red de acceso dentro del plantel de cada institución debe asegurar una cobertura de al menos el 80% de su área física.</p> <p>Para considerarse una zona</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mapa geográfico por localidad de los puntos de acceso. 	<p>Documento "DOCUMENTOS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 20-26 (132-138)</p>	<p>NO CUMPLE</p>	<p>Documento "12.4 Especificaciones técnicas req 1", Pag. 1-14</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 13</p>	<p>NO CUMPLE</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Descripción de la interacción de los diferentes equipos. 	<p>Documento "DOCUMENTOS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 4 (116)</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>Documento "12.5 Especificaciones técnicas req 1", Pag. 2</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 14-19</p>	<p>CUMPLE</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Diagrama de red 	<p>Documento "DOCUMENTOS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 5 (117)</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>Documento "12.6 Especificaciones técnicas req 1", Pag. 2</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 55</p>	<p>NO CUMPLE</p>

	cubierta debe de haber en el exterior una intensidad de señal según lo establecido en el numeral 2.12.2.4.							
2	Puntos de acceso deben tener capacidad para al menos 2 SSID.	Manual del equipo propuesto (especificar página y párrafo donde se encuentra esa información).	Documento "DOCUMENTOS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 115 (227)	CUMPLE	Documento "12.7 Especificaciones técnicas req 2", Pag. 9	CUMPLE	Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 30, 34	CUMPLE
3	Reglas de tráfico por aplicaciones.	Manual del equipo propuesto (especificar página y párrafo donde se encuentra esa información).	Documento "DOCUMENTOS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 212 (324), Pag. 193 (305)	CUMPLE	Documento "12.9 Especificaciones técnicas req 3", Pag. 2 Documento "12.16 Especificaciones técnicas req 12", Pag. 7	CUMPLE	Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 37, 39, 45	CUMPLE

4	Bandas 2.4 GHz y 5 GHz requeridas (banda de 6 GHz opcional).	Manual del equipo propuesto (especificar página y párrafo donde se encuentra esa información).	Documento "DOCUMENTOS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 48 (160)	CUMPLE	Documento "12.7 Especificaciones técnicas req 2", Pag. 9 Documento "12.8 Especificaciones técnicas req 2", Pag. 6	CUMPLE	Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 29, 33	CUMPLE
5	Soporte 802.11ax	Manual del equipo propuesto (especificar página y párrafo donde se encuentra esa información).	Documento "DOCUMENTOS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 48 (160)	CUMPLE	Documento "12.7 Especificaciones técnicas req 2", Pag. 9 Documento "12.8 Especificaciones técnicas req 2", Pag. 6	CUMPLE	Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 30, 34	CUMPLE
6	Soporte 802.1X y 802.3af / adaptador PoE (incluido).	Manual del equipo propuesto (especificar página y párrafo donde se encuentra esa información).	Documento "DOCUMENTOS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 48-49 (160-161)	CUMPLE	Documento "12.8 Especificaciones técnicas req 2", Pag. 6 Documento "12.10 Especificaciones técnicas req 6", Pag. 2-3	CUMPLE	Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 30, 34	CUMPLE
7	Antenas MIMO de última generación para la cobertura 2.4 GHz y 5.8 GHz (y	Manual del equipo propuesto (especificar página y párrafo donde se encuentra esa información).	Documento "DOCUMENTOS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 48 (160)	CUMPLE	Documento "12.11 Especificaciones técnicas req 7", Pag. 2, 5, 9	CUMPLE	Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 29-30, 33-34	CUMPLE

	cualquier otra frecuencia soportada por el equipo).							
8	Garantía directamente del fabricante: mínimo 1 año, tanto para la solución de red como para la solución eléctrica.	Certificado de garantía del fabricante.	Documento "DOCUMENTOS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 15-16 (127-128)	NO CUMPLE	Documento "12.12 Especificaciones técnicas req 8", Pag. 2-5	CUMPLE	Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 30, 34, 57, 61	NO CUMPLE
9	Que todos los elementos de exterior a ser utilizados en el diseño e implementación cumplan con la certificación IP65 (mínimo).	Certificación IP65 (mínimo).	Documento "DOCUMENTOS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 49 (161)	CUMPLE	Documento "12.8 Especificaciones técnicas req 2", Pag. 6 Documento "12.11 Especificaciones técnicas req 7", Pag. 2, 6, 10	CUMPLE	Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 34	CUMPLE
10	La altura máxima de la infraestructura a ser desplegada para cubrir el	Diseño de la infraestructura física.	Documento "DOCUMENTOS TECNICOS APLEX INDOTEL",	CUMPLE	Documento "12.14 Especificaciones técnicas req 10", Pag. 2	CUMPLE	NO ENCONTRADO EN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.	NO CUMPLE

	<p>área demarcada no deberá exceder los treinta pies (30ft) de altura, desde el suelo. (No están permitidas torres).</p>		<p>Pag. 5-6 (117-118), Pag. 13 (125)</p>					
11	<p>Solución centralizada para la gestión de la red de acceso a instalar de manera remota desde un único centro de control y gestión, bajo el esquema cloud, con capacidad de acceso para múltiples usuarios autorizados. Debe incluir gestor de eventos, reportaría de</p>	<ul style="list-style-type: none"> Documento que avale la solución propuesta. 	<p>Documento "DOCUMENTOS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 30 (142), Pag. 33-35 (145-147)</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>Documento "12.15 Especificaciones técnicas req 11", Pag. 2, 4</p> <p>Documento "12.16 Especificaciones técnicas req 12", Pag. 4, 16-23</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 48-53</p>	<p>CUMPLE</p>
		<ul style="list-style-type: none"> Diseño de la solución. 	<p>Documento "DOCUMENTOS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 3 (115), Pag. 36 (148)</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>Documento "12.3 Especificaciones técnicas req 1", Pag. 2</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 55</p>	<p>NO CUMPLE</p>

	métricas de la red. El proveedor debe incluir en su propuesta cualquier servicio o licencia necesario para este fin, como mínimo por un (1) año.							
12	La solución centralizada para gestión de la red debe permitir la creación de reglas de tráfico, configuración de AP remotas. Además, debe permitir el diagnóstico, monitoreo de la red, reportes y análisis de la red. Es responsabilidad	Documento que avale la solución propuesta.	Documento "DOCUMENTOS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 33-35, 212-215 (145-147, 324-327)	CUMPLE	Documento "12.15 Especificaciones técnicas req 11", Pag. 4 Documento "12.16 Especificaciones técnicas req 12", Pag. 4, 7, 11	CUMPLE	Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 48-53, 55	CUMPLE

	ad del OFERENTE la puesta en servicio del sistema de gestión y monitoreo.							
13	Creación de portales cautivos para el acceso de usuarios. La herramienta puede ser una provista por el fabricante del equipo, o un portal cautivo provisto por un tercero. El OFERENTE es responsable de proveer la solución tecnológica que satisfaga este requerimiento.	Documento que avale la solución propuesta.	Documento "DOCUMENTOS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 208 (320)	CUMPLE	Documento "12.17 Especificaciones técnicas req 13", Pag. 6	CUMPLE	Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 30, 34, 59, 60	CUMPLE

14	Solución de energía eléctrica, cumpliendo con todo lo establecido en el numeral 2.12.3 Subsistema de Energía.	· Diseño de la solución de cada localidad a beneficiar.	Documento "DOCUMENT OS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 3-4 (115-116), Pag. 7 (119), Pag. 258	CUMPLE	Documento "12.18 Especificaciones tecnicas req 14" Documento "12.19 Especificaciones tecnicas req 14"	CUMPLE	Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 11	CUMPLE
		· Garantía de las baterías: mínimo un (1) año	Documento "DOCUMENT OS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 14 (126)	CUMPLE	Documento "12.12 Especificaciones tecnicas req 8", Pag. 4	CUMPLE	Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 61	NO CUMPLE
15	Los puntos de acceso deben incluir el licenciamiento y soporte del fabricante por un (1) año o más para todas las funcionalidades requeridas.	· Documento que avale la solución propuesta o manual del equipo propuesto (especificar página y párrafo donde se encuentra esa información).	Documento "DOCUMENT OS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 16 (128), Pag. 30 (142)	CUMPLE	Documento "12.12 Especificaciones tecnicas req 8", Pag. 2-3 Documento "12.20 Especificaciones tecnicas req 15", Pag. 1-2	CUMPLE	Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 29-36, 48-53	NO CUMPLE

16	En las localidades que se utilicen puntos de acceso de exterior, estos deben estar debidamente aterrizados	· Documento que avale la solución propuesta.	Documento "DOCUMENTOS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 4, 6 (116, 118)	CUMPLE	Documento "12.19 Especificaciones tecnicas req 14", Pag. 12-13	CUMPLE	NO ENCONTRADO EN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.	NO CUMPLE
		· Diseño de la solución.	Documento "DOCUMENTOS TECNICOS APLEX INDOTEL", Pag. 7 (119)	CUMPLE	Documento "12.21Especificaciones tecnicas req 16", Pag. 2	CUMPLE	Documento "FICHA TECNICA PARA SUBIR", Pag. 11	NO CUMPLE

RESULTADOS DE LA EVALUACION

Tomando en cuenta lo observado más arriba con respecto a la **CONTRATACIÓN DE UNA (1) EMPRESA PARA INSTALACIÓN DE KITS DE INTERNET SATELITAL EN INSTITUCIONES PÚBLICAS DEL COMPONENTE DE ACCESO E INFRAESTRUCTURA DEL PLAN BIANUAL DE PROYECTOS DE DESARROLLO 2021-2022 “CONECTAR A LOS NO CONECTADOS”**, se revisaron las siguientes propuestas técnicas:

No.	OFERENTES
1	APLEX SECURITY, S.R.L.
2	COMPUSOLUCIONES, JC, S.R.L.
3	SMART SOLUTIONS, S.R.L.

En base a lo requerido y visto en las Ofertas Técnicas se pudo determinar que el oferente **COMPUSOLUCIONES, JC, S.R.L. CUMPLE** en la oferta técnica. A su misma vez, se pudo determinar que los Oferentes **APLEX SECURITY, S.R.L** y **SMART SOLUTIONS, S.R.L. NO CUMPLEN** en la oferta técnica. Vista la documentación presentada por los oferentes antes indicados, sometemos este análisis a la consideración del Comité de Compras y Contrataciones para su análisis y revisión.

Preparado por los Peritos:

Ing. Frédérick López
Director FDT

Ing. César Morillo Pérez
Coordinador