



CONSEJO DEL PODER JUDICIAL  
República Dominicana

*Juste*

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y CARRERA JUDICIAL  
COORDINACIÓN COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES

Santo Domingo, D. N.  
23 de julio de 2018

**CCL/102/2018**

**AL** : **Ing. Raúl E. Taveras P.**  
**Director de Tecnologías de la Información**

**Asunto** : Solicitud de evaluación técnica.

**Anexo** : Cinco (5) ofertas técnicas y económicas: A, B, C, D y E.  
Pliego de Condiciones.  
Listado de Preguntas y Respuestas

Por medio de la presente, le estamos remitiendo las ofertas técnicas y económicas identificadas con las letras A, B, C, D y E, recibidas en la Licitación Pública Nacional No. LPN-CPJ-11-2018, para el Cableado de Red del Palacio de Justicia de Jurisdicciones Especializadas, con la finalidad de que sean evaluadas por sus peritos y nos remitan el informe técnico correspondiente.

Es preciso resaltar, que con su informe deben devolvernos toda la documentación que estamos enviando con esta carta. Este informe debe ser remitido a más tardar el día treinta y uno (31) del presente mes.

En espera de su acostumbrada y pronta respuesta.

Atentamente,

*E. Díaz*  
**Licda. Elizabeth Díaz Castellano**  
Coordinadora  
\*EDC/aleo



REPÚBLICA DOMINICANA  
CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

Página: 1/9

Evaluación técnica propuestas sometidas en base a la Licitación Pública Nacional No.: LPN-CPJ-11-2018

Realizada por: Dr. Darwin Muñoz, Consultor TIC

15 de agosto del 2018

Artículo	Especificaciones Técnicas	Oferentes				
		A	B	C	D	E
Cableado Estructurado para 489 estaciones	Cableado estructurado	Descripción limitada de los productos, aunque se indica número de parte, no está el detalle de las mismas, salvo el caso de las cajas de cables	Descripción adecuada de los productos, con catálogo anexado	No existe información objetiva para evaluar el cumplimiento de esta propuesta. Sólo incluyeron monto global y catálogo de los productos a usar	No existe información objetiva para evaluar el cumplimiento de esta propuesta. Sólo incluyeron monto global y catálogo de los productos a usar	Descripción adecuada de los productos, con catálogo anexado
Total de salidas con wifi y cctv=590	<ul style="list-style-type: none"> <li>Servicios profesionales para instalación y puesta en producción del cableado de Red Local, Wifi, y Caramas de Seguridad IP.</li> </ul> <p><b>Distribución puntos de Red</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1er Piso: 188</li> <li>2do Piso: 140</li> <li>3er Piso: 78</li> <li>4to Piso: 83</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>El cableado de red debe ser <b>CAT6</b> en su totalidad, a excepción del centro de datos, que debe ser <b>CAT6A</b>.</li> <li>El cableado debe ser Certificado posterior a la instalación.</li> <li>La topología de red a utilizar debe de ser estructurada en estrella.</li> </ul>	Marca propuesta: NewLink	Marca propuesta: Newlink+Panduit	Marca Siemon	NewLink+APC	Leviton+eaton. Otros: Legrand (escalerilla), apc (rack 42u), ecomax (gabinetes)
		ok	ok			ok
		ok	ok			ok
		ok	ok			ok

**REPÚBLICA DOMINICANA  
CONSEJO DEL PODER JUDICIAL**

Evaluación técnica propuestas sometidas en base a la Licitación Pública Nacional No.: LPN-CPJ-11-2018

Realizada por: Dr. Darwin Muñoz, Consultor TIC

15 de agosto del 2018

Artículo	Especificaciones Técnicas	Oferentes				
		A	B	C	D	E
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cableado debe de cumplir con las especificaciones de la norma TIA/EIA 568B1, TIA/EIA 568B2, TIA/EIA 568B3, o normas de aplicación similares.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cableado de distribución de los pisos debe de ser UTPCAT6 con capacidad de transmitir datos a 250mhz Mínimo debe de ser de baja capacitancia y de baja diafonía, debe poseer cubierta PVC y CMR para evaluación de flamabilidad.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los patchpanels deben ser modulares de 24 y 48 Puertos CAT6, dependiendo de distribución a sugerir.</li> </ul>	Se describe, pero no está el detalle	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se deben instalar organizadores de Cables de 2U metálicos, la cantidad dependerá de la distribución de los patchpanels.</li> </ul>	Se describe, pero no está el detalle	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>PatchCords (Cables flexibles para la conexión desde los paneles a los Switch de comunicación). Deben ser CAT6 Certificados ANSI/TIA-568.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>PatchCords (Cables flexibles para la conexión desde el equipo de cómputo a la toma de Datos). Deben ser CAT6 Certificados ANSI/TIA-568.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cajas 2"X4" para toma de Datos con soporte de FacePlate dobles RJ-45.</li> </ul>	Se describe, pero no está el detalle	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faceplates dobles, con capacidad de ser identificados y etiquetados, capacidad de soportar dos RJ45.</li> </ul>	Proponen 519 faceplates dobles, cuando el total de la salidas suman 590. Se describe, pero no está el detalle	ok, aunque proponen 589 faceplates dobles, cuando el total de la salidas suman 590			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se requiere instalación de cableado independiente para Red WiFi y Cámaras de seguridad IP.</li> </ul>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>40 Puntos de Red (Red Wifi)</li> </ul>	ok	ok			ok

**REPÚBLICA DOMINICANA  
CONSEJO DEL PODER JUDICIAL**

Evaluación técnica propuestas sometidas en base a la Licitación Pública Nacional No.: LPN-CPJ-11-2018

Realizada por: Dr. Darwin Muñoz, Consultor TIC

15 de agosto del 2018

Artículo	Especificaciones Técnicas	Ofertantes				
		A	B	C	D	E
	<ul style="list-style-type: none"> <li>61 Puntos de red (Cámaras de Seguridad IP)</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La terminación y colocación de este cableado (Red WIFI) deberá ser totalmente independiente a la Red Local del edificio.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cableado para wifi y cámaras IP debe ser instalado en un gabinete independiente a la red local del edificio.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cada uno de los puntos de red debe ser identificado con una secuencia con el siguiente criterio: dos (2) dígitos para el numero de piso, una letra para establecer el tipo de red (L=Lan, W=WIFI, S=Seguridad), tres (3) dígitos para el punto.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Este cableado debe ser CAT6 como mínimo.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La distribución de ambos cableados estará dictada según lo establecido en el plano estructural del edificio (ver anexo), y supervisada por la Dirección de Tecnología del Poder Judicial.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<p style="text-align: center;"><b>Especificaciones Centro de Datos y MDF por pisos:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Centro de Datos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La distribución del cableado de la red general, debe ser recibido en un Rack de comunicaciones dedicado para estos fines.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El rack de comunicaciones debe de ser en Aluminio 7ft x 19in, 45UR, Con organizadores verticales, conexión de tierra y accesorios de montaje.</li> </ul>	Se describe, pero no está el detalle	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se solicita la instalación en el Centro de datos de 3 Gabinetes de 42U, adicionales al Rack de comunicación que cumplan con las siguientes características:</li> </ul>	Se describe, pero no está el detalle	ok			ok

**REPÚBLICA DOMINICANA  
CONSEJO DEL PODER JUDICIAL**

Evaluación técnica propuestas sometidas en base a la Licitación Pública Nacional No.: LPN-CPJ-11-2018

Realizada por: Dr. Darwin Muñoz, Consultor TIC

15 de agosto del 2018

Artículo	Especificaciones Técnicas	Oferentes				
		A	B	C	D	E
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidad de carga estática: 2500 lb (1,13 toneladas métricas).</li> </ul>	No se especifica en la descripción del producto	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Construcción en Aluminio.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puertas Malladas, para garantizar la ventilación de los equipos.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Barras traseras extraíbles para poder enrutar los cables con facilidad.</li> </ul>	No se especifica en la descripción del producto	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puertas traseras dobles con mecanismo único de pestillo.</li> </ul>	No se especifica en la descripción del producto	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puerta frontal reversible.</li> </ul>	No se especifica en la descripción del producto	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puertas extraíbles (frontal y trasera).</li> </ul>	No se especifica en la descripción del producto	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ruedas traseras pivotantes.</li> </ul>	No se especifica en la descripción del producto	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pies de nivelación de fácil acceso.</li> </ul>	No se especifica en la descripción del producto	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los gabinetes deben cumplir con las especificaciones basadas en EIA-310-E.</li> </ul>	No se especifica en la descripción del producto	ok			ok



**REPÚBLICA DOMINICANA  
CONSEJO DEL PODER JUDICIAL**

Evaluación técnica propuestas sometidas en base a la Licitación Pública Nacional No.: LPN-CPJ-11-2018

Realizada por: Dr. Darwin Muñoz, Consultor TIC

15 de agosto del 2018

Artículo	Especificaciones Técnicas	Oferentes				
		A	B	C	D	E
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cada piso del edificio debe contar con al menos dos MDF, ala derecha y ala izquierda debido a la distancia de la edificación.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estos deben ser incluidos en los servicios de instalación y distribución de fibra óptica del edificio, cumpliendo los mismos estándares utilizados en el centro de datos.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los patchpanels deben ser modulares de 24 y 48 Puertos CAT6, dependiendo de distribución a sugerir.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se deben instalar organizadores de Cables de 2U metálicos, la cantidad dependerá de la distribución de los patchpanels.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<p style="text-align: center;"><b>Instalación de Torres metálicas para Comunicación con Edificio CPJ.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se requiere instalación de torre de comunicación de entre 100 a 150 pies de altura. Se debe realizar levantamiento de espacio y edificios cercanos a fin de determinar la altura necesaria para la torre.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La distancia de conexión entre ambos edificios es de 3.9 Kilómetros.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se debe incluir instalación de foto celda y luces de validación de actividad de la torre según los estándares.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se requiere una instalación de torre de comunicación para el edificio CPJ (Suprema Corte) de unos 15 o 20 pies.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se requiere que ambas torres de comunicación cuenten con aterrizado a tierra.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El oferente deberá proporcionar todos las adecuaciones y materiales necesarios para la instalación total de la torre.</li> </ul>	ok	ok			ok

REPÚBLICA DOMINICANA  
CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

Página: 7/9

Evaluación técnica propuestas sometidas en base a la Licitación Pública Nacional No.: LPN-CPJ-11-2018

Realizada por: Dr. Darwin Muñoz, Consultor TIC

15 de agosto del 2018

Artículo	Especificaciones Técnicas	Oferentes				
		A	B	C	D	E
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El oferente deberá contemplar todos los estándares de seguridad y certificaciones locales para dicha instalación.</li> </ul>	No se presenta certificación para la realización de este tipo de trabajo, aunque para estos casos no aplica	No se presenta certificación para la realización de este tipo de trabajo, aunque para estos casos no aplica	No se presenta certificación para la realización de este tipo de trabajo, aunque para estos casos no aplica	No se presenta certificación para la realización de este tipo de trabajo, aunque para estos casos no aplica	No se presenta certificación para la realización de este tipo de trabajo, aunque para estos casos no aplica
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se debe realizar interconexión en ambas torres con los centros de Datos principales, utilizando 4 Líneas independientes en cableado STP CAT6 OutdoorShielded Ethernet Cable.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El oferente deberá realizar la instalación de las tuberías, registros y la canalización necesaria para estos fines.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se requiere como mínimo disponibilidad de cableado para conectar 4 Radios de comunicación al terminal de las torres.</li> </ul>	ok	ok			ok
	<p><b>Consideraciones generales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El oferente deberá describir todas las características de los materiales y equipos a utilizar, marca, modelo, tipo, entre otros datos de importancia.</li> </ul>	Se cumple parcialmente. Sólo se visualiza en las	ok			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El oferente deberá considerar obra civil según sea necesario, correcciones, pintado, y acabados de los ambientes a trabajar.</li> </ul>	ok	ok			ok

**REPÚBLICA DOMINICANA  
CONSEJO DEL PODER JUDICIAL**

Evaluación técnica propuestas sometidas en base a la Licitación Pública Nacional No.: LPN-CPJ-11-2018

Realizada por: Dr. Darwin Muñoz, Consultor TIC

15 de agosto del 2018

Artículo	Especificaciones Técnicas	Oferentes				
		A	B	C	D	E
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los materiales de red a utilizar no deben ser de más de dos marcas, a fin de mantener homogeneidad en el cableado estructurado a nivel general.</li> </ul>	Marca propuesta: NewLink	Marca propuesta: Newlink+Panduit	Marca Siemon	NewLink	Leviton+eaton. Otros: Legrand (escalerilla), apc (rack 42u), ecomax (gabinetes)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La certificación del cableado en general se tendrá que realizar en presencia de un personal técnico asignado por esta Dirección de Tecnologías del Poder Judicial.</li> </ul>	NA	NA	NA	NA	NA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El oferente deberá de proporcionar documentación posterior a la certificación de cada punto de red instalado, la cual avale los resultados y la categoría del cableado estructurado.</li> </ul>	OK	OK			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El oferente debe contar mínimo con 3 años de experiencia y demostrar implementaciones similares a este proyecto.</li> </ul>	ok	OK			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El oferente deberá demostrar que cuenta con el personal cualificado y certificado para el diseño e instalación del cableado estructurado.</li> </ul>	ok	OK			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Al finalizar el proyecto el oferente deberá proporcionar a esta Dirección de Tecnologías del poder Judicial, los planos detallados del cableado estructurado diseñados en herramienta CAD, la cual describa todos los puntos de distribución, Centro de Datos, MDF, puntos de Red, con su respectiva nomenclatura y legenda.</li> </ul>	OK	OK			ok
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se debe proporcionar un cronograma de trabajo el cual describa los tiempos de ejecución, implementación, y finalización del proyecto.</li> </ul>	ok	OK			ok

**Soporte y Garantía**

REPÚBLICA DOMINICANA  
CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

Evaluación técnica propuestas sometidas en base a la Licitación Pública Nacional No.: LPN-CPJ-11-2018

Realizada por: Dr. Darwin Muñoz, Consultor TIC

15 de agosto del 2018

Artículo	Especificaciones Técnicas	Ofertantes				
		A	B	C	D	E
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Todos lo materiales de Red utilizados deberán contar con una <b>garantía mínima de 10 años</b> directamente del fabricante y bajo responsabilidad del oferente.</li> <li>La implementación, instalación y mano de obra del proyecto deberá contar con mínimo dos (2) años de garantía.</li> </ul> <p>La garantía de los productos y servicios deberá empezar a correr posterior a la entrega del proyecto, bajo conformidad de esta Dirección de Tecnologías del Poder Judicial.</p>	Carta no está firmada por el fabricante	Carta firmada por el fabricante	Carta firmada por el fabricante	Carta firmada por el fabricante	Carta firmada por el fabricante
		ok	OK			ok
		ok	OK			ok
	Monto sin ITBI	4,120,657.64		5,953,798.49	7,148,411.00	
	ITBI	741,718.38		1,071,683.73	1,286,713.98	
	<b>Monto Total=&gt;</b>	<b>4,862,376.02</b>	<b>6,937,151.50</b>	<b>7,025,482.22</b>	<b>8,435,124.98</b>	<b>8,573,271.12</b>
			Verificar si ese monto incluye el ITBI, no está totalizado			Verificar si ese monto incluye el ITBI, no está totalizado
	<b>NA=No Aplica</b>					