



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET GPON EN SEDES JUDICIALES A NIVEL NACIONAL

SANTO DOMINGO, R.D.
10 de julio 2026



CONTENIDO

NOMBRE DEL PROYECTO	2
OBJETIVO DEL PROYECTO	2
INTRODUCCIÓN.....	2
HITO	3
FORMA DE PAGO	3
BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS Y SUS ESPECIFICACIONES	4
ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS.....	4
OTROS REQUERIMIENTOS.....	7
TIEMPO DE ENTREGA.....	8
LUGAR DE ENTREGA.....	8
CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN.....	10



NOMBRE DEL PROYECTO

Contratación de Servicios de Internet GPON en Sedes Judiciales a Nivel Nacional.

OBJETIVO DEL PROYECTO

Adquirir e instalar servicios de conectividad a internet mediante tecnología de fibra óptica en distintas sedes judiciales a nivel nacional, con el propósito de garantizar una conexión más estable, segura y de alto rendimiento, que permita el acceso eficiente y continuo a los sistemas y plataformas digitales institucionales.

INTRODUCCIÓN

Los servicios de Internet del Poder Judicial sustentan el acceso a las aplicaciones de gestión judicial, así como a las herramientas administrativas que permiten el flujo continuo de las operaciones en las diferentes sedes. Las sedes judiciales antes mencionadas cuentan con un servicio de internet con altas demandas en cuanto a cantidad de equipos y ancho de banda, es por esta razón que se presentan situaciones que afectan la calidad del servicio brindado a los ciudadanos. En cuanto a los edificios de Registro Inmobiliario, no cuenta con un servicio de internet de manera local y dada la integración de los sistemas digitales con los tribunales de esta jurisdicción de igual modo demandan de más recursos tecnológicos para el desarrollo de sus funciones. Con esta realidad, se dificulta avanzar en el proceso de Transformación Digital de la Justicia conforme a lo establecido en el Plan Estratégico Institucional.

Para lograr un proceso de Transformación Digital se hace necesario disponer de las capacidades y servicios de internet de calidad conforme a los lineamientos de las políticas de seguridad del Poder Judicial. En este sentido, la Dirección de Tecnología de la Información y la Comunicación ha implementado proyectos con el fin de adquirir las capacidades necesarias. Un hito importante de esta iniciativa fue la contratación del servicio de internet de Banda Ancha Simétrico broadband en ciento diecisiete (117) sedes judiciales, así como también, la implementación de dieciséis (16) enlaces GPON en las principales sedes judiciales a nivel nacional incluyendo la sede principal de Registro Inmobiliario en el Distrito Nacional, realizado mediante procesos de compras institucionales.

Para el año 2025 se identificaron las sedes que corresponden a los Palacios de Justicia de Monte Plata, San José de Ocoa, Villa Altagracia y Edificio Registro Inmobiliario de Santiago De Los Caballeros donde se mejoró la calidad del internet y se integró un servicio de internet en el último.



Tomando en consideración la disponibilidad de conectividad mediante tecnología de fibra óptica ofrecida por los proveedores de servicio, la cual contempla la inclusión de nuevas zonas a nivel nacional, y en continuidad con esta iniciativa, para el año 2026 se ha incorporado la actualización de los servicios de internet dentro del plan estratégico de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación (DTIC).

En ese sentido, la DTIC ha previsto en su Plan Anual Operativo (POA) la asignación de los fondos necesarios para la implementación de esta mejora, con el objetivo de generar un impacto positivo y sostenido en la calidad de los servicios institucionales. Asimismo, el adecuado desarrollo de los sistemas de atención al ciudadano, así como la eficiencia y efectividad de los procesos de comunicación, dependen en gran medida de la estabilidad, disponibilidad y desempeño del servicio de conectividad a internet.

La creciente demanda de interacciones digitales, el uso intensivo de plataformas en línea y la necesidad de una gestión eficiente de la información requieren una conectividad de mayor capacidad y confiabilidad. La insuficiencia del ancho de banda actual provoca retrasos en los tiempos de respuesta y en la atención al ciudadano, afectando tanto la experiencia del usuario como la eficiencia operativa. En ese sentido, la implementación de enlaces de mayor capacidad permitirá mejorar la rapidez, estabilidad y continuidad en el uso de los sistemas institucionales, optimizando la gestión de consultas, solicitudes y servicios digitales.

HITO

El siguiente hito será un factor clave para medir el avance del proyecto y liberar los pagos, los cuales pueden ser parciales según informe de avance:

- a) **Hito No. 1** – Entrega de los enlaces de conectividad solicitados conforme a las especificaciones técnicas.

FORMA DE PAGO

Forma de pago aplicable al proyecto:

- a) Renta mensual del servicio de conectividad a internet por concepto de los servicios prestados durante veinticuatro (24) meses, luego de emitida la certificación de recepción conforme por parte de la Dirección de Tecnología.

- b) Inclusión de los costos por conceptos de instalación y puesta en marcha en la factura mensual del servicio.

Importante: Este es un servicio básico de internet, por lo que debe de pasar a carga fija al vencimiento del contrato.

BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS Y SUS ESPECIFICACIONES

SERVICIOS DE INTERNET BAJO LA TECNOLOGIA DE FIBRA OPTICA			
ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS	CANTIDAD	UDM
1	Servicio de Internet GPON 400mbps / 200mbps asimétrico MODO BRIDGE	3	Servicio
2	Servicio de Internet GPON 200mbps / 100mbps asimétrico MODO BRIDGE	3	
3	Servicio de Internet GPON 100mbps / 50mbps asimétrico MODO BRIDGE	4	

ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS

SERVICIOS DE CONECTIVIDAD GPON 400MBPS / 200MBPS ASIMÉTRICO				
ITEM	CANT	UDM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	3	Servicio	Servicio de Internet GPON 400mbps / 200mbps asimétrico MODO BRIDGE	Plan de servicios de internet basado en Fibra Óptica conforme a las siguientes tecnologías y velocidades: - Tecnología GPON (Red Óptica Pasiva con Capacidad de Gigabit) MODO BRIDGE con una velocidad de 400/200 Mbps. Implementación de los enlaces de internet GPON. Se debe contemplar todos los equipos, materiales y los accesorios requeridos para la entrega y puesta en producción del servicio. Para la preparación de la oferta técnica los oferentes pueden realizar un levantamiento en sitio, a fin de identificar los requerimientos para el despliegue de la solución. La propuesta debe incluir los equipos activos necesarios para habilitar correctamente el servicio solicitado. Se deben presentar un acuerdo de nivel de servicio (SLA) y una matriz de escalamiento para los reportes

				de incidencia o problemas relacionados con los servicios
				Se debe incluir los gastos de instalación y despliegues de las soluciones solicitadas.
				El proveedor que presente oferta debe tener un Centro de Operaciones de la Red (NOC) a los fines de atender los reportes de incidencias o problemas que se presenten con los servicios.
				Debe incluir las facilidades de IP Pública utilizables por servicio: - Una (1) IP Pública para el servicio GPON 400/200 Mbps.
				El contrato del servicio tendrá una vigencia por 24 meses. - Al término del contrato este servicio debe pasar automáticamente a carga fija por ser un servicio básico de internet.

SERVICIOS DE CONECTIVIDAD GPON 200MBPS / 100MBPS ASIMÉTRICO				
ITEM	CANT	UDM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
2	3	Servicio	Servicio de Internet GPON 200mbps / 100mbps asimétrico MODO BRIDGE	Plan de servicios de internet basado en Fibra Óptica conforme a las siguientes tecnologías y velocidades: - Tecnología GPON (Red Óptica Pasiva con Capacidad de Gigabit) MODO BRIDGE con una velocidad de 200/100 Mbps.
				Implementación de los enlaces de internet GPON. Se debe contemplar todos los equipos, materiales y los accesorios requeridos para la entrega y puesta en producción del servicio. Para la preparación de la oferta técnica los oferentes pueden realizar un levantamiento en sitio, a fin de identificar los requerimientos para el despliegue de la solución.
				La propuesta debe incluir los equipos activos necesarios para habilitar correctamente el servicio solicitado.
				Se deben presentar un acuerdo de nivel de servicio (SLA) y una matriz de escalamiento para los reportes de incidencia o problemas relacionados con los servicios

				Se debe incluir los gastos de instalación y despliegues de las soluciones solicitadas.
				El proveedor que presente oferta debe tener un Centro de Operaciones de la Red (NOC) a los fines de atender los reportes de incidencias o problemas que se presenten con los servicios.
				Debe incluir las facilidades de IP Pública utilizables por servicio: - Una (1) IP Pública para el servicio GPON 200/100 Mbps.
				El contrato del servicio tendrá una vigencia por 24 meses. - Al término del contrato este servicio debe pasar automáticamente a carga fija por ser un servicio básico de internet.

SERVICIOS DE CONECTIVIDAD GPON 100MBPS / 50MBPS ASIMÉTRICO				
ITEM	CANT	UDM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
3	4	Servicio	Servicio de Internet GPON 100mbps / 50mbps asimétrico MODO BRIDGE	Plan de servicios de internet basado en Fibra Óptica conforme a las siguientes tecnologías y velocidades: - Tecnología GPON (Red Óptica Pasiva con Capacidad de Gigabit) MODO BRIDGE con una velocidad de 100/50 Mbps.
				Implementación de los enlaces de internet GPON. Se debe contemplar todos los equipos, materiales y los accesorios requeridos para la entrega y puesta en producción del servicio. Para la preparación de la oferta técnica los oferentes pueden realizar un levantamiento en sitio, a fin de identificar los requerimientos para el despliegue de la solución.
				La propuesta debe incluir los equipos activos necesarios para habilitar correctamente el servicio solicitado.
				Se deben presentar un acuerdo de nivel de servicio (SLA) y una matriz de escalamiento para los reportes de incidencia o problemas relacionados con los servicios
				Se debe incluir los gastos de instalación y despliegues de las soluciones solicitadas.

				El proveedor que presente oferta debe tener un Centro de Operaciones de la Red (NOC) a los fines de atender los reportes de incidencias o problemas que se presenten con los servicios.
				Debe incluir las facilidades de IP Pública utilizables por servicio: - Una (1) IP Pública para el servicio GPON 100/50 Mbps.
				El contrato del servicio tendrá una vigencia por 24 meses. - Al término del contrato este servicio debe pasar automáticamente a carga fija por ser un servicio básico de internet.

OTROS REQUERIMIENTOS

Adicionalmente, de manera obligatoria, el oferente debe presentar en su Oferta Técnica lo siguiente:

DOCUMENTOS	
A. DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA	
REQUISITOS OBLIGATORIOS	
Req.	Especificaciones
1	Certificación del INDOTEL como proveedor autorizado para prestar estos servicios en el país.

A continuación, matriz con Sedes Judiciales donde serán implementados los servicios de internet:

SERVICIOS DE INTERNET BAJO LA TECNOLOGÍA DE FIBRA ÓPTICA				
ÍTEM	EDIFICIO O SEDE	DIRECCIÓN EDIFICIO O SEDE	CANT.	CAPACIDAD REQUERIDA
1	Edificio de la Suprema Corte de Justicia	Calle Juan de Dios Ventura, esquina Avenida Enrique Jiménez Moya	2	400mbps / 200mbps asimétrico GPON MODO BRIDGE
2	Edificio Registro Inmobiliario DN	Avenida Enrique Jiménez Moya, esquina Avenida Independencia, Distrito Nacional	1	400mbps / 200mbps asimétrico GPON MODO BRIDGE
3	Edificio Tribunal de Niños, Niñas y Adolescentes de San Pedro de Macorís	Calle Francisco del Rosario Sánchez #25, Esq. Antonio Molano, San Pedro de Macorís. Ver geolocalización: 18.443421324462456, - 69.30621843125988	1	200mbps / 100mbps asimétrico GPON MODO BRIDGE

4	Nave Km. 22, Santo Domingo Oeste	KM. 22, Autopista Duarte, próximo al Parque Industrial Duarte, Santo Domingo Oeste. Ver geolocalización: 18.55343683601431, - 70.05424669065874	1	100mbps / 50mbps asimétrico GPON MODO BRIDGE
5	Palacio de Justicia de San Pedro de Macorís	C/ Laureano G. Canto #1. Ver Geolocalización: 18.46110857978536, - 69.30568496825038	1	100mbps / 50mbps asimétrico GPON MODO BRIDGE
6	Registro Inmobiliario Puerto Plata	Avenida Hermanas Mirabal, esq. Av. Luis Ginebra, detrás del Palacio de Justicia. Ver geolocalización: 19.784151673698826, - 70.67219878492308	1	200mbps / 100mbps asimétrico GPON MODO BRIDGE
7	Registro Inmobiliario Sánchez Ramírez	Calle Sánchez No. 43, 19.05776665660412, - 70.15164883000618	1	100mbps / 50mbps asimétrico GPON MODO BRIDGE
8	Edificio de Tribunales de Tierra de Santiago Rodríguez	Calle San Ignacio Esq. Av. José Cabrera, Edif. No. 44, 2do Nivel, Centro Ciudad, Ver geolocalización: 19.476814569588356, - 71.34010504395339	1	100mbps / 50mbps asimétrico GPON MODO BRIDGE
9	Registro Inmobiliario La Altagracia (Higüey)	Avenida Altagracia, Sector Brisas del Llano Ver geolocalización: 18.626234809171677, - 68.73495475735771	1	200mbps / 100mbps asimétrico GPON MODO BRIDGE

TIEMPO DE ENTREGA

La adquisición y entrega de los bienes y servicios requeridos, debe efectuarse en un transcurso de cuarenta y cinco (45) días laborables.

LUGAR DE ENTREGA

A continuación, se presenta la matriz con las Sedes Judiciales y la dirección para la instalación de cada servicio.

SERVICIOS DE INTERNET BAJO LA TECNOLOGÍA DE FIBRA ÓPTICA				
ÍTEM	EDIFICIO O SEDE	DIRECCIÓN EDIFICIO O SEDE	CANTIDAD	CAPACIDAD REQUERIDA
1	Edificio de la Suprema Corte de Justicia	Calle Juan de Dios Ventura, esquina Avenida Enrique Jiménez Moya	2	400mbps / 200mbps asimétrico GPON MODO BRIDGE
2	Edificio Registro Inmobiliario DN	Avenida Enrique Jiménez Moya, esquina Avenida Independencia, Distrito Nacional	1	400mbps / 200mbps asimétrico GPON MODO BRIDGE
3	Edificio Tribunal de Niños, Niñas y Adolescentes de San Pedro de Macorís	Calle Francisco del Rosario Sánchez #25, Esq. Antonio Molano, San Pedro de Macorís. Ver geolocalización: 18.443421324462456, - 69.30621843125988	1	200mbps / 100mbps asimétrico GPON MODO BRIDGE
4	Nave Km. 22, Santo Domingo Oeste	KM. 22, Autopista Duarte, próximo al Parque Industrial Duarte, Santo Domingo Oeste. Ver geolocalización: 18.55343683601431, - 70.05424669065874	1	100mbps / 50mbps asimétrico GPON MODO BRIDGE
5	Palacio de Justicia de San Pedro de Macorís	C/ Laureano G. Canto #1. Ver Geolocalización: 18.46110857978536, - 69.30568496825038	1	100mbps / 50mbps asimétrico GPON MODO BRIDGE
6	Registro Inmobiliario Puerto Plata	Avenida Hermanas Mirabal, esq. Av. Luis Ginebra, detrás del Palacio de Justicia. Ver geolocalización: 19.784151673698826, - 70.67219878492308	1	200mbps / 100mbps asimétrico GPON MODO BRIDGE
7	Registro Inmobiliario Sánchez Ramírez	Calle Sánchez No. 43, 19.05776665660412, - 70.15164883000618	1	100mbps / 50mbps asimétrico GPON MODO BRIDGE
8	Edificio de Tribunales de Tierra de Santiago Rodríguez	Calle San Ignacio Esq. Av. José Cabrera, Edif. No. 44, 2do Nivel, Centro Ciudad, Ver geolocalización: 19.476814569588356, - 71.34010504395339	1	100mbps / 50mbps asimétrico GPON MODO BRIDGE



9	Registro Inmobiliario La Altagracia (Higüey)	Avenida Altagracia, Sector Brisas del Llano Ver geolocalización: 18.626234809171677, - 68.73495475735771	1	200mbps / 100mbps asimétrico GPON MODO BRIDGE
---	--	---	---	---

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación será decidida a favor de un Único oferente cuya propuesta: 1) haya sido calificada como CUMPLE en las propuestas técnicas y económicas por reunir las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas en los presentes Pliegos de Condiciones.

Aseguramos que los criterios utilizados para la elaboración de este documento están basados en los principios éticos, de transparencia, de imparcialidad y de procurar proteger los intereses del Poder Judicial.

Este documento sustituye, deroga y deja sin efecto cualquier otro relativo a las especificaciones técnicas para la Contratación de Servicios de Internet GPON en Sedes Judiciales a Nivel Nacional.

Emilio Dipre Cabrera

Analista Senior de Infraestructura

Alan Anthony Paulino Rubiera

Coordinador de Redes y Comunicaciones

Geraldo Liranzo Encarnación

Gerente de Operaciones TIC

Revisado por:

Jan Carlos Duarte Mosquea

Subdirector de Seguridad de la Información y Servicios TIC

Anderson Reyes

Subdirector de Arquitectura TIC

---Fin de Documento---