



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Adquisición de Equipos para Optimización Redes
Inalámbricas en las Sedes Judiciales

10 de enero de 2024
Versión: 1.1



CONTENIDO

NOMBRE DEL PROYECTO	2
OBJETIVO	2
INTRODUCCION	2
HITO DEL PROYECTO	2
FORMA DE PAGO.....	3
BIENES REQUERIDOS	3
ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES REQUERIDOS	3
OTROS REQUERIMIENTOS.....	5
TIEMPO DE ENTREGA	5
LUGAR DE ENTREGA.....	5
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	6
CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN	6



NOMBRE DEL PROYECTO

Adquisición de Equipos para la Optimización Redes Inalámbricas en las Sedes Judiciales.

OBJETIVO

Llevar a cabo la adquisición de los equipos necesarios para realizar la optimización de las redes de datos Inalámbricas en las Sedes Judiciales.

INTRODUCCION

El Poder Judicial es uno de los tres (3) poderes que conforman el gobierno de la Nación. Su función consiste en administrar justicia, de manera gratuita, para decidir sobre los conflictos entre personas físicas o morales, en derecho privado o público, en todo tipo de procesos, juzgando y haciendo ejecutar lo juzgado. Su ejercicio corresponde a los tribunales y juzgados determinados por la ley. El Poder Judicial está conformado por la Suprema Corte de Justicia y el Consejo del Poder Judicial, siendo este último el órgano permanente de administración y disciplina del Poder Judicial.

Con la finalidad de ofrecer un servicio de calidad a la ciudadanía, el Poder Judicial está comprometido a seguir mejorando sus servicios tecnológicos. Como parte de esta estrategia, se están implementando diversas iniciativas para optimizar la infraestructura tecnológica de redes de datos inalámbricas en las distintas sedes judiciales a nivel nacional. Este esfuerzo garantiza un servicio judicial oportuno que responda a las necesidades de la ciudadanía.

Durante este año 2024, se continuará la ruta de mejoras y optimizaciones en la infraestructura de redes de datos inalámbricas, asegurando así la alta disponibilidad de los servicios y el acceso oportuno a los sistemas de justicia.

HITO DEL PROYECTO

El siguiente hito será un factor clave para medir el avance del proceso y liberar el pago por cada ítem entregado.

- a) Hito No. 1 – Entrega de los equipos adjudicados.



FORMA DE PAGO

- a) 100% Pago total contra entrega de los bienes requeridos al adjudicatario, validado por un informe técnico de recepción conforme por parte de la Dirección de Tecnología.

BIENES REQUERIDOS

Ítem	Descripción	Cantidad
1	Access Point Ubiquiti U6 Long-Range	50
2	Access Point Ubiquiti UAP-AC-LR	50
3	Router Mikrotik (CCR2004-16G-2S+PC)	2
4	Router Mikrotik CCR2116-12G-4S+	1
5	Switch Ubiquiti o Aruba 48 Puertos	10
6	Switch Ubiquiti o Aruba 24 Puertos	10

ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES REQUERIDOS

ÍTEM	CANT.	UDM	DESCRIPCIÓN	DETALLES
1	50	Ud.	ACCESS POINT	Access Point Ubiquiti <ul style="list-style-type: none"> • Modelo U6 Long-Range • WiFi 6 de doble radio • 8 corrientes espaciales • Cobertura de 185 m² (2000 pies²) • Más de 350 dispositivos conectados • Alimentado mediante PoE+ • Enlace ascendente GbE • Garantía de un (1) Año Mínimo.
2	50	Ud.	ACCESS POINT	Access Point Ubiquiti <ul style="list-style-type: none"> • Modelo UAP-AC-LR • WiFi 5 de doble radio • 5 corrientes espaciales • Cobertura de 185 m² (2000 pies²) • Más de 250 dispositivos conectados • Alimentado mediante PoE* • Enlace ascendente GbE • Garantía de un (1) Año Mínimo.



3	2	Ud.	ROUTER	Router Mikrotik <ul style="list-style-type: none"> • Modelo CCR2004-16G-2S+PC • (2) 10G SFP+ ports • (16) 1GbE RJ45 ports • (1) RJ45 Serial Console Port • (1) DC input 36-57 V • 110 V • Capa 3 del Modelo OSI • Incluir todos sus Accesorios de Montaje en Rack • 128W DC Power Supply • OS: RouterOS • Garantía de un (1) Año Mínimo.
4	1	Ud.	ROUTER	Router Mikrotik <ul style="list-style-type: none"> • Modelo CCR2116-12G-4S+ • (1) 10G SFP+ ports • (7) 1GbE RJ45 ports • (1) RJ45 Serial Console Port • (1) DC input • 110 V • Capa 3 del Modelo OSI • Incluir accesorios de Montaje en Rack • 128W DC Power Supply • OS: RouterOS • Garantía de un (1) Año Mínimo.
5	10	Ud.	SWITCH	Switch Ubiquiti o Aruba 48 Puertos <ul style="list-style-type: none"> • Marca Ubiquiti o Aruba • Capa 2 del Modelo OSI • Power Over Ethernet (Poe) • Incluir todos sus Accesorios de montaje en Rack • Incluir Licenciamiento (Si Aplica) para usar en Modo unificado o Cloud • Non-Blocking Throughput: 70 Gbps • 2 Sfp+ Ports • 550w Power Supply mínimo • Trabajo unificado o Cloud Controller • Os: Edge Firmware o InstantOS. • Garantía de un (1) Año Mínimo.



6	10	Ud.	SWITCH	Switch Ubiquiti o Aruba 24 Puertos <ul style="list-style-type: none"> • Marca Ubiquiti o Aruba • Capa 2 del Modelo OSI • Power Over Ethernet (Poe) • Incluir todos sus Accesorios de montaje en Rack • Incluir Licenciamiento (Si Aplica) para usar en Modo unificado o Cloud • Non-Blocking Throughput: 70 Gbps • 2 Sfp+ Ports • 550w Power Supply mínimo • Trabajo unificado o Cloud Controller • Os: Edge Firmware o InstantOS. • Garantía de un (1) Año Mínimo
---	----	-----	--------	--

OTROS REQUERIMIENTOS

El oferente debe presentar en su Oferta Técnica lo siguiente:

DOCUMENTOS	
DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA	
REQUISITOS OBLIGATORIOS	
Req.	Especificaciones
1	Ficha técnica: Presentar documentación o ficha de especificaciones técnicas donde se describa los bienes a adquirir.
2	Experiencia del oferente: Demostrar por lo menos un (1) año de experiencia ofreciendo Bienes y Servicios similares a los requeridos en este proceso.
3	Carta fabricante: Presentar carta del fabricante que avale que el oferente está autorizado a vender los bienes y/o servicios.

TIEMPO DE ENTREGA

El tiempo de entrega de los bienes requeridos debe realizarse a más tardar en treinta (30) días, contados a partir de la recepción de la Orden de Compra.

LUGAR DE ENTREGA

La entrega debe ser realizada en el almacén del Poder Judicial ubicado en Calle Hipólito Herrera Billini, Santo Domingo.



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Los bienes requeridos y los otros requerimientos serán evaluados bajo el método de **CUMPLE / NO CUMPLE**, utilizando un formato similar al siguiente cuadro:

Ítem	Bienes Requeridos	No.	Detalles	Cumplimiento
x	Equipos Requeridos	1	Especificaciones técnicas	Cumple/ No Cumple
		2	Garantías	Cumple/ No Cumple

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación será decidida por ítem a cuya propuesta: 1) haya sido calificada como CUMPLE en las propuestas técnicas y económicas por reunir las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas en el presente Pliego de Condiciones, y 2) presente el menor precio.

Aseguramos que los criterios utilizados en 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 Adquisición de Equipos para la Optimización Redes Inalámbricas en las Sedes Judiciales.

Elaborado por:

Alan A. Paulino R.
Soporte Técnico I

Geraldo Liranzo
Coordinador de Redes y comunicaciones

Jan Carlos Duarte
Gerente de Operaciones TIC

Revisado por:

Welvis Beltrán
Director TIC