



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES DE RED PARA
MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DE RED DE DATOS EN LAS
SEDES JUDICIALES

SANTO DOMINGO, R.D.
10 enero 2024



CONTENIDO

NOMBRE DEL PROCESO.....	3
INTRODUCCIÓN	3
HITO DEL PROYECTO	3
FORMA DE PAGO.....	3
BIENES REQUERIDOS	4
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BIENES REQUERIDOS	4
TIEMPO DE ENTREGA	7
LUGAR DE ENTREGA	7
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	8
CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN	8



NOMBRE DEL PROCESO

Adquisición de Equipos y Materiales de Red para mejora de la Infraestructura de Redes de Datos en las Sedes Judiciales.

INTRODUCCIÓN

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.

A fin 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 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, 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 y materiales de red 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

No. Ítems	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	1,000	UD	RJ 45
2	700	UD	Patch cord 7' Cat.6
3	1,500	UD	Patch cord 3' Cat.6
4	30	UD	Patch cord 15' Cat.6A
5	3,000	UD	Minijack, Cat.6 Color Azul Modular (compatible con Pathpanel LanPro o Netsys) Cat.6
6	750	UD	Faceplate doble (dos salidas)
7	250	UD	Faceplate simple (una salida)
8	50	UD	Canaletas 2" pulgadas
9	200	UD	Canaletas 1" pulgadas
10	100	UD	Canaletas 3/4 pulgadas
11	81	Cajas	Caja de Cables UTP Cat.6
12	80	UD	Patch cord 15' Cat.6
13	29	UD	Switch Ubiquiti de 48 Puertos o Switch Aruba de 48 Puertos
14	30	UD	Switch Ubiquiti de 24 Puerto o Switch Aruba de 24 Puertos
15	6	UD	Router Mikrotik CCR2116-12G-4S+
16	2	UD	Router Core Mikrotik CCR2216-1G-12XS-2XQ + Licencia 10gb
17	20	UD	PDU 120V 8 salidas
18	5	UD	Gabinete Pared con Tapas Laterales Removibles de 28 U
19	8	UD	Gabinete Pared con Tapas Laterales Removibles de 16 U

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BIENES REQUERIDOS

No. Ítems	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	1000	UD	RJ 45
2	700	UD	Patch cord <ul style="list-style-type: none"> • 7' pies • Cat.6 • Color Azul o Negro
3	1500	UD	Patch cord <ul style="list-style-type: none"> • 3' pies



			<ul style="list-style-type: none"> • Cat.6 • Color Azul
4	30	UD	Patch cord <ul style="list-style-type: none"> • 15' pies • Cat.6A • Color Azul o Negro
5	3000	UD	Minijack, <ul style="list-style-type: none"> • Cat.6 • Color Azul • Modular (compatible con Pathpanel LanPro o Netsys)
6	750	UD	Faceplate doble <ul style="list-style-type: none"> • Dos salidas • Color Blanco • Dos salidas
7	250	UD	Faceplate simple <ul style="list-style-type: none"> • Una salida • Color Blanco • Una salida
8	50	UD	Canaletas <ul style="list-style-type: none"> • 2" pulgadas • Color Blanco • Con adhesivo
9	200	UD	Canaletas <ul style="list-style-type: none"> • 1" pulgadas • Color Blanco • Con adhesivo
10	100	UD	Canaletas <ul style="list-style-type: none"> • 3/4 pulgadas • Color Blanco • Con adhesivo
11	81	Cajas	Caja de Cables UTP <ul style="list-style-type: none"> • Cat.6 • Rollo de 1000 pies • Color azul
12	80	UD	Patch cord <ul style="list-style-type: none"> • 15' pies • Cat.6 • Color Azul o Negro
13	29	UD	Switch de Acceso de 48 Puertos, 10/100/1000

			<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. • Incluir Garantía de un (1) Año Mínimo.
14	30	UD	<p>Switch de Acceso de 24 Puertos, 10/100/1000</p> <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. • Incluir Garantía de un (1) Año Mínimo
15	6	UD	<p>Router Mikrotik</p> <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 todos sus Accesorios de Montaje en Rack • 128W DC Power Supply • OS: RouterOS • Incluir Garantía de un (1) Año Mínimo.
16	2	UD	<p>Router Core Mikrotik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modelo CCR2216-1G-12XS-2XQ



			<ul style="list-style-type: none"> • (12) 10G SFP+ ports • (2) 10GbE RJ45 ports • (1) RJ45 Serial Console Port • (2) DC input • Capa 3 del Modelo OSI • Incluir todos sus Accesorios de Montaje en Rack • 128W DC Power Supply • 110 V • OS: RouterOS • Incluir Garantía de un (1) Año Mínimo. • Incluir licencia nivel 6 (L6)
17	20	UD	PDU <ul style="list-style-type: none"> • Para rack • 120 voltios • 8 salidas • Horizontal
18	5	UD	Gabinete de Pared <ul style="list-style-type: none"> • Tapas laterales removibles • 28 U • Color negro • Ventilador integrado • Puerta principal mallado o cristal
19	8	UD	Gabinete de Pared <ul style="list-style-type: none"> • Tapas laterales removibles • 16 U • Color negro • Ventilador integrado • Puerta principal mallado o cristal

TIEMPO DE ENTREGA

Debe efectuarse a más tardar en treinta (30) días contados a partir de la recepción de la Orden de Compra.

LUGAR DE ENTREGA

Almacén del Palacio de Justicia de las Cortes de Apelación del Distrito Nacional, ubicado en la Calle Hipólito Herrera Billini, entre la Calle Juan Bautista Pérez y Calle Juan De Dios Ventura Simón, Santo Domingo, Distrito Nacional.



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Los bienes y servicio 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

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 de Adquisición de Equipos y Materiales de Red para mejora de la Infraestructura de las Redes de Datos en las Sedes Judiciales.



Elaborado por:

Alan Paulino
Soporte Técnico I

Geraldo Liranzo
Coordinador de Redes y comunicaciones

Jan Carlos Duarte
Gerente de Operaciones TIC

Revisado por:

Welvis Beltrán
Director TIC