



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## Adquisición de Equipos y Accesorios Tecnológicos para las Operaciones del Poder Judicial

Santo Domingo, R.D.  
10 de enero del 2024



## CONTENIDO

CONTENIDO .....	2
NOMBRE DEL PROCESO.....	3
OBJETIVO GENERAL.....	3
ANTECEDENTES.....	3
HITO DEL PROYECTO .....	5
FORMA DE PAGO .....	6
BIENES Y ACCESORIOS REQUERIDOS.....	6
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....	6
OTROS REQUERIMIENTOS .....	15
TIEMPO DE ENTREGA .....	16
LUGAR DE ENTREGA.....	16
CRITERIOS DE EVALUACIÓN.....	16
CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN.....	16



## NOMBRE DEL PROCESO

---

Adquisición de Equipos y Accesorios Tecnológicos para las Operaciones del Poder Judicial.

## OBJETIVO GENERAL

---

Proporcionar al Poder Judicial de los equipos tecnológicos y accesorios que permitan agilizar los procesos administrativos y jurisdiccional conforme a la hoja de ruta de Transformación Digital definida en el Plan Estratégico Institucional.

### **Objetivos Específicos.**

- ✓ Adquirir los equipos de cómputos compactos, potentes y que aumenten la productividad de los colaboradores judiciales.
- ✓ Dotar las áreas judiciales del poder judicial de los equipos tecnológicos adecuados de cara al cumplimiento de los hitos según la visión estratégica institucional 2024.
- ✓ Proporcionar a los jueces y servidores judiciales la capacidad de interactuar con diferentes documentos y sistemas a la vez, para esto proporcionando pantallas de calidad y tamaño adecuado.
- ✓ Proporcionar a los servidores judiciales de los equipos de resguardo eléctrico adecuados, a fin de evitar la disrupción repentina, la caída de algún servicio virtual o la pérdida de datos de importancia.
- ✓ Habilitar tecnológicamente las salas de audiencias del poder judicial, con el fin de optimizar la gestión de casos, facilitar la participación remota de las partes involucradas, y mejorar la transparencia y eficiencia del proceso judicial.

## ANTECEDENTES

---

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. La institución cuenta con unas 218 edificaciones y unos 600 tribunales a nivel nacional. La cantidad total de empleados en la institución es de 7,348 servidores judiciales. Se estima que el flujo de expedientes en la institución ronda entre los 550,000 y 600,000 por año. En cuanto a sistemas de información el Poder Judicial tiene 23 aplicaciones para la gestión de tribunales. De estas, nueve (9) ofrecen apoyo directo en el tratamiento de expedientes contenciosos y están instaladas en 191 tribunales de los 433 existentes.

El Poder Judicial dominicano diseñó un plan estratégico denominado Visión Justicia 2024, el cual tiene como objetivo principal el de transformar la justicia dominicana, ante el nuevo reto del siglo 21, de una población más activa, la cual requiere servicios de calidad y de eficiencia. Las características principales de este plan es que es realista, participativo y constructivo. La gestión de las TICs se ha convertido en un factor clave de éxito para todas las organizaciones tanto privadas como estatales para alcanzar la meta de digitalización de los procesos, es un hecho que el Poder Judicial Dominicano está envuelto en una transformación digital, por lo que se requiere de una estrategia ágil y firme a nivel de tecnología para poder cumplir con las grandes metas institucionales.

En el año 2019 la dirección de TIC realizó un levantamiento de la situación de los principales equipos tecnológicos, en este sentido el resumen fue:

- ✓ 5,613 computadoras
- ✓ 1,500 impresoras
- ✓ 318 escáneres

Es importante destacar el nivel de obsolescencia del parque de computadoras el cual no cumplía con los requerimientos mínimos de una plataforma de uso para ofimática, en donde se encontraban computadoras del año 2000 en funcionamiento. Se preparo un plan de trabajo el cual fue explicado al Honorable Consejo del Poder Judicial y tuvo como resultado lo siguiente:

- ✓ Sustituir las computadoras con fecha de adquisición del 2000 al 2011 = 413 cambios a nivel nacional
- ✓ Sustituir impresoras con fecha de adquisición de los años 2000 al 2011. = 55 cambios a nivel nacional.
- ✓ Realizar el cambio de 57 monitores CRT en la Zona Sur.



Durante la pandemia la institución inició un plan para el teletrabajo, en este sentido se adquirieron entre 2020 y 2021: 1,725 laptops para el uso de magistrados y sus equipos de trabajo.

La realidad actual es que el parque de computadoras tiene una obsolescencia muy alta, de las 4,791 computadoras solo 1,589 tendrían 5 años que es la edad óptima para el uso de una PC bajo las condiciones de uso y ambiente en el Poder Judicial.

El presupuesto de la dirección TIC del año 2021 y 2022 fue orientado a la compra de:

- ✓ 245 computadoras durante 2021
- ✓ 124 computadoras durante 2022

De acuerdo con el inventario de equipos actuales y su obsolescencia, se requiere insertar un total de 4,000 computadoras nuevas con doble monitor, estas bajo la modalidad de uso del expediente electrónico judicial. Esto para dejar el parque con equipos con menos de 5 años de obsolescencia, que hagan más eficientes las labores de los servidores judiciales y que requieran menos soporte y mantenimiento técnico.

En octubre de 2022, El Pleno de la Suprema Corte de Justicia (SCJ) aprobó el Reglamento de aplicación de la Ley núm. 339-22 que habilita el Uso de Medios Digitales, en el Poder Judicial, normativa que tiene por objeto la implementación y regulación de las herramientas tecnológicas en los procesos judiciales y administrativos de cara a las competencias de los tribunales.

A raíz de la aprobación de esta la ley y su reglamento, la institución realizó los esfuerzos para asignar a la dirección de tecnología fondos para apoyar la implementación de las tecnologías descritas por la ley y actualizar una parte del parque de computadoras y equipos tecnológicos en la institución

## HITO DEL PROYECTO

---

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

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

## FORMA DE PAGO

La forma de pago aplicable del proceso es:

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

## BIENES Y ACCESORIOS REQUERIDOS

LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	1	Microcomputadora completa Incluyendo doble Monitor y Accesorios	320
2	1	Laptops Corporativas Gama Media + Accesorios	18
	2	Escáneres Gama Media	11
	3	Monitor 24 Pulgadas	98
3	1	UPS (1,000 VA)	250
4	1	TV Smart 65" + Bases metálicas	125
	2	TV Smart 75" + Bases metálicas	17
	3	Transmisor HDMI Ethernet	100
5	1	Solución de Audiovisual, Cámaras Robóticas, Amplificación, Captura de Audio, Transcripción y Transmisión en (30) Salones de Audiencias PJ	1

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### LOTE 1:

Ítem	Cant.	UDM	Descripción	No.	Requerimiento	Detalles
1	320	Ud.	Microcomputadora completa Incluyendo doble Monitor y Accesorios	1	Tipo de Equipo	OEM (Fabricante de Equipo Original)
				2	Sistema Operativo	Windows 11 Pro, español
				3	Procesador	Intel Core i5, 13th Generación mínimo.
				4	Memoria RAM	16 GB (1 x 16 GB) DDR4 mínimo
				5	Disco Duro	512GB M2 SSD Mínimo.
				6	Conectividad WIFI	802.11 B/G/N mínimo
				7	Conectividad LAN	Ethernet 10/100/1000 Mbps mínimo
				8	Puertos Externos	(2) USB 2.0 y (2) USB 3.0

				9	Puertos de Video	(1) HDMI/ (1) Display Port, Mínimo
				10	Case	Micro CPU color Negro
				11	Accesorios	Incluir Base de montura en monitor para el Micro CPU. Asegurar compatibilidad con brazo de monitor dual.
				12	Mouse y Teclado Inalámbrico	Incluir que sea de la misma marca del CPU ofertado
				13	Incluir dos (2) monitores	Incluir que sea de la misma marca y color
				14	tecnología de los monitores	LED
				15	Tamaño de Pantalla	24 pulgadas, mínimo
				16	Resolución	1920 x 1080, 16:9. mínimo
				17	Tipo de Pantalla	IPS
				18	Funcionalidad de pantalla	Antirreflejos.
				19	Gama de Colores	Cobertura de color SRGB del 99%.
				20	Puertos de Entrada	(1) HDMI, 1 DisplayPort, mínimo, (Incluir cable HDMI).
				21	Accesorios de los monitores	Incluir Soporte para monitor dual: soporte de monitor doble, montaje VESA (75 x 75 100 x 100), brazo de doble monitor para pantallas compatibles con VESA de 17 pulgadas a 32 pulgadas, soporte de escritorio para monitor de movimiento completo con movimiento de resorte. Compatible con Soporte de Montaje detrás del monitor.
				22	Garantía	Directamente del fabricante: 3 Años.

LOTE 2:

Ítem	Cant.	UDM	Descripción	No.	Requerimiento	Detalles
1	18	Ud.	Laptops Corporativas Gama Media	1	Tipo de Equipo	OEM (Fabricante de Equipo Original)
				2	Sistema Operativo	Windows 11 Pro, español
				3	Procesador	Intel Core i5 13th Generación en adelante (como mínimo)
				4	Memoria RAM	DDR5 de doble canal de 16 GB, 2x8GB, a 4800MHz, mínimo.
				5	Disco Duro	M.2 NVMe 512GB SSD, mínimo.
				6	Conectividad WIFI	802.11 B/G/N mínimo
				7	Conectividad LAN	Ethernet 10/100/1000 Mbps mínimo
				8	Puertos Externos	(2) USB 2.0 y (2) USB 3.0 Mínimo
				9	Cámara Web	Full HD 1920 x 1080, mínimo.
				15	Pantalla	15.6" con resolución mínima 1920 x 1080, 16:9. IPS, antirreflejos y cobertura de color SRGB del 99%, mínimo.
				16	Teclado	Teclado en español retroiluminado.
				17	Case	Color Negro o Plateado
				18	Accesorios	Incluir: Bulto o Mochila Compacto (Negro) Incluir: Mouse inalámbrico, misma marca de la laptop ofertada.
19	Garantía	Directamente del fabricante: 3 Años.				

Ítem	Cant.	UDM	Descripción	No.	Requerimiento	Detalles
2	11	Ud.	Escáneres gama media	1	Alimentador	Automático, ADF, dúplex, color
				2	Resolución	Desde 50 a 600 dpi
				3	Velocidad	70ppm /140ipm en B&N y color
				4	Tamaños soportados	Máximo A4 (210 x 297mm) Legal (216 x 355 mm) Mínimo A8 (52 x 74 mm), mínimo.

				5	Capacidad de ADF	100 documentos, mínimo.
				6	Puertos	USB 3.2 (USB 2,0 compatible) / USB Tipo B, Ethernet, 1000BASE-T, mínimo.
				7	Dimensiones	300 mm x 170 mm x 163 mm
				8	Garantía	Un (1) año de garantía mínimo

Ítem	Cant.	UDM	Descripción	No.	Requerimiento	Detalles
3	98	Ud.	Monitor 24"	1	Tipo de Panel	Panel IPS de 24"
				2	Tipo de puertos	(1) HDMI, 1 DisplayPort, mínimo, (Incluir cable DisplayPort).
				3	Resolución de pantalla	1920 x 1080 a 60 Hz, mínimo.
				4	Relación de contraste	típica de 1000:1, mínimo.
				5	Brillo típico	400 cd/m <sup>2</sup> , mínimo.
				6	Puertos adicionales	Concentrador USB 3.0 incorporado, mínimo.
				8	Garantía	Garantía local del fabricante: 1 Año

**LOTE 3:**

Ítem	Cant.	UDM	Descripción	No.	Requerimiento	Detalles
1	250	Ud.	UPS (1000W)	1	Rango de voltaje	de 89-145V
				2	Capacidad	1000 watts/1440 VA Mínimo
				3	Topología	Online o Interactiva
				4	Factor de potencia	mínimo de 0.5
				5	Regulación de voltaje	(3) etapas de
				6	Tomas de salida	(8) mínimo
				7	Tomas con respaldo	(4) a batería mínimo
				8	Toma con sobretensión	(4) Tomas mínimo
				9	Características	Estabilidad de frecuencia +/-1Hz

				10	Características	Selección de frecuencia automática
				11	Características	30 minutos de autonomía para un computador y monitor mínimo
				12	Pantalla	Indicador LED visual, LCD
				13	Características	Función de arranque en frío
				14	Tiempo de transferencia	menor o igual a 4ms
				15	Protección	mínima de 200J
				16	Cubierta de material	termoplástico, retardador de llamas
				17	Características	Recarga automática.
				18	Características	Asegurar compatibilidad con planta e Inversor.
				19	Factor de forma	Tipo Torre
				20	Garantía	Dos (2) años de garantía local mínimo

**LOTE 4:**

Ítem	Cant.	UDM	Descripción	No.	Requerimiento	Detalles
1	125	Ud.	TV Smart 65 (Android TV)	1	Diseño	TV LED 65" Diseño de marcos reducidos, modelo 2021 en adelante
				2	Tamaño de pantalla	65" Pulgadas
				3	Resolución	4k, mínimo
				4	Entradas	HDMI, que incluir cable HDMI de 7 pies
				5	Tecnología	LED, IPS, Wide, 120 Hz mínimo
				6	Audio	Audio Dolby Digital Plus Mínimo
				7	Sistema Operativo	Android Google TV con certificación.
				8	Conectividad	LAN Ethernet 100/1000, Wi-Fi 2.4GHZ
				9	Accesorios	Selección de frecuencia automática
				10	Características	Incluir Base de brazo metálico, full Soporte de

						montaje en pared para TV con movimiento articulado.
				11	Garantía	Un (1) año de garantía local mínimo

Ítem	Cant.	UDM	Descripción	No.	Requerimiento	Detalles
2	17	Ud.	TV Smart 75 (Android TV)	1	Diseño	TV LED 75" Diseño de marcos reducidos, modelo 2021 en adelante
				2	Tamaño de pantalla	75" Pulgadas
				3	Resolución	4k, mínimo
				4	Entradas	HDMI, que incluir cable HDMI de 7 pies
				5	Tecnología	LED, IPS, Wide, 120 Hz mínimo
				6	Audio	Audio Dolby Digital Plus Mínimo
				7	Sistema Operativo	Android Google TV con certificación.
				8	Conectividad	LAN Ethernet 100/1000, Wi-Fi 2.4GHZ
				9	Accesorios	Selección de frecuencia automática
				10	Características	Incluir Base de brazo metálico, full Soporte de montaje en pared para TV con movimiento articulado.
				11	Garantía	Un (1) año de garantía local mínimo

Ítem	Cant.	UDM	Descripción	No.	Requerimiento	Detalles
3	100	Ud.	Transmisor HDMI Ethernet	1	Características	Incluir: Emisor y Receptor
				2	Soporte de distancia de transmisión	196.9 ft a través del cable LAN CAT6/CAT7. mínimo
				3	Compatibilidad de video	HDCP 1.2/1.4; 4K/1080P/; 3D & - 36bit 24bit
				4	Compatibilidad de Audio	soporta audio PCM de 2 canales. Compatible con Dolby Digital/DTS paso



					directo si se copia EDID de los dispositivos de visualización correctos.
				5	Garantía Tres (3) meses de garantía mínimo

**LOTE 5:**

Ítem	Cant.	UDM	Descripción	No.	Requerimiento	Detalles
				1	(60) Bocinas Amplificadas (activas)	Bocinas tamaño de 8 pulgadas Con las características mínimas siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplificador Clase D de alta potencia.</li> <li>• 300 Watts o superior.</li> <li>• 116 dB.</li> <li>• DH-1C Driver de compresión de titanio de.</li> <li>• Entrada Aux XLR y RCA.</li> <li>• Salida XLR.</li> <li>• Incluir base de montaje en pared.</li> </ul>
1	1	Ud.	Solución de audiovisual, cámaras robóticas, amplificación, captura de audio, transcripción y transmisión en (30) Salones de Audiencias PJ	2	(30) Consolas Digitales (Mixer)	Consolas de audio (XR18 Digital Mixer) Digital 18 canales Con las características siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato: Mezclador digital de 18 canales</li> <li>• Entradas:               <ul style="list-style-type: none"> <li>16 canales XLR/TRS combo</li> <li>2 canales estéreo RCA</li> <li>2 canales estéreo USB</li> </ul> </li> <li>• Salidas:               <ul style="list-style-type: none"> <li>16 canales XLR</li> <li>2 canales estéreo RCA</li> <li>1 canal estéreo USB</li> </ul> </li> <li>• Procesamiento de señal:               <ul style="list-style-type: none"> <li>48 kHz / 24 bits</li> <li>4 FX procesadores con 16 presets</li> <li>10 bandas de ecualización para cada canal</li> <li>Compresión y expansión para cada canal</li> <li>Panorámica para cada canal</li> </ul> </li> <li>• Otras características:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi incorporado</li> <li>Bluetooth incorporado</li> </ul> </li> </ul>

					Control remoto a través de iOS y Android Compatible con software de mezcla digital. • Garantizar capacidad de captura de audio vía USB, compatible con PC o Mac.
				3	(210) Micrófonos cuello de ganso Conexión XLR con base montable • Condensador Cardioide • Frecuencia 70-16000Hz • Tamaño 18 pulgadas flexible • Conexión XLR • botón de Mute para privacidad • Cuerpo metálico.
				4	(30) Micrófonos inalámbricos • Procesador de Señal Digital • Secuencia de sincronización Infrarroja • Rango de Frecuencia: 480-530MHz • Rango Dinámico: >90dB • Distorsión Harmónica: <0.1% • Frecuencia Variable • Bajo ruido de fondo • Respuesta de frecuencia: 50 a 15,000 Atenuación de graves y medios brillantes.
				5	(300) Adaptadores de Audio a LAN Cables adaptadores LAN XLR • XLR hembra 3 pines a RJ45. • XLR macho a conector de red RJ45. • compatible CAT5E/CAT6.

6	(60) Cámaras Robóticas NDI/HX FULL HD	<p>Cámaras robóticas 1080p NDI/HX</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida de vídeo: NDI HX, 3G-SDI, HDMI.</li> <li>• Salida de audio: NDI HX, HDMI.</li> <li>• Formatos de video: 1080p: 60.</li> <li>• zoom óptico de 20x.</li> <li>• Codificación: H.264/H.265 NDI HX.</li> <li>• Entrada de audio: Mini XLR, entrada de audio estéreo de 3,5 mm (línea).</li> <li>• Audio integrado: NDI, HDMI.</li> <li>• Compatible: POE+ (IEEE 802.3 at).</li> <li>• Potencia directa: DC12V.</li> <li>• Consumo de energía: 8W</li> <li>• Incluir base de montaje en techo/pared.</li> <li>• Incluir Adaptador de inyector PoE, inyector PoE+ Gigabit IEEE 802.3af/at. Compatible.</li> </ul>
7	(60) Gabinetes de Pared	Incluir Gabinetes 19" rack cerrado de pared 9u ensamblado 45cm.
8	(30) Cajas de Cable UTP	Cable de red Ethernet STP blindado CAT6 23 AWG de 1000 pies, color gris, par trenzado sólido (CAT6, 1000 pies)
9	(200) Terminales RJ45	Terminales RJ45 Cat6, paquete de 200 conectores Cat6, Ethernet, enchufe de red UTP, transparente.
10	(60) Router LAN	<p>CPU: Procesador dual-core ARM IPQ-5018 de 800 MHz.  RAM: 512 MB.  Almacenamiento: 128 MB.  Puertos Ethernet: 8 x 1. Gbps, 1 x 2.5 Gbps SFP.  Puertos inalámbricos: 1 x 2.4 GHz 802.11b/g/n/ax.  Dimensiones: 220 x 110 x 44  Soporte para RouterOS.  Soporte para PoE.  Montaje en rack de 1U.</p>



				11	(60) Cámaras de documentos inalámbricas 4K Resolución de salida 4K(2160p), 1080p. Visualizador portátil y cámara web. Conectividad USB, Wi-Fi y HDMI. Batería integrada para una verdadera movilidad. Luz LED con tres niveles de brillo. Antirrobo, Kensington Anti-Theft Lock. Compatible con: Ladibug Software o similar.
				12	Garantía 1 año de garantía en todos los componentes activos de la solución.
				13	Instalación de solución No requerida

## OTROS REQUERIMIENTOS

Todos los equipos provistos por el oferente adjudicado deben cumplir con el sistema eléctrico dominicano, a los fines de su correcto funcionamiento. Adicionalmente, de manera obligatoria, el oferente debe presentar en su Oferta Técnica lo siguiente:

DOCUMENTOS	
DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA	
REQUISITOS OBLIGATORIOS	
Req.	Especificaciones
1	<b>Ficha técnica:</b> Presentar documentación o ficha de especificaciones técnicas donde se describa de los bienes y garantías a adquirir.
2	<b>Experiencia del oferente:</b> Demostrar por lo menos dos (2) años de experiencia ofreciendo Bienes y Servicios similares a los requeridos en este proceso. Comprobado mediante por lo menos un (1) contrato u orden de compra.
3	<b>Carta fabricante:</b> Presentar carta del fabricante que avale que el oferente está autorizado a vender los bienes y/o servicios, así como la garantía para el tiempo solicitado.
4	<b>Presentar carta de responsabilidad:</b> que garantice que los bienes ofertados no son usados, remanufacturados, reparados, o no estar al final de su vida útil ni de su ciclo de venta.



## 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.

Tabla de distribución de cantidades de artículos para la entrega		
Equipos y accesorios	Entrega 1	Entrega 2
LOTE 1	50%	50%
LOTE 2	100%	
LOTE 3	100%	
LOTE 4	100%	
LOTE 5	100%	

- ✓ La segunda entrega debe completarse dentro de un plazo máximo de 10 días laborables después de la entrega inicial.

## LUGAR DE ENTREGA

La entrega de los bienes debe ser realizada en el área de almacén del Poder Judicial, ubicado en la Calle Hipólito Herrera Billini, Distrito Nacional.

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Los bienes requeridos y los otros requerimientos serán evaluados bajo el método de **Cumple / No Cumple**, utilizando el siguiente criterio:

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

## CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación será decidida por lotes 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 la Adquisición de Equipos y Accesorios Tecnológicos para las Operaciones del Poder Judicial.

**Elaborado por:**

**Ricy Bido Astacio**

Gerente de Sistemas TIC

**Wendy Suero**

Coordinadora de Servicios TIC

**Federico Marte R.**

Gerente de Servicios TIC

**Revisado por:**

**Welvis Beltrán M.**

Director de TIC