



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Adquisición de Equipos Tecnológicos y
Accesorios para el Fortalecimiento e
Implementación de la Ley de uso de Medios
Digitales del Poder Judicial

Consejo del Poder Judicial

Santo Domingo, R.D.
15 de febrero del 2023



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	7
OTROS REQUERIMIENTOS	13
TIEMPO DE ENTREGA	14
LUGAR DE ENTREGA	14
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	14
CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN	15



NOMBRE DEL PROCESO

Adquisición de Equipos Tecnológicos y Accesorios para el Fortalecimiento e Implementación de la Ley de uso de Medios Digitales del Poder Judicial.

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar al Poder Judicial de los equipos tecnológicos y accesorios que permitan agilizar los procesos con miras a la **transformación digital y visión estratégica institucional**.

Objetivos Específicos.

- ✓ Adquirir los equipos de cómputos compactos, potentes y que aumenten la productividad de los colaboradores judiciales.
- ✓ Proporcionar equipos de acoplamiento que permitan la interconexión de diferentes periféricos con el fin de aprovechar al máximo los equipos adquiridos.
- ✓ 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.
- ✓ Implementar cámaras web independientes con mayor calidad de audio y video para el desempeño de las audiencias y reuniones virtuales.
- ✓ 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.
- ✓ Dotar a las salas de audiencia y los salones de reuniones con pantallas Smart que permitan la interacción con los medios digitales modernos.

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 preparó 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 el inicio de la pandemia la institución inicio 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 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 y validación de los equipos y accesorios en el lugar indicado en este documento.



FORMA DE PAGO

La forma de pago aplicable del proceso es:

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

BIENES Y ACCESORIOS REQUERIDOS

LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	1	Microcomputadora completa Incluyendo doble Monitor y Accesorios	1.618
	2	Monitores de 24"	300
2	1	UPS (1,000 VA)	1.000
3	1	TV Smart 75"	22
	2	TV Smart 55"	15
	3	Transmisor HDMI Ethernet	38
4	1	Auriculares USB	100
	2	Cámara WEB Full HD	100
	3	Memoria RAM 8GB	300
	4	Discos Duros de Estado Solido (SSD) 500GB	300
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	1,618	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, 12th 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.
				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.
				22	Garantía	Directamente del fabricante: 3 Años.

Ítem	Cant.	UDM	Descripción	No.	Requerimiento	Detalles
2	300	Ud.	Monitor 24"	1	Tipo de Panel	Panel IPS de 24"
				2	Tipo de puertos	(1) HDMI 2.0
				3	Resolución de pantalla	1920 x 1080 a 60 Hz
				4	Relación de contraste	típica de 1000:1
				5	Brillo típico	400 cd/m ²
				6	Puertos adicionales	Concentrador USB 3.0 incorporado Conector de audio de 3,5 mm
				7	Características	Misma marca del Micro CPU ofertado en Lote #1
				8	Garantía	Garantía local del fabricante: 1 Año

LOTE 2:

Ítem	Cant.	UDM	Descripción	No.	Requerimiento	Detalles
1	1000	Ud.	UPS (1,000 VA)	1	Rango de voltaje	de 89-145V
				2	Capacidad	1000VA
				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	Garantía	Dos (2) años de garantía local mínimo

LOTE 3:

Ítem	Cant.	UDM	Descripción	No.	Requerimiento	Detalles
1	22	Ud.	TV Smart 75"	1	Dimensiones	75" Pulgadas Diseño de Marcos Reducidos Modelo 2021 en adelante
				2	Resolución	QLED 1920 x 1080p mínimo
				3	Entradas de video	(4) HDMI, Incluir cable HDMI de 7 pies
				4	Tecnología de pantalla	LED, IPS, Ancho, 120 Hz mínimo
				5	Audio	Dolby Digital Plus
				6	Salida de Audio	Salida de sonido vía Óptica
				7	características	Servicio inteligente SMART TV
				8	Conectividad LAN	LAN Ethernet 100/1000
				9	Conectividad Wifi	802.11 B/G/N mínimo
				10	Accesorios	Incluir base de brazo metálico, soporte de montaje en pared de TV articulado de movimiento completo.
				11	Garantía	Un (1) año de garantía mínima

Ítem	Cant.	UDM	Descripción	No.	Requerimiento	Detalles
2	15	Ud.	TV Smart 55"	1	Dimensiones	55" Pulgadas Diseño de Marcos Reducidos Modelo 2021 en adelante
				2	Resolución	QLED 1920 x 1080p mínimo
				3	Entradas de video	(4) HDMI, Incluir cable HDMI de 7 pies
				4	Tecnología de pantalla	LED, IPS, Ancho, 120 Hz mínimo
				5	Audio	Dolby Digital Plus
				6	Salida de Audio	Salida de sonido vía Óptica



				7	Características	Servicio inteligente SMART TV
				8	Conectividad LAN	LAN Ethernet 100/1000
				9	Conectividad Wifi	802.11 B/G/N mínimo
				10	Accesorios	Incluir base de brazo metálico, soporte de montaje en pared de TV articulado de movimiento completo.
				11	Garantía	Un (1) año de garantía mínima

Ítem	Cant.	UDM	Descripción	No.	Requerimiento	Detalles
3	38	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 4:

Ítem	Cant.	UDM	Descripción	No.	Requerimiento	Detalles
1	100	Ud.	Auriculares USB	1	Diseño de micrófono	Boom flexible.
				2	Conexiones	de tipo A 1 x USB.
				3	Nivel Máximo de Presión Sonora	(SPL) 115 dB.
				4	Dimensiones	6,5 x 6,8 x 2,0" / 16,5 x 17,3 x 5,1 cm (auriculares).
				5	Color	Negro
				6	Características	los auriculares, controles de respuesta/finalización, procesamiento de señal digital (DSP), protección auditiva, función de silencio, cancelación de ruido, control de volumen.
				7	Garantía	Tres (3) meses de garantía mínima

Ítem	Cant.	UDM	Descripción	No.	Requerimiento	Detalles
2	100	Ud.	Cámara WEB Full HD	1	Color	Negro.
				2	Interfaz:	USB 3.0.
				3	Procesador	tecnología de sensor infrarrojo.
				4	Sensor de imagen	Píxeles efectivos: 13.
				5	Resolución de captura de video	1080p/30 o 60 FPS (hasta 1920 x 1080 píxeles).
				6	Configuración de enfoque	enfoque automático.
				7	Características	Control de obturador.
				8	Sistemas operativos compatibles	Windows 10/11.
				9	Tecnología	HDR para una imagen clara o superior
				10	Garantía	Garantía: 1 Año.

Ítem	Cant.	UDM	Descripción	No.	Requerimiento	Detalles
3	300	Ud.	Memoria RAM 8GB	1	Capacidad	8 GB DDR4
				2	Frecuencia	3200 MHz (PC4-25600).
				3	Factor de forma	módulo de memoria dual en línea sin búfer de 288 pines (UDIMM).
				4	Tecnología	DDR 4 sin búfer ECC.
				5	Características	Escudo térmico de aluminio; cumplimiento con RoHS.
				6	Garantía	Garantía 1 año mínimo. (Local).

Ítem	Cant.	UDM	Descripción	No.	Requerimiento	Detalles
4	300	Ud.	Disco Duro de estado Sólido	1	Capacidad de almacenamiento	500 GB.
				2	Factor de forma	2.5"/7MM.
				3	Interfaz	SATA III 6 Gb/s.
				4	Velocidad de lectura	Secuencial de hasta 560 MB/s. mínimo
				5	tecnología	SSD 3D NAND SATA.



				6	Accesorios	Incluye por cada Disco: Convertidor de unidad de 2.5" a 3,5" Soporte de disco duro interno de tarjeta SSD de estado sólido.
				7	Garantía	Garantía 1 año mínimo. (Local).

LOTE 5:

Ítem	Cant.	UDM	Descripción	No.	Requerimiento	Detalles
1	1	Ud.	Solución de audiovisual, cámaras robóticas, amplificación, captura de audio, transcripción y transmisión en (30) Salones de Audiencias PJ	1	(60) Bocinas Amplificadas (activas)	<p>Bocinas tamaño de 8 a 10 pulgadas Con las características siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amplificador Clase D de alta potencia. • 300 Watts o superior. • 116 dB. • DH-1C Driver de compresión de titanio de. • Entrada Aux XLR y RCA. • Salida XLR. • Incluir base de montaje en pared.
				2	(30) Consolas Digital (Mixer)	<p>Consolas de audio (Mixer) Digital 8 canales Con las características siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 canales de entrada de ruido ultra bajo y alto margen • Conectores combinados de alta calidad XLR/ Plug ¼" • Procesador digital FX24 bits/40k • Interfaz Bluetooth incorporada • Incluir capacidad de captura de audio vía USB, compatible con PC o Mac.
				3	(210) Micrófonos cuello de ganso Conexión XLR con base montable	<ul style="list-style-type: none"> • Condensador Cardioide • Frecuencia 70-16000Hz • Tamaño 18 pulgadas flexible • Conexión XLR • botón de Mute para privacidad • Cuerpo metálico.
				4	(30) Micrófonos inalámbricos	<ul style="list-style-type: none"> • Procesador de Señal Digital • Secuencia de sincronización Infrarroja • Rango de Frecuencia: 480-530MHz • Rango Dinámico: >90dB

					<ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • Cables adaptadores LAN XLR • XLR hembra 3 pines a RJ45. • XLR macho a conector de red RJ45. • compatible CAT5E/CAT6.
				6	(30) Cámaras Robóticas FULL HD <ul style="list-style-type: none"> • Cámaras robóticas 1080p NDI/HX • Salida de vídeo: NDI HX, 3G-SDI, HDMI. • Salida de audio: NDI HX, HDMI. • Formatos de video: 1080p: 60. • zoom óptico de 20x. • Codificación: H.264/H.265 NDI HX. • Entrada de audio: Mini XLR, entrada de audio estéreo de 3,5 mm (línea). • Audio integrado: NDI, HDMI. • Compatible: POE+ (IEEE 802.3 at). • Potencia directa: DC12V. • Consumo de energía: 8W • Incluir base de montaje en techo/pared. • Incluir Adaptador de inyector PoE, inyector PoE+ Gigabit IEEE 802.3af/at. Compatible.
				7	Garantía <ul style="list-style-type: none"> • 1 año de garantía en todos los componentes activos de la solución.
				8	Instalación de solución <ul style="list-style-type: none"> • 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	Experiencia del oferente: 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, para los lotes 1,2,3 y 4. Demostrar por lo menos un (1) año 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, para el lote 5.
2	Carta fabricante: 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.
3	Cronograma de entrega: Presentar en su propuesta un cronograma detallado en días, que indique el tiempo total para la entrega y puesta en operación de los bienes y servicios requeridos.
4	Presentar carta de responsabilidad: 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.

LUGAR DE ENTREGA

La entrega de los bienes debe ser realizada en el **Archivo Central del Poder Judicial, Autopista Duarte Km 22 Santo Domingo, República Dominicana. En horario de Lunes a Viernes de 9:00 AM -3:00 PM.**

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, 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 Tecnológicos y Accesorios para el fortalecimiento e implementación de la ley de uso de medios digitales del Poder Judicial.

Elaborado por:

Ricy Bido Astacio

Gerente de Sistemas TIC

Emmanuel E. Tejada L

Gerente de Seguridad TIC

Federico Marte R.

Gerente de Servicios TIC

Revisado por:

Welvis Beltrán M.

Director de TIC

---Fin del documento---