



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Económicas



DICTAMEN TÉCNICO

Ref. Licitación por Menor Cuantía Nacional N° 15/2025 “Adquisición de Impresoras y Escáners para Sede Central, Filiales y CAES” con ID N° 464479

(Art. 40 Inc. a) Res DNCP N° 230/25)

Lugar y Fecha: San Lorenzo, 21 de abril 2025.

UOC Convocante (*): Facultad de Ciencias Económicas - UNA

Unidad o Área Requirente (*): Departamento de TICs.

Funcionario o Técnico Responsable (*): Lic. Julio Ecurra.

Dependencia y Cargo que Desempeña (*): Jefe Departamento de TICs.

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA QUE RESPALDA LA OBJETIVIDAD, IMPARCIALIDAD, REGULARIDAD Y LA RAZONABILIDAD O PROPORCIONALIDAD DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS SOLICITADOS (*).

Los requerimientos técnicos han sido definidos en base a necesidades operativas específicas detectadas en las distintas dependencias de la FCE – UNA, considerando la diversidad y volumen de tareas administrativas y académicas que requieren impresión y digitalización de documentos. Para garantizar la **objetividad e imparcialidad**, las especificaciones no hacen alusión a marcas ni modelos comerciales, sino que se expresan en términos de **prestaciones técnicas mínimas necesarias** (velocidad de impresión, resolución, conectividad, capacidad de trabajo mensual, compatibilidad con sistemas operativos, etc.).

El proceso de determinación de requerimientos se ha desarrollado conforme a las normativas vigentes de adquisiciones públicas y lineamientos institucionales.

Las especificaciones técnicas establecidas responden a criterios de **uso racional y eficiente** de los recursos públicos. Se ha procurado que los equipos solicitados tengan una vida útil adecuada, bajo costo de mantenimiento y operación, y que respondan proporcionalmente al volumen de trabajo de cada dependencia.

Las especificaciones permiten la competencia entre varios oferentes del mercado, evitando requerimientos que pudieran direccionar el llamado o limitar injustificadamente la concurrencia.

IDENTIFICAR Y JUSTIFICAR DE FORMA EXPRESA SI ALGÚN REQUERIMIENTO PODRÍA LIMITAR LA PARTICIPACIÓN DE POTENCIALES OFERENTES

No Aplica.

SI EN LAS BASES LICITATORIAS SE INDICA UNA MARCA ESPECÍFICA U OTRO DERECHO INTELECTUAL EXCLUSIVO, MENCIONAR LA JUSTIFICACIÓN QUE RESPALDA LO SOLICITADO O QUE NO EXISTE OTRO MODO DE IDENTIFICARLO. SE ACLARA QUE, EN CASO DE INCLUIRLOS, LOS MISMOS TENDRÁN CARÁCTER REFERENCIAL

No Aplica.

Firma del Técnico o Responsable del Área Requirente (*):

Aclaración (*):


Lic. Julio César Ecurra Ortiz
Jefe Departamento de TIC



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Económicas



Anexo – Especificaciones Técnicas

ITEM 1 - IMPRESORA MONOCROMO		
Características	Descripción Técnica	Mínimo Exigido
Marca	Indicar	
Modelo	Indicar	
Procedencia	Indicar	
Cantidad	30 unidades	
Tecnología de Impresión	Laser	Exigido
Funciones	Impresión Monocromática	Exigido
Velocidad de impresión (A4)	40 ppm o superior	Exigido
Salida de primera página impresa en negro (A4)	7 segundos como máximo	Exigido
Resolución de impresión	1200 x 1200 dpi o superior	Exigido
Memoria	256 MB o superior	Exigido
Velocidad del procesador	1200 MHz o superior	Exigido
Tipo de consumibles	Toner	Exigido
Ciclo Mensual	80.000 páginas o superior	Exigido
Interfaces	USB 2.0	Exigido
	Ethernet de 10/100/1000 Mbps	Exigido
	Wireless 802.11b/g/n	Exigido
Manejo de papel	Bandeja de entrada 1: A4 de 250 hojas o superior	Exigido
	Bandeja de entrada 2: Oficio de 550 hojas o superior	Exigido
	Bandeja de salida de 150 hojas o superior	Exigido
Tamaño de papel soportados	Carta, A4, Oficio	Exigido
Sistemas Operativos compatibles	Microsoft Windows 11, 10	Exigido
	macOS	Exigido
	Linux	Exigido
Soporte para lenguajes de impresión	PDF, URF, PWG Raster	Exigido
Documentaciones	Autorización del fabricante a favor del oferente dirigido a la convocante con referencia al proceso. ISO 9001, ISO 14001	Exigido
Seguridad	Management security: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), 802.1x authentication; wireless network security: WPA (Wi-Fi Protected Access) WPA2 WPA3, WEP encryption (64 and 128 bit), 802.1x authentication (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) with RADIUS servers	Exigido
Instalación	El oferente deberá entregar, instalar y configurar el equipo de acuerdo a las necesidades de la institución.	Exigido



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Económicas



Alimentación	110-220V 50/60Hz	Exigido
Documentación	Autorización del fabricante a favor del oferente dirigido a la convocante. ISO 9001, ISO 14001	Exigido
Garantía	Incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación al proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Mínimo 12 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución	Exigido
Respaldo Técnico	Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el Fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor Autorizado Local, extienda una carta autenticada y en vigencia a nombre del Oferente, en la que certifique que la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como, la disponibilidad de partes y repuestos del equipo ofertado en los CAS.	Exigido



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Económicas



ITEM 2 - IMPRESORA COLOR		
Características	Descripción Técnica	Mínimo Exigido
Marca	Indicar	
Modelo	Indicar	
Procedencia	Indicar	
Cantidad	10 unidades	
Tecnología de Impresión	Laser	Exigido
Funciones	Impresión Color	Exigido
Velocidad de impresión (A4)	33 ppm o superior	Exigido
Salida de primera página impresa en negro (A4)	10 segundos como máximo	Exigido
Resolución de impresión Color	600 x 600 dpi o superior	Exigido
Memoria	512 MB o superior	Exigido
Velocidad del procesador	1200 MHz o superior	Exigido
Tipo de consumibles	Toner	Exigido
Ciclo Mensual	50.000 páginas o superior	Exigido
Interfaces	USB 2.0	Exigido
	Ethernet de 10/100/1000 Mbps	Exigido
	Wireless 802.11b/g/n	Exigido
Manejo de papel	Bandeja de entrada 1: A4 de 250 hojas o superior	Exigido
	Bandeja de entrada 2: Oficio de 550 hojas o superior	Exigido
	Bandeja de salida de 150 hojas o superior	Exigido
Tamaño de papel soportados	Carta, A4, Oficio	Exigido
Sistemas Operativos compatibles	Microsoft Windows 11, 10	Exigido
	macOS	Exigido
	Linux	Exigido
Soporte para lenguajes de impresión	PDF, URF, PWG Raster	Exigido
Documentaciones	Carta de Autorización del Fabricante dirigido a la convocante con mención al proceso licitatorio a favor del oferente.	Exigido
Instalación	El oferente deberá entregar, instalar y configurar el equipo de acuerdo a las necesidades de la institución.	Exigido
Alimentación	110-220V 50/60Hz	Exigido
Documentación	Autorización del fabricante a favor del oferente dirigido a la convocante con referencia al proceso. ISO 9001, ISO 14001	Exigido



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Económicas



Garantía	Incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación al proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas. Mínimo 12 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución	Exigido
Respaldo Técnico	Para garantizar a la Institución la asistencia técnica especializada, se exige que el Fabricante de la marca ofertada o el Distribuidor Autorizado Local, extienda una carta autenticada y en vigencia a nombre del Oferente, en la que certifique que la garantía podrá ser ejecutada en uno o más Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país, así como, la disponibilidad de partes y repuestos del equipo ofertado en los CAS.	Exigido

Ítem N° 3: Escáner

Tipo de escáner. Alimentación hojas

Resolución de escaneo, óptica. Hasta 600 dpi (color y monocromático, alimentación de hojas)

Ciclo de trabajo (diario). Recomendado para 2.000 páginas por día Profundidad en bits.