



Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Teléfono 021 3281244 – 021 3281252
Whatsapp +595 975 553 702
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

DICTAMEN TÉCNICO

(Art 40 inc a) Res DNCP N°4401 y Res DNCP N° 453 Art 12)

Lugar y fecha: Ciudad del Este, 13 de junio de 2024

UOC Convocante: Lic. Aristides Ignacio Garay Domínguez

Unidad o área requirente: Suministro y Almacén.

Funcionario o Técnico responsable: Lic. Pablo Daniel Solis Portillo.

Dependencia y cargo que desempeña: Dirección de Administración y Finanzas – Encargado de Suministro y Almacén.

El Encargado de Suministro y Almacén de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, responsables de las recepciones y entrega de los bienes e insumos para impresoras de la institución, conforme a la planificación del presente año fiscal, las necesidades de las distintas dependencias de esta casa de estudios, procede a elaborar las Especificaciones Técnicas de las necesidades referente a la **Adquisición de Útiles de Oficina y Productos de Papel**, con el fin de dar respuestas a los requerimientos institucionales.

MARCO LEGAL

Que, la Ley N° 7021/2022 De Suministro y Contrataciones Públicas en su Art. 25.- Definición de la necesidad, establece; Para iniciar el procedimiento de contratación, la convocante deberá especificar al nivel más detallado posible los bienes, servicios, consultorías y obras públicas a adquirir con el fin de satisfacer sus necesidades. Para tales efectos, deberá realizar un análisis previo en base a: a) Las necesidades de los usuarios del bien o servicio. b) Los inventarios existentes. c) Las soluciones actuales existentes. d) El resultado de contrataciones anteriores. e) Los requerimientos que se derivan de la necesidad que se pretende satisfacer. f) Las soluciones alternativas que permitan satisfacer las necesidades.

Que, el Decreto Reglamentario N° 9823/2023 de la Ley 7021/22 - Art. 40.- Especificaciones técnicas, estipula; Las especificaciones técnicas que deban contener las bases de la contratación, se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes. Sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante. Cuando los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante signos distintivos no universales, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.

Que, la Resolución DNCP N° 4401/2023 POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES REGIDOS POR LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y COMPRAS PÚBLICAS".

Que la Resolución DNCP N° 453/2024 POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LAS DISPOSICIONES APLICABLES A LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN GENERAL REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y COMPRAS PÚBLICAS" que en el Art. 12. Modificación del literal a) del art.40 de la Resolución DNCP N° 4401/2023, que expresa: a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó.

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA:

MISSION:

Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socios ambientales, a través de investigación, docencia y extensión.

VISION:

Centro de Formación Tecnológica y Científica con prestigio nacional e internacional.





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono 021 3281244 – 021 3281252
Whatsapp +595 975 553 702
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

En la actualidad, el buen uso de herramientas y suministros tecnológicos en las instituciones públicas es de vital importancia para el cumplimiento de metas y objetivos institucionales y lograr una mayor eficiencia en el flujo de trabajo en todas las áreas, así como también brindar un mejor servicio a la ciudadanía y un mejor trabajo interno. Los bienes solicitados son necesarios para las actividades diarias, en base a las necesidades de las dependencias académicas, investigación, administrativas y de apoyo, nos lleva a la conclusión de que la adquisición de los mismos debe llevarse a cabo para garantizar el funcionamiento optimo.

En todas las dependencias se manejan procesos institucionales, registrales y de apoyo diariamente, dichos procesos generan diversas documentaciones que deben ser impresas, como también se necesitan gestionar páginas a documentos para diferentes usos; además de que todas las inscripciones y certificaciones generadas por nuestra institución, dando como resultantes documentos físicos que se imprimen para ser entregados a los solicitantes y a los Organismos de Control, y de estos a su vez se queda un respaldo para nuestro archivo registral institucional.

Actualmente en nuestra institución, existe la necesidad de adquirir productos de papel y suministros de impresión para los equipos de impresión que manejamos, de acuerdo al siguiente detalle: los tóner HP, BROTHER, CANON, LEXMARK, PANTUM y, las tintas y cintas para las impresoras EPSON son prioridad de la Entidad ya que, de no poseer una cantidad de estos suministros, los principales procesos de nuestra institución se verían retrasados y presentarían problemas en alcanzar sus metas diarias de productividad.

Una vez que se ha procedido a realizar el análisis respectivo de los equipos de impresión que requieren tintas y los que requieren tóner, se ha procedido a constatar y verificar de acuerdo a la producción de impresión de cada equipo, las cantidades a ser adquiridas, por tal motivo se ha realizado las especificaciones en base a las necesidades específicas de cada unidad dentro de la institución, conforme a los bienes existentes.

El proceso de elaboración de las especificaciones técnicas es fundamental para asegurar las necesidades existentes. Al contar con esta información detallada, la institución puede realizar la adquisición de insumos de manera acertada y eficiente.

MARCA:

Se recomienda los insumos ORIGINALES para los equipos de impresión con marcas, debido a que, para tener un mejor rendimiento, impresión ininterrumpida y uniforme, y optimización de los recursos, así como para evitar daños en los cabezales y demás partes de los equipos de impresión, debe proveerse tintas y tóner de las marcas de los equipos ya existentes, teniendo en cuenta que dichos equipos fueron adquiridos recientemente.

Es importante poner a conocimiento que se ha tomado en cuenta que, para la adquisición de insumos COMPATIBLES, se tomó cuenta la vida útil de los equipos, la experiencia en el uso de los consumibles compatibles y el costo de los consumibles (Original vs. Compatible y antigüedad de las impresoras), es decir se consideró costo veneficio para las impresoras que son de mayor uso.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Los Útiles de Oficina, productos de papel, y los consumibles para las impresoras y fotocopadoras para las cuales se necesitan son las especificadas en el siguiente cuadro

Ítem	Descripción	Modelo y/o EETT	
1	Laminas para plastificar Carnet en paquetes de 100 Un.	0.10 x 9.50 x 6.50 cm	Laminas para plastificar tamaño 0.10 x 9.50 x 6.50 cm como mínimo de 150 micras

MISSION:

Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socios ambientales, a través de investigación, docencia y extensión.

VISION:

Centro de Formación Tecnológica y Científica con prestigio nacional e internacional.





Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono 021 3281244 – 021 3281252
Whatsapp +595 975 553 702
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

			compatible con todas las plastificadoras del mercado, en paquete de 100 unidades.
2	Papel fotográfico A4 - 180g en paquete de 50 Un.	A4 – 180gr.	Papel Fotográfico tamaño A4 de 180 g, brillante, blanco de alta resolución, en paquete de 50 hojas.
3	Formulario continuo tamaño carta picotada en el medio - Caja de 500 Hojas	5,5" x 24cm	Formulario continuo una vía 5,5" x 240mm tamaño carta troquelada/picotada en el medio de la hoja color blanco – en Caja de 500 Hojas.
4	Almohadilla para mouse (Mouse Pad)	21cm x 25cm mínimo	Almohadilla para mouse (mouse pad) sin descansador, lavable, base de goma Antideslizante de 3mm como mínimo, para Mouse óptico.
5	Cartucho de Tinta p/ impresora EPSON EcoTank L3250 - T544120 N (Original)	T544120	Cartucho de Tinta p/ impresora EPSON EcoTank L3250 - T544120 N -. Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 7.500 páginas. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS).
6	Cartucho de Tinta p/ impresora EPSON EcoTank L3250 - T544220 C (Original)	T544220	Cartucho de Tinta p/ impresora EPSON EcoTank L3250 - T544220 C -. Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 7.500 páginas. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS).
7	Cartucho de Tinta p/ impresora EPSON EcoTank L3250 - T544320 M (Original)	T544320	Cartucho de Tinta p/ impresora EPSON EcoTank L3250 - T544320 M -. Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 7.500 páginas. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS).
8	Cartucho de Tinta p/ impresora EPSON EcoTank L3250 - T544420 Y (Original)	T544420	Cartucho de Tinta p/ impresora EPSON EcoTank L3250 - T544420 Y -. Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 7.500 páginas. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS).
9	Cinta para Impresora Matricial EPSON LX 350 (Original)	S015631	Cinta para Impresora Matricial EPSON LX 350 (Original)
10	Tóner para impresora CANON imageGlass MF416dw (monocromática) Compatible Nuevo	119	Tóner para impresora monocromática multifuncional CANON MF410 Series – 119 - (Compatible 100% Nuevo con chip) No se aceptarán productos recargados, reacondicionados o re manufacturados, deberán presentarse en sus correspondientes estuches herméticamente cerradas.
11	Tóner para impresora CANON ImageRUNNER 1643iF (monocromática) Original	T06	Tóner para impresora CANON ImageRUNNER 1643iF (monocromática) – T06 -. Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 20.500 páginas. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS

MISSION:

Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socio ambientales, a través de investigación, docencia y extensión.

VISION:

Centro de Formación Tecnológica y Científica con prestigio nacional e internacional.



Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono 021 3281244 – 021 3281252
Whatsapp +595 975 553 702
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

			GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS).
12	Tóner para impresora HP LaserJet 1018/1020/3050 (monocromática) Compatible Nuevo	12A	Tóner para impresora HP Lasert negro - Q2612A - 12A (Compatible 100% Nuevo con chip) No se aceptarán productos recargados, reacondicionados o re manufacturados, deberán presentarse en sus correspondientes estuches herméticamente cerradas.
13	Tóner para Impresora HP LaserJet P1006/P1102W (monocromática) Compatible Nuevo	85A	Tóner para impresora HP Lasert negro - CE285A - 85A (Compatible 100% Nuevo con chip) No se aceptarán productos recargados, reacondicionados o re manufacturados, deberán presentarse en sus correspondientes estuches herméticamente cerradas.
14	Tóner para Impresora HP LaserJet Pro CM1415fmw (Amarillo) Original	128A	Tóner para impresora multifunción de la marca impresora Color HP Lasert Jet pro CM1415fnw – CE322A – 128A. Cartucho color Yellow. Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 1.200 páginas. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS).
15	Tóner para Impresora HP LaserJet Pro CM1415fmw (Cian) Original	128A	Tóner para impresora multifunción de la marca impresora Color HP Lasert Jet pro CM1415fnw – CE321A – 128A. Cartucho color Cian. Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 1.200 páginas. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS).
16	Tóner para Impresora HP LaserJet Pro CM1415fmw (Magenta) Original	128A	Tóner para impresora multifunción de la marca impresora Color HP Lasert Jet pro CM1415fnw – CE323A – 128A. Cartucho color Magenta. Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 1.200 páginas. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS).
17	Tóner para Impresora HP LaserJet Pro CM1415fmw (Negro) Original	128A	Tóner para impresora multifunción de la marca impresora Color HP Lasert Jet pro CM1415fnw – CE320A – 128A. Cartucho color Negro. Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 2.000 páginas en B/N. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS).
18	Tóner para Impresora HP LaserJet Pro M102w (monocromática) Compatible Nuevo	17A	Tóner para Impresora HP LaserJet Pro M102w (monocromática) CF217A - 17A (Compatible 100% Nuevo con chip) No se aceptarán productos recargados, reacondicionados o re manufacturados, deberán presentarse en sus correspondientes estuches herméticamente cerradas.
19	Tóner para Impresora HP LaserJet Pro M203dw (monocromática) Original	30A	Tóner para Impresora HP LaserJet Pro M203dw – CF230A – 30A (monocromática). Original de

MISSION:

Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socio ambientales a través de investigación, docencia y extensión

VISION:

Centro de Formación Tecnológica y Científica con prestigio nacional e internacional.



Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono 021 3281244 – 021 3281252
Whatsapp +595 975 553 702
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

			la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 1.600 páginas en B/N. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS).
20	Tóner para Impresora HP LaserJet Pro MFP M428fdw (monocromática) Original	58A	Tóner para Impresora HP LaserJet Pro MFP M428fdw - CF258A – 58A (monocromática). Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 3.000 páginas en B/N. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS).
21	Tóner para Impresora láser BROTHER HL-L6400DW (monocromática) Original	TN-3479	Tóner para Impresora láser BROTHER HL-L6400DW – TN-3479 (monocromática). Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 12.000 páginas. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS).
22	Tóner para Impresora láser BROTHER MFC - L8900CDW (Amarillo) Original	TN-419Y	Tóner para Impresora láser BROTHER MFC - L8900CDW - TN-419Y (Amarillo) Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 9.000 páginas. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS).
23	Tóner para Impresora láser BROTHER MFC - L8900CDW (Cian) Original	TN-419C	Tóner para Impresora láser BROTHER MFC - L8900CDW - TN-419C (Cian) Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 9.000 páginas. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS).
24	Tóner para Impresora láser BROTHER MFC - L8900CDW (Magenta) Original	TN-419M	Tóner para Impresora láser BROTHER MFC - L8900CDW - TN-419M (Magenta) Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 9.000 páginas. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS).
25	Tóner para Impresora láser BROTHER MFC - L8900CDW (Negro) Original	TN-419BK	Tóner para Impresora láser BROTHER MFC - L8900CDW - TN-419BK –(Negro). Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 9.000 páginas en B/N. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS).
26	Tóner para impresora LEXMARK CS521dn (78C40C0 Cian) Original	78C40C0	Tóner para impresora LEXMARK CS521dn (78C40C0 Cian) Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 1.400 páginas. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE

MISSION:

Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socio ambientales, a través de investigación, docencia y extensión.

VISION:

Centro de Formación Tecnológica y Científica con prestigio nacional e internacional



Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono 021 3281244 – 021 3281252
Whatsapp +595 975 553 702
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

			ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS).
27	Tóner para impresora LEXMARK CS521dn (78C40K0 Negro) Original	78C40K0	Tóner para impresora LEXMARK CS521dn (78C40K0 Negro) Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 1.400 páginas. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS
28	Tóner para impresora LEXMARK CS521dn (78C40M0 Magenta) Original	78C40M0	Tóner para impresora LEXMARK CS521dn (78C40M0 Magenta) Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 1.400 páginas. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS
29	Tóner para impresora LEXMARK CS521dn (78C40Y0 Amarillo) Original	78C40Y0	Tóner para impresora LEXMARK CS521dn (78C40Y0 Amarillo) Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 1.400 páginas. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS
30	Tóner para Impresora LEXMARK LaserJet MB2546adwe (monocromática) Original	B234000	Tóner para Impresora LEXMARK LaserJet MB2546adwe – B234000 (monocromática) Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 3.000 páginas. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS
31	Tóner para Impresora PANTUM M7105DW (monocromática) Original	TL-425U	Tóner para Impresora PANTUM M7105DW - TL-425U (monocromática). Original de la marca de la impresora, con un rendimiento mínimo de 11.000 páginas. El producto debe tener garantía de reposición en caso de fallas (NO SE ACEPTARÁN CARTUCHOS GENÉRICOS, COMPATIBLES Y/O REMANUFACTURADOS

Firma del responsable del área requirente:
Aclaración: Lic. Pablo Daniel Solis Portillo

Firma del responsable UOC:
Aclaración: Lic. Aristides Garay

MISSION:

Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socios ambientales, a través de investigación, docencia y extensión.

VISION:

Centro de Formación Tecnológica y Científica con prestigio nacional e internacional.