



Coronel Oviedo, 14 de junio 2025

**DICTAMEN TECNICO N°32/2025**

**REFERENCIA:** ADQUISICION DE EQUIPOS VARIOS DE INFORMATICA PARA LA FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCION

**UOC CONVOCANTE:** FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCION

**UNIDAD O AREA REQUIRIENTE:** DIRECCION DE PLANIFICACION Y E INFORMATICA

**FUNCIONARIO O TECNICO RESPONSABLE:** LIC. BERNANRDA BOGADO Y EI ENCARGADO DE SISTEMAS DE TI.

**DEPENDENCIA Y CARGO QUE DESEMPEÑA:** DIRECTOR DE PLANIFICACION E INFORMATICA

**ANTECEDENTES:** La solicitud de la Dirección de Administración y Finanzas la necesidad de iniciar los trámites para la Adquisición de Equipos Varios de Informática para la Facultad Ciencias de la Produccion en la brevedad posible.

**VISTO:** La Resolución DNCP N° 230/2025 de fecha 17 de febrero del año 2025 menciona en su Art 40° Documentaciones – La comunicación que realice la convocante a la DNCP a través del SICP, a los efectos de la verificación y la difusión de los procedimientos de contratación, además del pliego de bases y condiciones particular, deberá remitir mínimamente la siguiente documentación : a) Dictamen tecnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, de conformidad a los artículos 25 y 45 de la Ley, refrendado por el responsable del área requirente o del tecnico que las recomendó;

**ALEGATO INSTITUCIONAL**

La Facultad Ciencias de la Produccion de la Universidad Nacional de Caaguazú es una unidad académica transparente con excelencia y comprometida con la sociedad; somos una Facultad formadora de profesionales competentes, capaces de afrontar desafíos productivos, tecnológicos y ambientales en beneficio de la sociedad, a través de la enseñanza de calidad, el fortalecimiento de la investigación y la extensión universitaria, para lo cual estamos obligados en brindar todo lo mejor a los alumnos y profesores y funcionarios brindando comodidad y calidad en **todas las instalaciones de la Institución** para así poder cumplir con el programa académico, y en tal sentido, siguiendo con el deseo de ofrecer a la comunidad educativa una calidad superior ajustándonos a las exigencias de la actualidad.

El objeto del llamado es la ADQUISICION DE EQUIPOS VARIOS DE INFORMATICA de acuerdo a las necesidades de la Institución y la disponibilidad de los fondos para hacer frente a los gastos que demanden las mismas:

Visión: Ser una institución de educación superior formadora de profesionales capaces de generar soluciones innovadoras y sostenibles a nivel nacional e internacional, ante los desafíos culturales, socioeconómicos y ambientales de la producción.

Misión: Somos una Facultad formadora de profesionales competentes, capaces de afrontar desafíos productivos, ambientales y tecnológicos en beneficio de la sociedad, a través la enseñanza de calidad, promoción de la investigación y la extensión universitaria.





El listado de bienes y servicios requeridos, así como las especificaciones técnicas fueron elaborados en base al relevamiento realizado por el Departamento que ha solicitado y por el cual se procede a detallar lo siguiente:

Items	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas
1	Computadora Táctil /Tableta de 128 GB, 6GB RAM	<b>Marca y Modelo:</b> Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on line del fabricante.
		<b>Origen/Procedencia:</b> Indicar
		Memoria RAM mínimo: 6 GB
		<b>Pantalla:</b>
		Pantalla Liquid Retina
		Pantalla Multi-Touch de 10,9 pulgadas con resolución Full HD o superior
		Procesador: Octa - Core de 2.0 - 2.4 GHz o superior
		Almacenamiento Interno: mínimo 128 GB, expandible
		Sistema operativo: Android versión 13 o superior
		Conectividad: WiFi de alta velocidad, Bluetooth 5.0 o superior
		Puerto USB - C.
		Cámara frontal - Resolución 12 MP
		Cámara trasera- Resolución 8 MP
		Batería larga duración (mínimo 8000 mAh)
Compatible con periféricos externos como teclado o lápiz táctil		
2	Impresora Multifuncional	<b>Marca y Modelo:</b> Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on line del fabricante.
		Funcionalidad 3 en 1: Impresión, copiado y escaneo
		Tecnología de Impresión: Inyección de tinta de 4 colores.
		Resolución mínima de impresión: 5.760 dpi x 1.440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel.
		Conectividad inalámbrica (WIFI) USB compatibilidad con impresión desde dispositivo móvil.
		Impresión dúplex

**Visión:** Ser una institución de educación superior formadora de profesionales capaces de generar soluciones innovadoras y sostenibles a nivel nacional e internacional, ante los desafíos culturales, socioeconómicos y ambientales de la producción.

**Misión:** Somos una Facultad formadora de profesionales competentes, capaces de afrontar desafíos productivos, ambientales y tecnológicos en beneficio de la sociedad, a través la enseñanza de calidad, promoción de la investigación y la extensión universitaria.





		<p>Sistema de tinta recargable, económico y de bajo consumo</p> <p>Tamaños de Papel Soportados: Estándar: A4, Carta, Oficio (21,59 cm x 35,56 cm)</p> <p>Velocidad de Impresión: Simplex: Negro 33 ppm y color 15 ppm</p> <p>Calidad de Copia: 300 dpi x 600 dpi</p> <p>Pantalla de control integrada para navegación local</p>
3	<p>UPS KVM PARA SERVIDOR HP Pro Liant, con Instalación de piso técnico de Goma antiestática y Kit de cableado estructurado con sistema de alimentación Ininterrumpida (USP) 3000 VA - KVM Switch USB</p>	<p><b>UPS KVM para servidor HP ProLiant, piso técnico y kit de cableado estructurado Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) 3000VA</b></p> <p>Tecnología: Online doble conversión</p> <p>Capacidad nominal: 3000 VA/ 2400W</p> <p>Formato: Torre (Tower)</p> <p>Entrada: Tensión: 230 V, Frecuencia: 50/60 Hz autoajustable</p> <p>Salida: Voltaje: 230V, Conectores 6 x IEC C13</p> <p>Interfaz de comunicación: USB y puerto serial</p> <p>Pantalla: LCD para monitoreo del estado y configuración</p> <p>Tipo de batería: Baterías internas reemplazables (VRLA)</p> <p>Protecciones: Sobretensión, sub tensión, apagón</p> <p>Software de monitoreo incluido</p> <p>Aplicación recomendada: Protección de servidores, redes y equipos críticos.</p> <p><b><u>Con Instalación de Piso técnico de Goma Antiestática - 4x4m</u></b></p> <p>Superficie: 16 m2. Material: Goma antiestática de 3mm de espesor</p> <p>Función: Evita descargas electrostáticas que puedan dañar equipos críticos.</p> <p>Beneficios: Protección de servidores, switches y UPS; seguridad del personal técnico.</p> <p>Instalación: Adhesivo conductor con puesta a tierra.</p> <p>Estándares de referencia: ANSI/ESD S20.20 Y TIA-942.</p> <p><b><u>Kit con Instalación de cableado Estructurado para sala Técnica</u></b></p> <p>8 tomas RJ45 blindadas categoría 6</p> <p>Patch panel categoría 6, de 12 puertos</p> <p>8 patch cords Cat6 de 0,5 m para conexión interna.</p>





**Visión:** Ser una institución de educación superior formadora de profesionales capaces de generar soluciones innovadoras y sostenibles a nivel nacional e internacional, ante los desafíos culturales, socioeconómicos y ambientales de la producción.

**Misión:** Somos una Facultad formadora de profesionales competentes, capaces de afrontar desafíos productivos, ambientales y tecnológicos en beneficio de la sociedad, a través la enseñanza de calidad, promoción de la investigación y la extensión universitaria.




		<p>70 metros de cable UTP categoría 6 de calidad certificada 10 metros de canaleta externa ignífuga de 80x40 mm para distribución por la sala 5 metros de ducto interno para rack (bandejas verticales) Etiquetas y marcadores para identificación de cada línea Configuración de red estructurada conforme a ANSI/TIA-568 Organización en rack principal con entrada de red optimizada.</p> <p><b><u>KVM Switch USB</u></b> Puertos KVM: 4 entradas para computadoras o servidores Tipo de conexión: USB + Video (VGA o HDMI según modelo) Incluye: 4 cables KVM (USB + Video combinados) Control: Cambio entre equipos mediante botón o combinación de teclas Compatibilidad: Sistemas operativos Windows, Linux, Unix. Resoluciones hasta 1920x1440 o superiores (dependiendo del modelo) Requisitos: Plug &amp; Play, sin necesidad de drivers adicionales Uso recomendado: Administración de múltiples servidores desde una sola consola (teclado, mouse y monitor).</p>
--	--	---

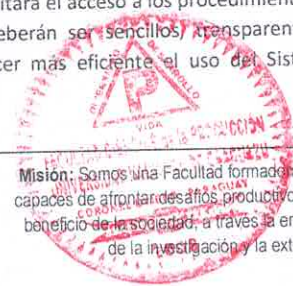
Así mismo, el citado proyecto contiene bases técnicas que podrán cumplir las firmas del sector que operan en nuestro mercado.

Por parte del Departamento de Contrataciones se procedió a la identificación de la imputación presupuestaria (codigo de catálogo, categoría, objeto de gasto), la obtención de los precios referenciales, la elaboración de las bases y condiciones y la programación del proceso bajo autorización de la máxima autoridad.

En virtud a la programación del presente proceso cabe aclarar que:

- Los requisitos establecidos en el Pliego de Base y Condiciones van dirigidas a potenciales oferentes cuya infraestructura, capacidad técnica, financiera, legal y experiencia demostrada sea apta para ejecutar sin inconvenientes el contrato objeto de la presente licitación.
- Así mismo, el citado proceso se encuentra sujeta al ajuste y/o aclaración en la etapa de convocatoria, además de dar cumplimiento a la Ley N° 7021/2022 de "Suministro y Contrataciones Públicas", donde establece en su Art. 4° PRINCIPIOS RECTORES.
- d) Igualdad y Libre Competencia: todo potencial oferente que tenga la solvencia técnica, económica y legal necesaria para responder a los compromisos que supone la contratación con el Estado paraguayo y que cumpla con los requisitos establecidos en la presente Ley, en su reglamento, en las bases y condiciones y en las demás disposiciones administrativas, tendrá la posibilidad de participar sin restricciones y en igualdad de oportunidades en los procedimientos de contratación pública.
- m) Simplificación y Modernización Administrativa: se facilitará el acceso a los procedimientos y trámites derivados de la Cadena Integrada de Suministro Público, los cuales deberán ser sencillos, transparentes y realizados bajo reglas generales, objetivas, claras e imparciales, a fin de hacer más eficiente el uso del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas.

  
Visión: Ser una institución de educación superior formadora de profesionales capaces de generar soluciones innovadoras y sostenibles a nivel nacional e internacional, ante los desafíos culturales, socioeconómicos y ambientales de la producción.

  
Misión: Somos una Facultad formadora de profesionales competentes, capaces de afrontar desafíos productivos, ambientales y tecnológicos en beneficio de la sociedad, a través de la enseñanza de calidad, promoción de la investigación y la extensión universitaria.



- n) Transparencia y Publicidad: la Suministro Público será pública y accesible a toda persona salvo las excepciones establecidas en las leyes. Se promoverá la transparencia activa de la gestión del Sistema Nacional de Suministro Público.

Por lo expuesto, esta Unidad, considera que las especificaciones técnicas se encuentran debidamente sustentadas, conforme a la necesidad Institucional y realización de los trámites correspondientes para el inicio del llamado.

En virtud de los antecedentes mencionados y lo expuesto en las justificaciones se da por cumplida con la normativa aquí detallada.

Es nuestro dictamen

  
CP Dany Raquel  
Facultad de Ciencias de la Producción



  
Dc. Bernarda Bogado  
Director de Planificación