



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

DICTAMEN UOC N° 071/2025
MENOR CUANTÍA NACIONAL N° 041/2025 “ADQUISICIÓN DE PROCESADOR (GPU) Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA LA MAESTRÍA DE POSG01-32 AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA” ID N° 474943.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 12 de septiembre del 2025

En cumplimiento de la **Resolución DNCP N° 454/2024**, “Por la cual se regula la **determinación de precios referenciales y su publicidad en los procedimientos de contratación en el marco de la ley N° 7021/22**”, y dado que se requiere un dictamen por parte de la UOC de cada convocante en relación con la estimación de precios, se suscribe el siguiente documento en carácter de declaración jurada.

Justificación y metodología utilizada:

Para la obtención del precio referencial, de acuerdo con el Anexo de la **Resolución DNCP N° 454/2024**, se utilizaron los siguientes métodos:

- **Método 2** “Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado”.
- **Método 4** “Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo”.

La Unidad Operativa de Contrataciones de la FIUNA, obtuvo los precios referenciales del **presupuesto de un potencial proveedor** y de **páginas web**, en base a las Especificaciones Técnicas proveídas por la dependencia solicitante, de esta manera se obtuvieron los precios y se aplica la metodología establecida, que a continuación se detalla:


De acuerdo al análisis de los presupuestos obtenidos se ha optado por el **PRECIO PROMEDIO** para la elaboración de los Precios Referenciales, de manera a buscar las mejores condiciones de compra para la institución y de esta forma dar cumplimiento a los principios de Economía, Eficacia y Eficiencia previstos en la ley 7021/22 buscando las mejores condiciones (costo-calidad).

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro procedente y formulario de análisis de precio de referencia.

ES NUESTRO DICTAMEN, salvo mejor parecer.


Lic. Agustín Gavilán Viera
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA




Lic. María Clara Arana
Directora de Administración
Facultad de Ingeniería - UNA

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



«Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros»

Desde 1926

Sede Central • Campus de la UNA • San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolución de la DNCP N° 1890, se procede a confeccionar la estimación de precios referenciales para el llamado a Licitación de Menor Cuantía Nacional N° 041/2025 "ADQUISICIÓN DE PROCESADOR (GPU) Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA LA MAESTRÍA DE POSG01-32 AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA" ID N° 474943.

ITEM	DESCRIPCIÓN	EETT	OG	OF	CANT	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO	ANTECEDENTES	PRECIO UNITARIO PROMEDIO	
1	Procesador Gráfico (GPU), según especificaciones técnicas.	1. Memoria de Video (VRAM) o Capacidad mínima: 32 GB o Tipo: GDDR7 o Ancho de bus: 512 bits o Ancho de banda mínimo: 1,792 GB/s 2. Procesamiento y Rendimiento o Potencia de cálculo en precisión simple (FP32): ≥ 104.77 TFLOPS o Rendimiento en trazado de rayos (Ray Tracing) de tiempo real acorde a estándares de última generación. o Capacidad de escalado mediante algoritmos basados en inteligencia artificial en tiempo real: DLSS 4 o superior. 3. Compatibilidad y Estándares o Interfaz: PCI Express 5.0 x16 Certificación PCI-SIG para PCI Express 5.0. o Soporte para APIs: DirectX 12 Ultimate o superiores. o Soporte para codificación y decodificación por hardware en formatos H.264, H.265 (HEVC) y AV1. 4. Consumo y Alimentación o Potencia de diseño térmico (TDP): mínimo 575 W o Conector de alimentación de 16 pines (12VHPWR) o adaptador equivalente certificado para la potencia indicada. 5. Salidas de Video	346	63	1	24.050.000	PRECIO WEB	40.630.000	Presupuesto FREELANCERS DEL PARAGUAY SA	PRECIO WEB	24.659.628		29.779.876

Lic. María Clara Arana
Directora

Dirección de Administración y Finanzas

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación profesional en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA



«Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros»
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

2	Fuente de Alimentación, según especificaciones técnicas.	<ul style="list-style-type: none">o Mínimo: 3 × DisplayPort 2.1b y 1 × HDMI 2.1b o Resolución máxima soportada: 7680×4320 a 165 Hz con DSC.6. Refrigeracióno Sistema de enfriamiento dimensionado para mantener la GPU dentro de especificaciones térmicas bajo carga máxima y con niveles de ruido acordes a operación profesional.• Potencia nominal continua: 1000 W o superior.• Certificación de eficiencia: 80 PLUS Gold o superior.• Compatibilidad con estándar ATX 3.0.• Al menos 1 conector 12VHPWR (16 pines) para 600 W y 4 conectores PCIe 8 pines.• Cableado totalmente modular.• Sistema de protección: OVP, OCP, SCP, OPP y OTP.• Cumplimiento de normativas internacionales de seguridad y medio ambiente (CE, FCC, RoHS).• Ventilador de control térmico con bajo nivel de ruido.	343	63	1	1.592.232	PRECIO WEB	3.740.000	Presupuesto FREELANCERS DEL PARAGUAY SA	2.110.941	PRECIO WEB	2.481.058
TOTAL:											32.260.934	

Lic. Agustín Gavilán Vieja
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. María Clara Arana
Directora de Administración
Facultad de Ingeniería - UNA

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.