



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

CONTRATO N° 07/2025

Entre la Facultad Politécnica, domiciliada en Campus de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por la Prof. Ing. Silvia Teresa Leiva León, con Cédula de Identidad N° 1.758.794, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la empresa RIEDER & CIA S.A.C.I., con RUC 80002612-8 domiciliada en Av. Perú 1098 Esq. Gral. Artigas - Asunción, República del Paraguay, representada por el Sr. Agustín Clemotte Silvero con Cédula de Identidad N° 737.547 y el Sr. Salvador Ramón Maldonado Díaz con Cédula de Identidad N° 808.012, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE SERVICIO DE INTERNET", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El objeto del contrato es: Licitación de Menor Cuantía N° 04/2025 "SERVICIO DE INTERNET"

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

1. Contrato y sus adendas o modificaciones;
2. El pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor;
5. La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: Las Especificaciones Técnicas y Plan de Entrega (Ver Anexo 1)

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N°: 459.672.

La validez o continuidad de la contratación quedará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados y asignación del Plan Financiero en los Ejercicios Fiscales siguientes (Artículo 44 de la Ley N° 7021/22).

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de: Licitación de Menor Cuantía N° 04/2025 "SERVICIO DE INTERNET", convocado por la Facultad Politécnica de la UNA. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 0366/2025

RIEDER & CIA S.A.C.I.



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	Servicios de Internet (Sala de Servidores FPUNA)	Mes	Evento	24	2.566.450	61.594.800
2	Servicios de Internet (Sala de Servidores NIDTEC)	Mes	Evento	24	2.016.450	48.394.800
TOTAL					4.582.900	109.989.600

Monto total: guaraníes ciento nueve millones novecientos ochenta y nueve mil seicientos.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en estas bases y condiciones.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

A partir de la suscripción del contrato hasta el cumplimiento total de obligaciones.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS.

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entregas y/o prestación de servicios del pliego de bases.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración de éste contrato estará a cargo de:

- Seguimiento técnico:** Que estará a cargo del Lic. Carlos Iriondo para el seguimiento técnico que se encargará de la recepción y verificación de los bienes y/o servicios entregados por el proveedor adjudicado; la verificación del cumplimiento del plazo previsto en la entrega del bien y/o servicio solicitado. La comunicación escrita a la dependencia responsable del cumplimiento o incumplimiento de este contrato.
- Seguimiento Administrativo:** Que estará a cargo de la Lic. Laura Leticia Ruiz Díaz de la División de Control de Contratos, para el seguimiento administrativo y el registro de los avances de la ejecución de los mismos en el Sistema de Seguimiento de Contratos.

10. FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se registrará por lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la firma del contrato.

[Handwritten signature]

RIEDER & CIA S.A.C.I.

[Handwritten signature]





Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD POLITÉCNICA

11. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 97 del Decreto N° 9823/23 POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 144 de la Ley N° 7021/22.

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 7021/22, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

15. IDIOMA DEL CONTRATO

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato

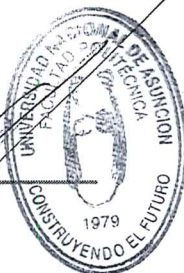
16. FORMAS Y CONDICIONES DE PAGO

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

1. Documentos Genéricos:

X

RIEDER & CIA S.A.C.I.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

1. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
2. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
3. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
4. Certificado de Cumplimiento Tributario;
5. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
6. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS).

2. Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes:

Estará sujeto a la disponibilidad financiera para el ejercicio 2025, la partida plurianual 2026 y 2027 estarán supeditadas a la aprobación del Presupuesto General para esos periodos; una vez que se cumplan los siguientes requisitos;

* Emisión del Código de Contratación por parte de la DNCP.

* Emisión de la Orden de servicio y/o compra.

* Acta de conformidad del responsable solicitante conforme a las especificaciones técnicas y plan de entrega establecidos. Una vez que se cumpla esta condición, la contratante solicitará la factura correspondiente junto con los documentos (cumplimiento a las leyes laborales, previsionales, tributarias o ambientales y los formularios (FIP y FIS) en un plazo máximo de 5 días hábiles de realizada la solicitud.

La Contratante efectuará los pagos dentro de los 30 días calendarios siguientes a la presentación de la factura, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de la misma por el proveedor. La validez o continuidad de la contratación quedará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados y asignación del Plan Financiero en los Ejercicios Fiscales siguientes (Artículo 44 de la Ley N° 7021/22).

La Contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.

De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de Junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la Contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

17. REAJUSTE

El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes: El precio adjudicado estará sujeto a reajustes, siempre y cuando el IPC, publicado por el BCP, haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) con relación al vigente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula: $A = P \times I.I.B.C.P.$ A= Precio ajustado de los bienes y/o servicios conexos facturados P= Precio facturado de los bienes y/o servicios conexos ofertados. El reajuste solo será aplicado a solicitud del proveedor, que deberá ser presentado por escrito a la Coordinación de Adquisiciones de Bienes y Servicios de la DNCP, y se dará curso si a convocante cuenta con suficiente disponibilidad presupuestaria, y verifica que se hallan dadas las condiciones para otorgarse el anticipo. La solicitud debe realizarse dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones, bajo pena de no poder solicitarlo posteriormente, será aplicado sobre el saldo contractual no ejecutado o sobre los servicios pendientes a ser realizados, posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones. No se reconocerá reajuste de precios si el servicio se encuentra atrasado respecto al plan de entregas aprobado.

RIEDER & CIA S.A.C.I.





Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

En prueba de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo, a los 13 días del mes de mayo del año 2025.

Firmado por _____ (en nombre del Contratante)

Prof. Ing. Silvia Teresa Leiva León
Decana

RIEDER & CIA S.A.C.I.

Firmado por _____ (en nombre del Contratista)

Sr. Agustín Clemotte Silvero
RIEDER & CIA S.A.C.I.

RIEDER & CIA S.A.C.I.

Firmado por _____ (en nombre del Contratista)

Sr. Salvador Ramón Maldonado Díaz
RIEDER & CIA S.A.C.I.





Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

ANEXO I - ESPECIFICACIONES TECNICAS

1	Sala de Servidores de la FPUNA	
	Servicio	Disponibilidad continua: El acceso a Internet debe estar disponible de manera permanente, las 24 horas del día, los 7 días de la semana, durante los 365 días del año.
		Conexión de alta calidad: El servicio debe estar respaldado por una conexión de fibra óptica dedicada y exclusiva, garantizando un alto rendimiento y estabilidad.
		Resiliencia ante interrupciones: El proveedor debe garantizar la disponibilidad del servicio incluso en caso de cortes de energía eléctrica, mediante la provisión de infraestructura adecuada, como sistemas de respaldo de energía (UPS) y generadores eléctricos.
	Duración del servicio	24 meses
	Cantidad IP Público	4 (un) IP Público Fijo por Proveedor
	Ancho de banda	Se requiere de 2 (dos) servicios (líneas); una de 500 Mbps Simétricos Full Duplex; otra de 700 Mbps asimétrico, garantizados por el proveedor. Este deberá asegurar la estabilidad constante del ancho de banda contratado y proporcionar una ampliación temporal del 100%, sin costo adicional, en situaciones de alta demanda o durante eventos específicos que así lo requieran.
		El proveedor deberá disponer de un segundo servicio de backup en estado activo de manera a proporcionar acceso constante sin cortes. Este servicio de backup deberá ser como mínimo de 200Mbps de ancho de banda asimétrico.
	Monitoreo	El proveedor deberá proporcionar acceso continuo (24/7) a informes detallados sobre el uso y monitoreo del ancho de banda, accesibles a través de una interfaz web segura utilizando protocolo HTTPS.
	Acceso a Internet	El proveedor deberá garantizar un acceso a Internet ilimitado, permanente y sin restricciones en contenido ni filtrado de puertos. Asimismo, deberá contar con al menos dos salidas internacionales operativas, asegurando la redundancia necesaria para la continuidad del servicio. Para demostrar el cumplimiento de este requisito, se deberá adjuntar un documento oficial que certifique la existencia y disponibilidad de dichas salidas internacionales.
	Medio de conexión	Enlace de Fibra Óptica. Los servicios deben incluir la provisión, instalación y configuración requeridos para el acceso.
	Instalación	El enlace deberá finalizar en un DIO (Distribuidor Interno Óptico), desde donde se realizará la conexión mediante un patch cord SC-LC al equipo de borde de la FPUNA, utilizando un conector SFP gigabit.
		El conversor SFP deberá ser 100 % compatible con el equipo Fortigate 101F.
		La instalación, mantenimiento de la fibra óptica y todos los equipos asociados a su acometida serán responsabilidad exclusiva del proveedor.
		La propuesta deberá incluir todos los elementos necesarios para la implementación del servicio, tales como:
		· Cables de fibra óptica.
		· Conectores y patch cords.
		· Cajas de acceso y canaletas.
	Soporte técnico	· Equipos para la conversión de señales ópticas.
		· Servicios de instalación y acometida.
	Se enfatiza que se contrata un servicio integral, por lo que todos los costos relacionados deberán estar contemplados en la propuesta presentada.	
	El proveedor deberá ofrecer soporte técnico presencial y asistencia remota a través de línea fija, celular y correo electrónico, disponible 24/7/365. El tiempo de respuesta deberá ser:	



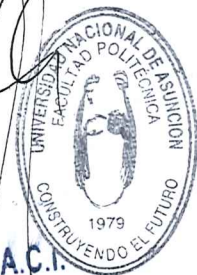


UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

		<ul style="list-style-type: none">No mayor a 2 horas en días feriados, asuetos o no hábiles.Inmediato en días hábiles, desde la comunicación del incidente. <p>Además, deberá proporcionar un sistema de Helpdesk para el registro y seguimiento de incidentes. En casos de interrupción total del servicio, como roturas o pérdida del vínculo, el proveedor deberá restablecer el servicio en un plazo máximo de 5 horas desde la notificación del evento.</p>
	Gestiones	El proveedor se encargará de las gestiones pertinentes para la publicación correcta del prefijo correspondiente a la FPUNA hacia sus peers internacionales y locales, así como cualquier licencia o gestión ante organismos reguladores del servicio.
	Inicio del servicio	El servicio debe ser provisto dentro de 10 (diez) días hábiles a ser contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato con una vigencia de 24 meses.
	Licencias	El oferente deberá presentar la licencia de CONATEL vigente para el servicio de transmisión de datos vía Fibras Ópticas.

2		Sala de Servidores de NIDTEC
	Servicio	Acceso a Internet permanente 24 horas al día los 7 días a la semana los 365 días del año. Servicio con Fibra Óptica dedicado y exclusivo
	Duración del servicio	24 meses
	Cantidad IP Publico	2 (dos) IP Publico
	Ancho de banda	700 Mbps asimétrico. El proveedor deberá garantizar la estabilidad constante del ancho de banda y deberá proveer una ampliación de 100% sin costo adicional en casos de alta demanda o por eventos específicos que así lo requieran. El proveedor deberá disponer de un segundo servicio de backup en estado activo de manera a proporcionar acceso constante sin cortes. Este servicio de backup deberá ser como mínimo de 700Mbps de ancho de banda asimétrico.
	Monitoreo	Deberá proveer de un acceso a reportes de uso y monitoreo de uso del ancho de banda (24/7) vía Web segura (https).
	Acceso a Internet	Ilimitado, permanente y sin restricción o filtrado de contenidos y/o puertos y deberá contar con al menos 2 salidas Internacionales atendiendo a la necesidad de la redundancia del servicio. Debe contar con una red de Fibra Óptica propia, no subarrendada. Para esto deberá adjuntar el documento que demuestre oficialmente dichas salidas
	Medio de conexión	Enlace de Fibra Óptica. Los servicios deben incluir la provisión, instalación y configuración requeridos para el acceso incluido conversores de medio adecuado (transceiver gigabit)
	Instalación	<p>El enlace terminará en un DIO del cual se conectarán por medio de Patch cord SC-LC al transceiver gigabit. La instalación y el mantenimiento de la fibra óptica y todos los equipos que implique la acometida de la misma, deberán ser cubiertas por el proveedor.</p> <p>Todos los elementos como cables de fibra óptica, conectores, cajas de acceso, equipos convertidores de señales ópticas, canaletas y servicios de acometida deben estar contemplados en la propuesta ya que se contrata un Servicio.</p>





Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

	Soporte técnico	El proveedor deberá proveer soporte técnico en sitio y asistencia vía telefónica por línea Baja y/o Celular y correo electrónico (24x7x365) con un tiempo de atención no mayor a 2hs en días feriados, asuetos o no hábiles y de forma inmediata en días hábiles, desde la comunicación del reclamo. Así mismo deberá proveer de un Helpdesk para el registro y seguimiento de incidentes. En casos de roturas o pérdida del vínculo, el proveedor deberá reponer el servicio en un tiempo no mayor a 5hs desde la comunicación del evento.
	Inicio del servicio	El servicio debe ser provisto dentro de 10 (diez) días hábiles a ser contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato con una vigencia de 24 meses.
	Licencias	El oferente deberá presentar la licencia de CONATEL vigente para el servicio de transmisión de datos vía Fibra Óptica.

Plan de entrega						
Item	Descripción	Cant	Unidad de medida	Presentación	Lugar de entrega de los servicios.	Fecha final de entrega del servicio.
1	Servicio de internet	24	Unidad	mensual	Facultad Politécnica (Sala de servidores y NIDTEC)	El servicio debe ser proveido dentro de los 10 (diez) días hábiles a ser contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato, con una vigencia de 24 meses



[Handwritten signature]
RIEDER & CIA S.A.C.I.
[Handwritten signature]