



“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.

Contrato N° 42/2024

LPN N° 01/2024

CONTRATO N° 42 /2024

Entre la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción con N° de R.U.C. 80022761-1, regida por la Ley de Educación Superior 4995/2013, representada en este acto por el Vicedecano, Decano en ejercicio de la FIUNA, el Prof. MSc. Ing. Cirilo Jorge Hernández Medina, de Cédula de Identidad N° 644.333 y domicilio legal en el Campus de la UNA de la ciudad de San Lorenzo, en lo sucesivo denominada la Contratante, por una parte, y por la otra, la firma “HANDRUG INGENIERÍA de Hugo Félix Benítez Peralta” con N° de R.U.C. 4022404-0 y representada por su propietario, el Sr. Hugo Félix Benítez Peralta, con Cédula de Identidad N° 4.022.404, domiciliada en las calles Luis Alberto del Paraná N° 233 c/ Acceso Sur de la Ciudad de Villa Elisa y Nro. Telefónico: (0961) 839-374, en adelante el Proveedor, acuerdan celebrar el presente Contrato para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”, que estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El presente contrato tiene por finalidad establecer las obligaciones que asumen las PARTES en relación a la adjudicación de la convocatoria a Licitación Pública Nacional Nro. 01/2024 para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

- (a) Contrato y sus adendas o modificaciones;
- (b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
- (c) Los datos cargados en el SICP;
- (d) La Oferta del Proveedor;
- (e) 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 diferencia entre los mismos, la prioridad será en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO.

Los documentos adicionales del contrato son:

- Garantía escrita de los bienes acompañado de la Certificación de Firmas.

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° 451607.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente contrato es el resultado del procedimiento de la convocatoria a Licitación Pública Nacional N° 01/2024, convocado por la FIUNA. La adjudicación fue realizada por Resolución D N° 934/2024 de fecha 07 de noviembre de 2024 y Resolución D N° 985/2024 de fecha 18 de noviembre de 2024.

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante
Handrug Ingeniería

secreteria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 1 de 4



Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadora, ética e incluyente, de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación del conocimiento científico de calidad que son generados y proyectos de investigación orientados pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a la innovación.

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e incluyente, que forme profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de servicios, compromiso 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.

Contrato N° 42/2024

LPN N° 01/2024

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS (Art. 101 inc. c y k, Decreto N° 2.264/24).

A los efectos de este contrato, los precios unitarios se detallan a continuación:

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
3	Kit de desarrollo con microcontrolador Arduino CTC Go	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	Marca: Arduino Fabricante: Arduino Procedencia: USA/China	3	23.889.000	71.667.000
7	Sistema de auto equilibrio con tres motores	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Marca: Cbhioarpd Fabricante: Cbhioarpd Procedencia: China	3	4.299.000	12.897.000
9	Modulo semiconductor tipo CAS120M12BM2	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Marca: Wolfsped Fabricante: Wolfsped Procedencia: USA	11	7.102.300	78.125.300
10	Kit de desarrollo con microcontrolador ARM PSoC 5LP	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Marca: XFCZMG Fabricante: XFCZMG Procedencia: China	10	1.539.000	15.390.000
11	Kit didáctico de Mini Sumo Robot	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	Marca: Jsumo Fabricante: Jsumo Procedencia: Turquía/China/ USA	5	4.960.000	24.800.000
MONTO TOTAL ADJUDICADO						202.879.300

El monto del presente contrato asciende a la suma de **G. 202.879.300** (Guananíes doscientos dos millones ochocientos setenta y nueve mil trescientos) IVA Incluido.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes y/o Servicios 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/servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en este Pliego de Bases y Condiciones y Anexos.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la suscripción, hasta el cumplimiento total de las obligaciones contractuales.

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

Los bienes y/o servicios deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entregas y/o prestación de servicios del Pliego de Bases y Condiciones, conforme siguiente cuadro:

Ítem	Descripción	Atributos	Cant.	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de ejecución de los bienes
3	Kit de desarrollo con microcontrolador Arduino CTC Go	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	3	Facultad de Ingeniería, Campus Universitario de la UNA - FIUNA, San Lorenzo, Sección Suministros - de lunes a viernes de 08:00 a 14:00 horas.	Los bienes serán proveídos conforme Orden de Compra, emitida por la Convocante, estando obligado el proveedor a la entrega de la totalidad establecida en el pedido, dentro de los 45 (cuarenta y cinco) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.
7	Sistema de auto equilibrio con tres motores	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3		
9	Modulo semiconductor tipo CAS120M12BM2	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	11		

Ing. Hugo Benítez Peralta
Tel. 021-729.00.10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765
Representante Legal



Página 2 de 4

Misión

Formar profesionales en ciencias de la Ingeniería, innovadores, capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación 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 innovaciones 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.

Contrato N° 42 /2024

LPN N° 01/2024

10	Kit de desarrollo con microcontrolador ARM PSoC SLP	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10
11	Kit didáctico de Mini Sumo Robot	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	5

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración de éste contrato estará a cargo del Prof. Dr. Raúl Igmarr Gregor Recalde, Director de Departamento de Ingeniería Electrónica y Mecatrónica (DIEM) de la FIUNA.

10. FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 71 Ley N° 7.021/22, Art. 119 Decreto N° 2.264/24).

La garantía que el Proveedor deberá extender a favor de la Contratante será la siguiente:

- De fiel cumplimiento de Contrato: se registrá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato, salvo que la entrega de los bienes o la presentación de los servicios o la ejecución de la obra, se realice dentro en un plazo menor o igual, en cuyo caso la garantía de cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la obligación.

11. MULTAS (Art. 65 inc. e, Ley N° 7.021/22).

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y Anexos. 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 122 inc. a) del Decreto N° 2.264/24 “Por la cual reglamenta la Ley N° 7.021/22 «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 TÍTULO III, Capítulo XVI, Sección V “Infracciones y Sanciones” de la Ley N° 7.021/22 “De Suministros y Contrataciones Públicas”.

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS 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° 7.021/22, 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 afectado 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.

[Handwritten signature]

Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal

Tel.: 021 729 8030 / correo: h.peralta@fiuna.py / Casilla de correos 765 / Página 3 de 4



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



... institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de ingenieros con una sólida oferta de formación estructurada, 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.

Contrato N° 42/2024

LPN N° 01/2024

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.

En testimonio de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, a los 20 días del mes de Noviembre de 2024.


Ing. Hugo Benítez Peralta
Representante Legal


Sr. Hugo Félix Benítez Peralta
Propietario de HANDRUG INGENIERIA
El Proveedor




Prof. MSc. Ing. Cirilo Jorge Hernáez Medina
Vice Decano, Decano en Ejercicio de la
FIUNA
La Contratante

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.