



“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.

RESOLUCIÓN D N° 985/2024

“POR LA CUAL SE RECTIFICA LA ADJUDICACIÓN DEL ÍTEM 8 DE LA RESOLUCIÓN D N° 934/2024, DE LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 18 de noviembre de 2024.

VISTO:

- Lo dispuesto en el Artículo 84 del Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Resolución CD N° 1571/2024/013 de fecha 10/10/2024, por la cual se concede permiso al Señor Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Resolución del Rectorado de la UNA, N° 1703/2024 de fecha 28/10/2024, por la cual se concede permiso y se designa Encargado de Despacho del Decanato de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Ley N° 7.228/2023 y su Decreto Reglamentario N° 1.092/2024.
- La Resolución CD N° 1.553/2024/004.
- El Memorándum DIEM N° 028/2024 de fecha 14/06/2024.
- Los antecedentes de la convocatoria a Licitación Pública Nacional N° 01/2024 “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607”.
- El Acta de Apertura de Ofertas de fecha 24/10/2024.
- La Resolución D N° 869/2024 de fecha 24 de octubre de 2024.
- El Informe de la Comisión de Evaluación de fecha 05 de noviembre de 2024.
- La Resolución D N° 934/2024 de fecha 07 de noviembre de 2024.
- Las notificaciones de adjudicación a los oferentes de fecha 08 de noviembre de 2024.
- El Correo Electrónico remitido por la empresa I.T. S.A., en fecha 11 de noviembre de 2024.
- El Correo Electrónico del Prof. Dr. Ing. David Caballero Morilla de fecha 12/11/2024.
- La Resolución D N° 956/2024 de fecha 12 de noviembre de 2024.
- El Informe de Reevaluación de Ofertas y Recomendación de fecha 15/11/2024.
- La implementación y vigencia de la Ley N° 7.021/2022 «De Suministro y Contrataciones Públicas», a partir del 09 de diciembre de 2022 y reglamentaciones vigentes; y

CONSIDERANDO:

Que, el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción en su Artículo 84 determina de manera clara y expresa las atribuciones y deberes del Decano, asignándole en el inciso m) “*Dictar resoluciones y aplicar sanciones que correspondan de acuerdo con su competencia y el régimen disciplinario de la UNA*”.

Que, según Resolución CD N° 1571/2024/013 y Resolución del Rectorado de la UNA N° 1703/2024, se concede permiso al Señor Decano, Prof. Dr. Ing. Rubén Alcides López Santacruz, desde el sábado 09 de noviembre hasta el sábado 23 de noviembre de 2024, y se designa al Señor Vicedecano, Prof. MSc. Ing. Cirilo Jorge Hernáez Medina, como Decano en Ejercicio de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, con antigüedad del 09 de noviembre de 2024 y mientras dure el permiso del Señor Decano.

Que, la Ley N° 7.228/2023 “Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el ejercicio fiscal 2024” y su Decreto Reglamentario N° 1.092/2024.

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 76

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 que forme profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación 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.

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.

RESOLUCIÓN D N° 985/2024

“POR LA CUAL SE RECTIFICA LA ADJUDICACIÓN DEL ÍTEM 8 DE LA RESOLUCIÓN D N° 934/2024, DE LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 18 de noviembre de 2024.

Que, mediante la Resolución CD N° 1.553/2024/004 de fecha 29 de febrero de 2024, se aprueba el Programa Anual de Contrataciones de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, para el Ejercicio Fiscal del año 2024.

Que, vía Memorándum DIEM N° 028/2024 de fecha 14/06/2024, la Dirección del Departamento de Ingeniería Electrónica y Mecatrónica (DIEM) de la FIUNA, solicita realizar un llamado a licitación para la adquisición equipos, materiales, insumos y mobiliario para laboratorios del DIEM de la FIUNA y adjunto remite las especificaciones técnicas con sus precios referenciales correspondientes.

Que, según Acta de Apertura de Ofertas de fecha 24/10/2024, se presentaron 6 (seis) empresas con sus respectivas ofertas.

Que, por Resolución D N° 869/2024 de fecha 24 de octubre de 2024, se conforma el Comité de Evaluación de Ofertas, indicándose que el mismo está integrado por: el Prof. Dr. Ing. Magno Ayala, el Dr. Ing. Edgar Maqueda, el Prof. Dr. Ing. David Caballero, la C.P. Liz Marlene Sosa y el Abg. Juan Fernández.

Que, del estudio comparativo de las ofertas, según Acta de Evaluación de fecha 05 de noviembre de 2024, se ha recomendado, adjudicar la Licitación Pública Nacional N° 01/2024 para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607”, a las empresas: PROVINDUS S.A. con R.U.C. N° 80010810-8, HANDRUG INGENIERÍA de Hugo Félix Benítez Peralta con R.U.C. N° 4022404-0, LABSOL S.A. con R.U.C. N° 80060528-4, I.T. S.A. con R.U.C. N° 80049812-7 y LATEC S.A. con R.U.C. N° 80083913-7, conforme al Art. 55° de la Ley N° 7.021/2022 “De Suministro y Contrataciones Públicas”, concordante con el Art. 75° del Decreto Reglamentario N° 2.264/2024.

Que, conforme Resolución D N° 934/2024 de fecha 07 de noviembre del 2024, se adjudica la Licitación Pública Nacional N° 01/2024 para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607” a la firma: HANDRUG INGENIERÍA de Hugo Félix Benítez Peralta con R.U.C. N° 4022404-0, el ítem 8 “Kit de PLC, según especificaciones técnicas”, por un monto total de G. 67.996.000 (Guaraníes setenta y siete millones novecientos noventa y seis mil).

Que, vía correo electrónico se notifica la adjudicación a los oferentes conforme Notas UOC N° 285/24 y 286/24 de fecha 08 de noviembre de 2024, respectivamente.

Que, por medio de Correo Electrónico de fecha 11/11/2024, la empresa I.T. S.A., manifiesta cuanto sigue: *de: María Martínez <mmartinez@itsa.com.py>, para: Julio Caballero <jcaballero@ing.una.py>, Cc: María Clara Arana <marana@ing.una.py>, Agustín Gavilan <agavilan@ing.una.py>, Jefatura UOC <uoc@ing.una.py>, Marcos Rubén Cañiza <mcaniza@ing.una.py>, mcaniza@ing.una.py, fecha: 11 nov*

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 45

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, que forme profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad y que promueva investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

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.

RESOLUCIÓN D N° 985/2024

“POR LA CUAL SE RECTIFICA LA ADJUDICACIÓN DEL ÍTEM 8 DE LA RESOLUCIÓN D N° 934/2024, DE LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 18 de noviembre de 2024.

2024, 8:21. Asunto: RE: NOTIFICACIÓN DE ADJUDICACIÓN: LPN N° 01/2024 para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607". enviado por: itsa.com.py, firmado por: itsa.com.py. Estimados

Señores de la comisión evaluadora. La empresa I.T.S.A., entregó en el sobre de presentación de oferta y documentación de la empresa, un documento de COMPARACIÓN con respecto a las EETT solicitadas y las EETT que la empresa cumpliría con el equipo a entregar. El mismo, se encontraba denominado como "Especificaciones Técnicas", donde se describe lo que la empresa entregaría para cumplir las EETT solicitadas por cada ítem, en este caso, para el Ítem 8. Kits de PLCs, el cual, se encuentra resaltado de color amarillo en la página 2, 3 y 4 del mismo. El mencionado documento se adjunta al presente correo, DONDE DECLARAMOS QUE ES LA MISMA VERSIÓN DEL QUE SE ENTREGÓ DE MANERA FÍSICA EL DÍA DE LA ENTREGA DE LA OFERTA.

Consideramos que probablemente, este formulario no fue tomado en cuenta al momento de la revisión de nuestra oferta. En el mismo se declara que se entregaría:

Gateway de acceso remoto o 4 puertos LAN:

10/100 Mbps.

Alimentación: 100/240 VAC 50/60 Hz

Pantalla HMI de 7 pulgadas Haiwell B7H W:

Resolución: 7 plg. 1024 x 600 HD. El equipo ofertado tiene mejor resolución

Almacenamiento: 4Gb + 512Mb.

Comunicación: 1 LAN, 2 COM, 2 USB. El equipo ofertado tiene más cantidad de conexiones

Wifi. o Dimensión (Ancho x Alto x Largo): 200 x 146 x 37 mm.

Expande conectividad OPC UA al PLC conectado. Cubre la solicitud de que el PLC tenga acceso al protocolo OPC UA.

Fuente de alimentación:

Entrada: 100/240 VAC. 50/60 Hz. 2.6 A.

Salida: 24 V. 5 A. El equipo ofrecido soporta mayor cantidad de corriente que el solicitado.

HAIWELL AH16S0P:

8 entradas digitales.

8 salidas digitales (Transistor PNP).

4 canales de pulso de entrada de fase A/B con 8 puntos de 200 kHz.

4 canales de pulso de salida de fase A/B con 8 puntos de 200 kHz.

Puerto COM RS485.

Potencia menor a 4.8 W.

Expansión hasta 15 módulos.

Dimensión (Ancho x Alto x Largo): 40 x 95 x 65 mm.

Control de 2 coordinated y 4 PTP Axes a través de PWM y retroalimentación por encoder.

Conectividad OPCUA mediante el HMI que se entrega.

Nota: El equipo entregado cubre las características solicitadas del modelo mencionado, tomando en cuenta que el protocolo OPCUA, se da con el HMI mencionado.

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 76

Página 3 de 7

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 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.

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.

RESOLUCIÓN D N° 985/2024

“POR LA CUAL SE RECTIFICA LA ADJUDICACIÓN DEL ÍTEM 8 DE LA RESOLUCIÓN D N° 934/2024, DE LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 18 de noviembre de 2024.

Característica en el PLC: El PLC ofrecido tiene integradas 8 Salidas digitales de transistor PNP.

Característica en el PLC: El PLC ofrecido tiene integrado entrada SSI por serial.

Módulo analógico de PLC HAIWELL A08XA: (Entradas y salidas analógicas)

4 entradas analógicas.

4 salidas analógicas.

Entrada de voltaje: 0-10V, 1-5V, 0-5V

Entrada de corriente: 0-20 mA, 4-20 mA

Salida de voltaje: 0-10V, 1-5V, 0-5V

Salida de corriente: 0-20 mA, 4-20 mA

Resolución: 12 bits.

Consumo menor a 3.6 W.

Dimensión (Ancho x Alto x Largo): 25 x 95 x 65 mm.

Nota: Cubre los DA y los AD solicitados por la convocante.

El PLC mencionado tiene conexión RS 485.

NOTA: En el catálogo que se envió por correo se proporcionó los datos técnicos de los equipos más importantes en este ítem, como el PLC, los módulos de entradas analógicas y la pantalla HMI de 7", considerando que se tomaría en cuenta también lo entregado en el documento denominado "Especificaciones Técnicas" y donde el Gateway mencionado es un accesorio genérico de los mismos (de la misma manera que la fuente de alimentación, cables y software).

Asimismo, hemos revisado los documentos de adjudicación, donde se evidencia que la oferta contra la que hemos competido, también ofrece la marca Haiwell; tomando las EETT solicitadas por la FIUNA, la solución de Haiwell únicamente es posible con los equipos ofertados, tanto por nuestra empresa, como seguramente también por el competidor ha colocado esos equipos en la oferta.

Por último y no menos importante, resaltar que I.T.S.A. es el único proveedor autorizado de la marca Haiwell en territorio Paraguayo, contando con Servicio técnico capacitado en las instalaciones de Haiwell en China continental y distribución de los equipos, además de personal capacitado y certificado por los fabricantes.

Sin otro particular, y esperando que se pueda revisar lo mencionado dentro de los parámetros justos y correctos de la Licitación, mandamos un cordial saludo

Mariano Ríos

Gerente Técnico

ITSA

+595981807282”.

Que, vía Correo Electrónico de fecha 12/11/2024, el Prof. Dr. Ing. David Caballero Morilla, miembro del Comité de Evaluación de Ofertas – CEO, del ID N° 451607, solicita que de acuerdo con los procedimientos establecidos, se evalúe la posibilidad de una revisión o rectificación de la adjudicación, si los procesos administrativos y legales lo contemplan, para el ítem 8 “Kit de PLC, según especificaciones técnicas”, sin perjuicio de que continúe el proceso de adjudicación de los demás ítems de la convocatoria, según lo recomendado en el informe de Evaluación de fecha 05/11/2024.

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 65

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 que forme profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de servicios académicos, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad y comprometida con investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Claridad, 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.

RESOLUCIÓN D N° 985/2024

“POR LA CUAL SE RECTIFICA LA ADJUDICACIÓN DEL ÍTEM 8 DE LA RESOLUCIÓN D N° 934/2024, DE LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 18 de noviembre de 2024.

Que, por Resolución D N° 956/2024 de fecha 12 de noviembre de 2024, se ordena la reevaluación del ítem 8 “Kit de PLC, según especificaciones técnicas”, sin perjuicio de la continuidad de la adjudicación de los demás ítems de la convocatoria a Licitación Pública Nacional N° 01/2024, para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607” y se confirma como miembros para conformar el Comité de Evaluación de Ofertas (CEO) establecido en la Resolución D N° 869/2024 de fecha 24 de octubre de 2024, indicándose que el mismo está integrado por: el Prof. Dr. Ing. Magno Ayala, el Dr. Ing. Edgar Maqueda, el Prof. Dr. Ing. David Caballero, la C.P. Marlene Sosa y el Abg. Juan Fernández.

Que, el Comité Evaluador, encargado de la elaboración del Informe de Reevaluación correspondiente, ha analizado las propuestas presentadas de acuerdo con las especificaciones y demás documentos inherentes a dicho procedimiento de contratación, a fin de determinar si las mismas se ajustan a los requerimientos de la Facultad de Ingeniería de la UNA, establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus Anexos.

Que, según el Informe de Reevaluación de Ofertas de fecha 15 de noviembre de 2024, por la cual Rectifica el Informe de Evaluación de fecha 05 de noviembre de 2024, se recomienda Rectificar la adjudicación de la Licitación Pública Nacional N° 01/2024, para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607”, a favor de la empresa: I.T. S.A. con R.U.C. N° 80049812-7, el ítem 8 “Kit de PLC, según especificaciones técnicas”, por el monto de G. 59.196.000 (Guaraníes cincuenta y nueve millones ciento noventa y seis mil); por cumplir con todos los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus Anexos correspondientes y ser la oferta más conveniente para la FIUNA.

Que, la adjudicación propuesta se ajusta en su totalidad al Art. 55° de la Ley N° 7.021/2022 “De Suministro y Contrataciones Públicas”, concordante con el Art. 75° del Decreto Reglamentario N° 2.264/2024.

Por tanto, en uso de sus facultades, Legales y Estatutarias,

EL VICEDECANO, DECANO EN EJERCICIO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN RESUELVE:

Art. 1°) Rectificar la adjudicación de la convocatoria a Licitación Pública Nacional N° 01/2024 para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607”, conforme al siguiente detalle:



Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 7854, Pedernales



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 que forme profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida formación académica, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad y que promueva 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.



“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.

RESOLUCIÓN D N° 985/2024

“POR LA CUAL SE RECTIFICA LA ADJUDICACIÓN DEL ÍTEM 8 DE LA RESOLUCIÓN D N° 934/2024, DE LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 18 de noviembre de 2024.

1.1) Adjudicar a la empresa **“I.T. S.A. con R.U.C. N° 80049812-7”**, por un monto total de G. 154.922.000 (Guaraníes ciento cincuenta y cuatro millones novecientos veintidós mil) IVA Incluido, según cuadro siguiente:

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
6	Robot de equilibrio de segundo orden	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Marca: B585 DP2 Second - Order balanced robot Fabricante: Wheeltec Procedencia: China	3	4.999.000	14.997.000
8	Kit de PLC	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	Marca: Haiwell Fabricante: Haiwell Procedencia: China	4	14.799.000	59.196.000
12	Kit de simulación de Celdas de Manufactura y Sistemas de producción flexibles, Industria 4.0, Automatización y robótica Industrial	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	Marca: Ciros Fabricante: Festo Procedencia: Alemania	1	20.999.000	20.999.000
13	Kit de manipulación robótica	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	Marca: Dobot Magician Fabricante: Dobot Procedencia: China	1	59.730.000	59.730.000
MONTO TOTAL ADJUDICADO						154.922.000

1.2) Adjudicar a la firma **“HANDRUG INGENIERÍA de Hugo Félix Benítez Peralta con R.U.C. N° 4022404-0”**, por un monto total de G. 202.879.300 (Guaraníes doscientos dos millones ochocientos setenta y nueve mil trescientos) IVA Incluido, según cuadro siguiente:

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

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 7835 / Pagina 6 de 7

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 y transparente, que forme profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida formación académica, ética, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad y comprometida con el medio ambiente y las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente nacional.

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.

RESOLUCIÓN D N° 985/2024

“POR LA CUAL SE RECTIFICA LA ADJUDICACIÓN DEL ÍTEM 8 DE LA RESOLUCIÓN D N° 934/2024, DE LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 18 de noviembre de 2024.

Art. 2º) Encargar a la Unidad Operativa de Contrataciones, a la Dirección de Departamento de Ingeniería Electrónica y Mecatrónica (DIEM), a la Dirección de Finanzas y a la Dirección de Administración de la FIUNA, a proseguir con los trámites pertinentes de conformidad a las disposiciones legales vigentes.

Art. 3º) Comunicar a quienes corresponda y cumplido, archivar.


Lic. Sonia Emilce León Cañete
Secretaria


Prof. MSc. Ing. Cirilo Jorge Hernández Medina
Decano en Ejercicio

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.



“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.

RESOLUCIÓN D N° 934/2024

“POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 07 de noviembre de 2024.

VISTO:

- Lo dispuesto en el Artículo 84 del Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Ley N° 7.228/2023 y su Decreto Reglamentario N° 1.092/2024.
- La Resolución CD N° 1.553/2024/004.
- El Memorándum DIEM N° 028/2024 de fecha 14/06/2024.
- Los antecedentes de la convocatoria a Licitación Pública Nacional N° 01/2024 “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607”.
- El Acta de Apertura de Ofertas de fecha 24/10/2024.
- La Resolución D N° 869/2024 de fecha 24 de octubre de 2024.
- El Informe de la Comisión de Evaluación de fecha 05 de noviembre de 2024.
- La implementación y vigencia de la Ley N° 7.021/2022, de Contrataciones Públicas, a partir del 09 de diciembre de 2022 y reglamentaciones vigentes; y

CONSIDERANDO:

Que, el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción en su Artículo 84 determina de manera clara y expresa las atribuciones y deberes del Decano, asignándole en el inciso m) “*Dictar resoluciones y aplicar sanciones que correspondan de acuerdo con su competencia y el régimen disciplinario de la UNA*”.

La Ley N° 7.228/2023 “Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el ejercicio fiscal 2024” y su Decreto Reglamentario N° 1.092/2024.

Que, mediante la Resolución CD N° 1.553/2024/004 de fecha 29 de febrero de 2024, se aprueba el Programa Anual de Contrataciones de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, para el Ejercicio Fiscal del año 2024.

Que, vía Memorándum DIEM N° 028/2024 de fecha 14/06/2024, la Dirección del Departamento de Ingeniería Electrónica y Mecatrónica (DIEM) de la FIUNA, solicita realizar un llamado a licitación para la adquisición equipos, materiales, insumos y mobiliario para laboratorios del DIEM de la FIUNA y adjunto remite las especificaciones técnicas con sus precios referenciales correspondientes.

Que, según Acta de Apertura de Ofertas de fecha 24/10/2024, se presentaron 6 (seis) empresas con sus respectivas ofertas.

Que, por Resolución D N° 869/2024 de fecha 24 de octubre de 2024, se conforma el Comité de Evaluación de Ofertas, indicándose que el mismo está integrado por: el Prof. Dr. Ing. Magno Ayala, el Dr. Ing. Edgar Maqueda, el Prof. Dr. Ing. David Caballero, la C.P. Liz Marlene Sosa y el Abg. Juan Fernández.

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 1 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 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.



“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.

RESOLUCIÓN D N° 934/2024

“POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 07 de noviembre de 2024.

Que, el Comité Evaluador, encargado de la elaboración del informe correspondiente, ha analizado las propuestas presentadas de acuerdo con las especificaciones y demás documentos inherentes a dicho procedimiento de contratación, a fin de determinar si las mismas se ajustan a los requerimientos de la Facultad de Ingeniería de la UNA, establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus Anexos.

Que, del estudio comparativo de las ofertas, según Acta de Evaluación de fecha 05 de noviembre de 2024, se ha recomendado, adjudicar la convocatoria a Licitación Pública Nacional N° 01/2024 para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607”, a las empresas: PROVINDUS S.A. con R.U.C. N° 80010810-8, HANDRUG INGENIERÍA de Hugo Félix Benítez Peralta con R.U.C. N° 4022404-0, LABSOL S.A. con R.U.C. N° 80060528-4, I.T. S.A. con R.U.C. N° 80049812-7 y LATEC S.A. con R.U.C. N° 80083913-7, por cumplir con todos los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus Anexos correspondientes y ser sus ofertas convenientes para la FIUNA.

Que, la adjudicación propuesta se ajusta en su totalidad al Art. 55° de la Ley N° 7.021/2022 “De Suministro y Contrataciones Públicas”, concordante con el Art. 75° del Decreto Reglamentario N° 2.264/2024.

Por tanto, en uso de sus facultades, Legales y Estatutarias,

EL DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN RESUELVE:

Art. 1°) Adjudicar la convocatoria a Licitación Pública Nacional N° 01/2024 para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607”, conforme al siguiente detalle:

1.1) A la empresa “**PROVINDUS S.A.** con R.U.C. N° 80010810-8”, por un monto total de G. 76.000.000 (Guaraníes setenta y seis millones) IVA Incluido, según cuadro siguiente:

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	Kit de desarrollo con microcontrolador Arduino Rev2	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	Marca: Arduino Fabricante: Arduino Procedencia: Italia	10	4.200.000	42.000.000
2	Kit de desarrollo con microcontrolador Arduino Explore IoT Rev2	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	Marca: Arduino Fabricante: Arduino Procedencia: Italia	10	2.200.000	22.000.000
5	Kit de sistema de equilibrio.	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	Marca: YoufangSmart Fabricante: YoufangSmart Procedencia: China	3	4.000.000	12.000.000
MONTO TOTAL						76.000.000

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 2 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 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.



“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.

RESOLUCIÓN D N° 934/2024

“POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 07 de noviembre de 2024.

1.2) A la firma **“HANDRUG INGENIERÍA de Hugo Félix Benítez Peralta** con R.U.C. N° 4022404-0”, por un monto total de G. 270.875.300 (Guaraníes doscientos setenta millones ochocientos setenta y cinco mil trescientos) IVA Incluido, según cuadro siguiente:

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
8	Kit de PLC	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	Marca: Haiwell Fabricante: Haiwell Procedencia: China	4	16.999.000	67.996.000
9	Modulo semiconductor tipo CAS120M12BM2	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Marca: Wolfspeed Fabricante: Wolfspeed 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						270.875.300

1.3) A la empresa **“LABSOL S.A.** con R.U.C. N° 80060528-4”, por un monto total de G. 11.790.000 (Guaraníes once millones setecientos noventa mil) IVA Incluido, según cuadro siguiente:

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
4	Kit de péndulo invertido lineal	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	Marca: Zhongcheng Fabricante: Zhongcheng Procedencia: China	3	3.930.000	11.790.000
MONTO TOTAL						11.790.000

1.4) A la empresa **“I.T. S.A.** con R.U.C. N° 80049812-7”, por un monto total de G. 95.726.000 (Guaraníes noventa y cinco millones setecientos veintiséis mil) IVA Incluido, según cuadro siguiente:

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
6	Robot de equilibrio de segundo orden	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Marca: B585-DP2 Second - Order balanced robot Fabricante: Wheeltec Procedencia: China	3	4.999.000	14.997.000

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Pagina 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 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.



“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.

RESOLUCIÓN D N° 934/2024

“POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONVOCATORIA A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 451607”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 07 de noviembre de 2024.

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
12	Kit de simulación de Celdas de Manufactura y Sistemas de producción flexibles, Industria 4.0, Automatización y robótica Industrial	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	Marca: Ciros Fabricante: Festo Procedencia: Alemania	1	20.999.000	20.999.000
13	Kit de manipulación robótica	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	Marca: Dobot Magician Fabricante: Dobot Procedencia: China	1	59.730.000	59.730.000
MONTO TOTAL						95.726.000

1.5) A la empresa “**LATEC S.A.** con R.U.C. N° 80083913-7”, por un monto total de G. 121.674.000 (Guaraníes ciento veintiún millones seiscientos setenta y cuatro mil) IVA Incluido, según cuadro siguiente:

Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
14	Banco de Trabajo Eléctrico (Móvil Pequeña)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Marca: Luck Fabricante: Luck Industria y Comercio Procedencia: Paraguay	2	11.542.000	23.084.000
15	Banco de Trabajo Eléctrico (Móvil Grande)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	Marca: Luck Fabricante: Luck Industria y Comercio Procedencia: Paraguay	10	9.859.000	98.590.000
MONTO TOTAL						121.674.000

Art. 2º) Designar la Administración del Contrato al Prof. Dr. Raúl Igmarr Gregor Recalde, Director de Departamento de Ingeniería Electrónica y Mecatrónica (DIEM) de la FIUNA.

Art. 3º) Encargar a la Unidad Operativa de Contrataciones, a la Dirección de Departamento de Ingeniería Electrónica y Mecatrónica (DIEM), a la Dirección de Finanzas y a la Dirección de Administración de la FIUNA, a proseguir con los trámites pertinentes de conformidad a las disposiciones legales vigentes.

Art. 4º) Comunicar a quienes corresponda y cumplido, archivar.



Lic. Sonia Emilce León Cañete
Secretaría



Prof. Dr. Ing. Rubén Alcides López Santacruz
Decano