



“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.

## COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”

## INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 54° de la Ley N° 7021/2022, se eleva a consideración del **Señor Decano, Prof. Dr. Ing. Rubén Alcides López Santacruz**, el Informe resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco de la licitación modalidad **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607** para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.”

En ese sentido, se menciona que el Comité de Evaluación de Ofertas, en adelante CEO, ha sido constituido por Resolución **D N° 869/2024** de fecha **24/10/2024**, indicándose que el mismo está conformado por: el **Prof. Dr. Ing. Magno Elías Ayala Silva**, Coordinador de Laboratorios Departamento de Ingeniería Electrónica y Mecatrónica; el **Dr. Ing. Edgar Marcial Maqueda Acuña**, Jefe Centro Computacional Ing. Sergio Sispanov Departamento de Ingeniería Electrónica y Mecatrónica; el **Prof. Dr. Ing. David Domingo Caballero Morilla**, Coordinador de Extensión Departamento de Ingeniería Electrónica y Mecatrónica; la **C.P. Liz Marlene Sosa Ovelar**, Asistente Departamento de Proyectos - Dirección de Administración y el **Abg. Juan Gabriel Fernández Duarte**, Asistente Asesoría Jurídica. Una vez verificadas las ofertas y de conformidad a la Ley 7021/2022 “De Suministro y Contrataciones Públicas”, y a lo establecido en su Decreto Reglamentario N° 2264/2024; y las demás normas complementarias aplicables se expone cuanto sigue:

### Antecedentes:

- Los documentos de la convocatoria, publicados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas ID-451607 y Adendas N° 01, 02 y 03.
- Nota UNA N° 0526/2024 de fecha 14/08/2024, dirigida a Don Carlos Fernández Valdovinos, Ministro de Economía y Finanzas.
- Plurianualidad: No.
- Sistema de Adjudicación: **POR ÍTEM.**
- Método de Evaluación: Basado únicamente en precio.
- El Acta de Apertura de Ofertas de fecha: 24/10/2024 – 13:15h.
- Las constancias de ser o no funcionario público, obtenidas desde el portal web: <https://www.paraguay.gov.py/documentos>.
- Los antecedentes constatados en el portal de la DNCP (Dirección Nacional de Contrataciones Públicas) en la pestaña de Proveedores y los registros que obran en la UOC (Unidad Operativa de Contrataciones) de la FIUNA.

### 1. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS:

- 1.1 Se ha realizado el acto de apertura de ofertas recibidas, conforme se desprende del **Acta de Apertura de Ofertas** de fecha 24/10/2024 a las 13:15h., atendiendo lo siguiente:

Nº	OFERENTES	Nº RUC	CORREO ELECTRÓNICO	PRECIO TOTAL G.
1	LABSOL S.A.	80060528-4	<a href="mailto:cotizaciones@labsol.com.py">cotizaciones@labsol.com.py</a>	348.870.000
2	LATEC S.A.	80083913-7	<a href="mailto:gleon@latecsa.com">gleon@latecsa.com</a>	541.213.000
3	PROVINDUS S.A.	80010810-8	<a href="mailto:provindus@provindus.com.py">provindus@provindus.com.py</a>	297.700.000
4	I.T. S.A.	80049812-7	<a href="mailto:mwillalba@itsa.com.py">mwillalba@itsa.com.py</a>	483.364.000
5	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	4022404-0	<a href="mailto:handrug@hotmail.com">handrug@hotmail.com</a>	486.510.300

Dr. Ing. Edgar  
Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Dr. Ing. Edgar Maqueda, o=Facultad de Ingeniería - UNA,  
ou=Documento Investigador - Jefe Centro Computacional Sispanov,  
email=immaqueda@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:59:24 -0300'

DAVID DOMINGO  
CABALLERO  
MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID  
DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06 10:28:15 -0300'

MAGNO ELIAS  
AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=MAGNO ELIAS AYALA SILVA,  
ou=Facultad de Ingeniería - UNA,  
ou=Documento Investigador - Jefe Centro Computacional Sispanov,  
email=magnoelias@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:59:24 -0300'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 1 de 29

### 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.

**COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERENDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”**

**INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN**

DOCUMENTO DE CARÁCTER SUSTANCIAL	LABSOL S.A.	LATEC S.A.	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	IRRIGATION GREEN S.R.L.
debidamente llenados y firmados.						
Garantía de mantenimiento de oferta, debidamente extendida, bajo la forma establecida en el SICP.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta. <b>(Personas Físicas)</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	Cumple	N/A
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. <b>(Personas Físicas)</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. <b>(Personas Jurídicas).</b>	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	N/A	Cumple
Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. <b>(Personas Jurídicas).</b>	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	N/A	Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. <b>(Personas Jurídicas).</b>	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	N/A	Cumple
Perfil del Proveedor N°	<b>1821416</b>	<b>1821221</b>	<b>1821541</b>	<b>No trajo</b>	<b>1821490</b>	<b>No trajo</b>

**El presente CEO, observa cuanto sigue:** Los oferentes **LABSOL S.A., LATEC S.A., PROVINDUS S.A., I.T. S.A., HUGO FELIX BENITEZ PERALTA e IRRIGATION GREEN S.R.L., CUMPLEN** con todos los documentos de carácter sustancial, por lo tanto, continúa el proceso de evaluación de los mismos.

Dr. Ing. Edgar Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda  
Número de reconocimiento (DN): 2024-11-06 10:29:31 -03'00'  
Maganda, c=Paraguay, o=Facultad de Ingeniería - UNA, ou=Comité de Evaluación de Ofertas, cn=Edgar Maqueda

DAVID DOMINGO  
CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06 10:29:31 -03'00'

MAGNO ELIAS  
AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Número de reconocimiento (DN): 2024-11-06 10:29:31 -03'00'  
ayala-silva@ing.una.py, c=PY, ou=Comité de Evaluación de Ofertas, cn=Magnó Elías Ayala Silva

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 3 de 29



“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.

### COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERENDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”

### INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

#### 3. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN:

a) Verificación de la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar:

CONSTANCIAS DE REGISTRO DE ESTRUCTURAS JURÍDICAS Y BENEFICIARIOS FINALES				
Nº	OFERENTES	RUC	REGISTRO DE ESTRUCTURAS JURÍDICAS	BENEFICIARIOS FINALES
1	LABSOL S.A.	80060528-4	Cumple	Cumple
2	LATEC S.A.	80083913-7	Cumple	Cumple
3	PROVINDUS S.A.	80010810-8	Cumple	Cumple
4	I.T. S.A.	80049812-7	Cumple	Cumple
5	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	4022404-0	N/A	N/A
6	IRRIGATION GREEN S.R.L.	80051823-3	Cumple	Cumple

b) En cumplimiento a lo establecido en el Artículo N° 21 de la Ley N° 7021/22, en cuanto a prohibiciones y limitaciones para presentar propuestas y contratar del oferente o sus representantes, se ha constatado cuanto sigue:

Nº	OFERENTE: RAZÓN SOCIAL REPRESENTANTE/S	RUC / C.I. Nº	ESTADO DEL PROVEEDOR – SICP	SANCIONES A PROVEEDORES DEL SICP	INFORME DE LA UOC-FIUNA	REGISTRADO VCHGO- MEF (SI/NO)	CONSTANCIA DE SER O NO FP Nº
1	LABSOL S.A.	80060528-4	Estado: Activo Habilitado: Si	No se encuentran registros de sanciones.	No cuenta con registros de incumplimiento de contratos.	N/A	N/A
1.1	MARIA ASUNCION FERREIRA RUIZ	621455	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados	N/A	NO	6748246	
1.2	ROBERT FRANCISCO DUARTE RODRIGUEZ	1528505	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados	N/A	NO	6748248	
1.3	ABELARDO BRUGADA FERRAR	919014	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados	N/A	NO	6748249	
1.4	JUAN JOSE MUJICA MENA	2207309	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados	N/A	NO	6748253	
1.5	MARIA DEL SOL MUJICA MENA	2012659	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados	N/A	NO	6748254	
1.6	RODRIGO MUJICA MENA	2441382	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados	N/A	NO	6748255	
2	LATEC S.A.	80083913-7	Estado: Activo Habilitado: Si	No se encuentran registros de sanciones.	No cuenta con registros de incumplimiento de contratos.	N/A	N/A
2.1	RUTH ELIANA GUIMARAES DE LEON	986053	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados	N/A	NO	6748281	
2.2	GUSTAVO ALFREDO LEON ENCINA	1453849	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados	N/A	NO	6748284	
3	PROVINDUS S.A.	80010810-8	Estado: Activo Habilitado: Si	Amonestaciones de fecha 30/11/2020 y 30/03/2020.	No cuenta con registros de incumplimiento de contratos	N/A	N/A
3.1	MARIO ENRIQUE TITO CAMACHO	1962924	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados	N/A	NO	6748319	

Dr. Ing. Edgar Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Dr. Ing. Edgar Maqueda, o=Facultad de Ingeniería - UNA, ou=Instituto Investigador - IIAF-CIENCO, c=Paraguay

DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06 10:29:54 -0300'

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=MAGNO ELIAS AYALA SILVA, c=Paraguay, ou=Instituto Investigador - IIAF-CIENCO, email=mgayala@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:53:11 -0300'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 4 de 29

#### 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.

**COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERENDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”**

**INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN**

3.2	FERNANDO GABRIEL TITO BAEZ	2875311	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados		N/A	NO	6748325	
3.3	ANA VICTORIA ARAUJO ROTELA	3798354	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados		N/A	NO	6748329	
3.4	SERGIO ENRIQUE MIRANDA ROSSI	528255	No se encuentran registros de sanciones.		N/A	NO	6748333	
3.5	SANTIAGO EDUARDO TITO PEREIRA	1992439	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados		N/A	NO	6748338	
3.5	JESUS ANTONIO ARAUJO ROTELA	3798335	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados		N/A	NO	6748339	
3.6	VICTOR ALFREDO BAZAN PEREIRA	1194726	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados		N/A	NO	6748340	
3.7	ALCIDES RUBEN CARTAMAN RUIZ DIAZ	3177235	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados		N/A	NO	6748342	
3.8	EDGAR DAVID VILLASANTI ROTELA	3389336	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados		N/A	NO	6748344	
3.9	FELIX INOCENCIO GONZALEZ BORJA	3957219	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados		N/A	NO	6748350	
3.10	ANA JULIETTA TITO ROLANDI	3490893	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados		N/A	NO	6748356	
Nº	OFERENTE: RAZÓN SOCIAL REPRESENTANTE/S	RUC / C.I. Nº	ESTADO DEL PROVEEDOR – SICP	SANCIONES A PROVEEDORES DEL SICP	INFORME DE LA UOC- FIUNA	REGISTRADO VCHGO- MEF (SI/NO)	CONSTANCIA DE SER O NO FP Nº	
4	<b>Persona Jurídica</b>	<b>I. T. S.A.</b>	<b>80049812-7</b>	<b>Estado:</b> Activo <b>Habilitado:</b> Si	No se encuentran registros de sanciones.	No cuenta con registros de incumplimiento de contratos.	N/A	N/A
4.1	MARIANO RIOS VAZQUEZ	2.364.497	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados		N/A	NO	6748274	
4.2	PATRICIA MARIA GABRIELA ZAVALA LAVIOSA	3.502.991	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados		N/A	NO	6748276	
Nº	OFERENTE: RAZÓN SOCIAL REPRESENTANTE/S	RUC / C.I. Nº	ESTADO DEL PROVEEDOR – SICP	SANCIONES A PROVEEDORES DEL SICP	INFORME DE LA UOC- FIUNA	REGISTRADO VCHGO- MEF (SI/NO)	CONSTANCIA DE SER O NO FP Nº	
5	<b>Persona Física</b>	<b>HUGO FELIX BENITEZ PERALTA</b>	<b>4022404-0</b>	<b>Estado:</b> Activo <b>Habilitado:</b> Si	Amonestaciones de fechas 15/03/2021 y 19/01/2016.	Cuenta con registros de haber incumplido contractualmente con la FIUNA, por "FRAUDE O COLUSIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADO DEL PROVEEDOR DESDE LA ADJUDICACIÓN HASTA LA FINALIZACIÓN DEL CONTRATO"	NO	6756687
Nº	OFERENTE: RAZÓN SOCIAL REPRESENTANTE/S	RUC / C.I. Nº	ESTADO DEL PROVEEDOR – SICP	SANCIONES A PROVEEDORES DEL SICP	INFORME DE LA UOC- FIUNA	REGISTRADO VCHGO- MEF (SI/NO)	CONSTANCIA DE SER O NO FP Nº	
6	<b>Persona Jurídica</b>	<b>IRRIGATION GREEN S.R.L.</b>	<b>80051823-3</b>	<b>Estado:</b> Activo <b>Habilitado:</b> Si	No se encuentran registros de sanciones.	No cuenta con registros de incumplimiento de contratos.	N/A	N/A
6.1	NORMA ELIZABETH JARA CABRERA	1035722	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados		N/A	NO	6748295	
6.2	CLAUDIO PATRICIO JARITON	5323734	No se han encontrado resultados para los criterios de búsqueda indicados		N/A	NO	6748297	

Dr. Ing. Edgar Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda  
Número de reconocimiento (DN): c=UY, o=Ing. Edgar Maqueda, ou=Facultad de Ingeniería - UNA, postal=Doctor Investigador - SAFE Centro Computacional Sisiprov, email=maqueda@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:11:55 -03'00'

DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06 10:30:12 -03'00'

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=MAGNO ELIAS AYALA SILVA, o, ou, email=mayala@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:54:01 -03'00'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 5 de 29

**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.

## COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERENDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”

## INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

**Obs.:** Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuesta y contratar con el Estado, a la hora y fecha límite de presentación de ofertas o a la fecha de firma del contrato.

**El presente CEO, observa cuanto sigue:** En el apartado “Requisitos de Calificación”, a la fecha de apertura de las ofertas, los oferentes **LABSOL S.A., LATEC S.A., PROVINDUS S.A., I.T. S.A., HUGO FELIX BENITEZ PERALTA e IRRIGATION GREEN S.R.L.**, no se hallan con prohibiciones o limitaciones de participar de esta convocatoria y de contratar con el Estado.

### 4. NOTA/S CEO REMITIDA/S POR CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL:

1. **NOTA CEO ID 451607 N° 001/2024** de fecha 28/10/2024 al oferente **LABSOL S.A.**, solicitando cuanto sigue:

- Constancias de Registro de Estructuras Jurídicas y Beneficiarios Finales.
- Explicación detallada de la Composición del precio ofertado, considerando que ha cotizado ítem por debajo del 25% del referencial de la convocante.  
La estructura mínima del desglose de composición de los precios. Pág. 12 y 13 del PBC.
- Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera. Pág. 14 del PBC.
- Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia requerida. Pág. 14 y 15 del PBC.
- Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad técnica requerida. Pág. 15 del PBC.
- Declaración Jurada de “Declaración de Personas”, de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios.
- Catálogo detallado de los bienes ofertados, para la verificación del cumplimiento de las EETT.

Se le otorga plazo hasta el día martes 29/10/2024 hasta las 13:30 h. El oferente ha dado retorno a lo solicitado dentro del plazo establecido, el día 29/10/2024, 12:59 h. La nota CEO remitida junto con la respuesta recibida, están impresas e incorporadas al expediente del presente llamado.

2. **NOTA CEO ID 451607 N° 002/2024** de fecha 29/10/2024 al oferente **LATEC S.A.**, solicitando cuanto sigue:

- Constancias de Registro de Estructuras Jurídicas y Beneficiarios Finales.
- Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia. Pág. 14 y 15 del PBC.
- Requisitos documentales para evaluar el criterio de la capacidad técnica requerida. Pág. 15 del PBC. (*Obs.: Presenta 2 ítems*).
- Catálogo detallado de los bienes ofertados, para la verificación del cumplimiento de las EETT.

Se le otorga plazo hasta el día martes 29/10/2024 hasta las 13:30 h. El oferente ha dado retorno a lo solicitado dentro del plazo establecido, el día 28/10/2024, 21:16 h. La nota CEO remitida junto con la respuesta recibida, están impresas e incorporadas al expediente del presente llamado.

3. **NOTA CEO ID 451607 N° 003/2024** de fecha 28/10/2024 al oferente **PROVINDUS S.A.**, solicitando cuanto sigue:

- Constancias de Beneficiarios Finales.
- Explicación detallada de la Composición del precio ofertado, considerando que ha cotizado ítem por debajo del 25% del referencial de la convocante.  
La estructura mínima del desglose de composición de los precios. Pág. 12 y 13 del PBC.
- Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera. Pág. 14 del PBC.  
Favor remitir, Balance año 2023, el impreso adjunto no es legible en algunas páginas.
- Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia requerida. Pág. 14 y 15 del PBC.

Dr. Ing. Edgar Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Dr. Ing. Edgar Maqueda, o=Facultad de Ingeniería - UNA, ou=Docente Investigador - Jefe Centro Computacional Espores, email=emaqueda@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:22:03'00'

DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06 10:30:33 -03'00'

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=MAGNO ELIAS AYALA SILVA, o, ou, email=mayala@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:54:51 -03'00'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 6 de 29

### 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.

## COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”

## INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

- Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad técnica requerida. Pág. 15 del PBC.
- Patente comercial vigente a la fecha de apertura, del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.
- Catálogo detallado de los bienes ofertados, para la verificación del cumplimiento de las EETT.

Se le otorga plazo hasta el día martes 29/10/2024 hasta las 13:30 h. El oferente ha dado retorno a lo solicitado dentro del plazo establecido, el día 29/10/2024, 09:27 h. La nota CEO remitida junto con la respuesta recibida, están impresas e incorporadas al expediente del presente llamado.

**4. NOTA CEO ID 451607 N° 004/2024** de fecha 28/10/2024 al oferente **I.T. S.A.**, solicitando cuanto sigue:

- Explicación detallada de la Composición del precio ofertado, considerando que ha cotizado ítem por debajo del 25% del referencial de la convocante.
- La estructura mínima del desglose de composición de los precios. Pág. 12 y 13 del PBC.
- Catálogo detallado de los bienes ofertados, para la verificación del cumplimiento de las EETT.

Se le otorga plazo hasta el día martes 29/10/2024 hasta las 13:30 h. El oferente ha dado retorno a lo solicitado dentro del plazo establecido, el día 28/10/2024, 13:28 h. La nota CEO remitida junto con la respuesta recibida, están impresas e incorporadas al expediente del presente llamado.

**5. NOTA CEO ID 451607 N° 005/2024** de fecha 28/10/2024 al oferente **HUGO FELIX BENITEZ PERALTA**, solicitando cuanto sigue:

- Explicación detallada de la Composición del precio ofertado, considerando que ha cotizado ítem por debajo del 25% y por encima del 15% del referencial de la convocante.
- La estructura mínima del desglose de composición de los precios. Pág. 12 y 13 del PBC.
- Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera. Pág. 14 del PBC.
- Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia requerida. Pág. 14 y 15 del PBC.
- Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad técnica requerida. Pág. 15 del PBC.
- Catálogo detallado de los bienes ofertados, para la verificación del cumplimiento de las EETT.

Se le otorga plazo hasta el día martes 29/10/2024 hasta las 13:30 h. El oferente ha dado retorno a lo solicitado dentro del plazo establecido, el día 29/10/2024, 11:16 h. La nota CEO remitida junto con la respuesta recibida, están impresas e incorporadas al expediente del presente llamado.

**6. NOTA CEO ID 451607 N° 006/2024** de fecha 28/10/2024 al oferente **IRRIGATION GREEN S.R.L.**, solicitando cuanto sigue:

- Constancias de Registro de Estructuras Jurídicas y Beneficiarios Finales.
- Explicación detallada de la Composición del precio ofertado, considerando que ha cotizado ítem por debajo del 25% del referencial de la convocante.
- La estructura mínima del desglose de composición de los precios. Pág. 12 y 13 del PBC.
- Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera. Pág. 14 del PBC.
- Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia requerida. Pág. 14 y 15 del PBC.
- Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad técnica requerida. Pág. 15 del PBC.
- Catálogo detallado de los bienes ofertados, para la verificación del cumplimiento de las EETT.

Se le otorga plazo hasta el día martes 29/10/2024 hasta las 13:30 h. El oferente ha dado retorno a lo solicitado dentro del plazo establecido, el día 29/10/2024, 12:08 h. La nota CEO remitida junto con la respuesta recibida, están impresas e incorporadas al expediente del presente llamado.

Dr. Ing. Edgar  
Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Dr. Ing. Edgar Maqueda, o=Facultad de Ingeniería - UNA, ou=Docente Investigador - Jefe Centro Computacional Sigatoy, email=emaqueda@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:12:51 -03'00'

DAVID DOMINGO  
CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06 10:30:52 -03'00'

MAGNO  
ELIAS AYALA  
SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=MAGNO ELIAS AYALA SILVA, o, ou=email=mayala@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:55:44 -03'00'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 7 de 29

### 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.

## COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERENDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”

## INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

**7. NOTA CEO ID 451607 N° 007/2024** de fecha 31/10/2024 al oferente **I.T.S.A.**, solicitando cuanto sigue: Manufactura y Sistemas de Producción Flexibles, Industria 4.0, Automatización y Robótica Industrial, se especifica que el kit debe incluir una computadora con 16 GB de RAM. No obstante, en el catálogo proporcionado se oferta una computadora con 8 GB de RAM. Solicitamos ratificar su oferta o, en caso contrario, rever y corregir la configuración de memoria a una de 16 GB de RAM conforme a los requerimientos.

Aclaración sobre la licencia del software en el ÍTEM 12: Las especificaciones solicitadas indican explícitamente que se requiere una licencia perpetua para el software incluido, y no una suscripción temporal. En el catálogo proporcionado no se aclara este punto. Favor de especificar si la licencia ofrecida cumple con este requisito.

Ratificación, rectificación o aclaración del ÍTEM 13: En el Kit de Manipulación Robótica, solicitamos ratificar, rectificar o aclarar los siguientes puntos: Velocidad del eje final de los equipos de manipulación: En las especificaciones solicitadas se requiere una velocidad máxima de 480°/s en el eje final, mientras que el catálogo especifica una velocidad de 420°/s. Solicitamos confirmar si pueden cumplir con esta velocidad requerida o si se mantendrá la especificación actual.

Interfaces I/O especificadas: Las especificaciones solicitadas incluyen las siguientes interfaces I/O, las cuales no se detallan en el catálogo proporcionado:

2. 10 puertos I/O configurables: Deben poder configurarse como entrada analógica o salida PWM (opcional).

4 salidas controlables de 12V (opcional).

UART, Reset, Stop.

Alimentación de 12V y 5V.

2 I/O dedicados para el control de motores paso a paso.

- Solicitamos confirmar si el equipo cumple con estos requerimientos o proporcionar detalles adicionales al respecto.

Se le otorga plazo hasta el día viernes 01/11/2024 hasta las 13:30 h. El oferente ha dado retorno a lo solicitado dentro del plazo establecido, el día 01/11/2024, 12:17 h. La nota CEO remitida junto con la respuesta recibida, están impresas e incorporadas al expediente del presente llamado.

**8. NOTA CEO ID 451607 N° 008/2024** de fecha 31/10/2024 al oferente **HUGO FELIX BENITEZ PERALTA**, solicitando cuanto sigue:

Ratificación de especificaciones técnicas del ÍTEM 10: En el Kit de Desarrollo con Microcontrolador ARM PSoc 5LP, se especifica la necesidad de un área de prototipado. No obstante, en el catálogo proporcionado no se encuentra información clara sobre esta característica. Solicitamos ratificar si el equipo ofertado cumple con dicha especificación o, en caso contrario, realizar la corrección correspondiente.

Se le otorga plazo hasta el día viernes 01/11/2024 hasta las 13:30 h. El oferente ha dado retorno a lo solicitado dentro del plazo establecido, el día 01/11/2024, 10:41 h. La nota CEO remitida junto con la respuesta recibida, están impresas e incorporadas al expediente del presente llamado.

## 5. VERIFICACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS POR LOS OFERENTES PARTICIPANTES:

### 5.1 Tabla comparativa de precios de las ofertas:

El Comité ha procedido a preparar el Cuadro Comparativo de Ofertas y Detalle de la Variación de precios de las ofertas presentadas con el referencial de la Convocante, según precio unitario de cada ítem ofertado, indicados en el formulario de oferta, el mismo se adjunta al presente informe como **ANEXO I**.

Dr. Ing. Edgar  
Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Dr. Ing.  
Edgar Maqueda, o=Facultad de Ingeniería - UNA,  
ou=Docente Investigador - IIA Centro  
Computacional Superior,  
email=emaqueda@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:31:33 -03'00'

DAVID DOMINGO  
CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID  
DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06 10:31:09 -03'00'

MAGNO ELIAS  
AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO  
ELIAS AYALA SILVA  
Nombre de reconocimiento (DN):  
cn=MAGNO ELIAS AYALA SILVA, o, ou,  
email=magnoelias@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:56:38 -03'00'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 8 de 29

### 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.

### COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERENDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”**

### INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

#### 5.2 Verificación de los precios ofertados por las firmas participantes:

Según lo establecido en el PBC, se procedió a realizar el análisis de los precios ofertados por las firmas participantes, a fin de verificar si los precios se encuentran situados por debajo del veinticinco por ciento (25%) o por encima del quince por ciento (15%) del referencial de la convocante, observándose según lo indicado en el Cuadro Comparativo de Ofertas – CCO.

Tras la verificación, se ha remitido notas CEO citadas en el punto 4 del presente informe, los oferentes han dado retorno a lo solicitado en el plazo establecido, quedando redactado en el siguiente cuadro:

REQUERIMIENTO	LABSOL S.A.	LATEC S.A.	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	IRRIGATION GREEN S.R.L.
Explicación detallada de la composición del precio ofertado por cada ítem.	Cumple	N/A	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

**El presente CEO, observa cuanto sigue:** LABSOL S.A., PROVINDUS S.A., I.T. S.A., HUGO FELIX BENITEZ PERALTA e IRRIGATION GREEN S.R.L., presentan una explicación razonable de sus costos. El oferente LATEC S.A., cotiza precios dentro de los rangos establecidos por la convocante.

**5.3 Ajustes por errores aritméticos:** No se han realizado ajustes.

**5.4 Aplicación del margen de preferencia:**

**a) Certificado de Producto y Empleo Nacional:** No se han encontrado registros de ningún oferente en la página web del MIC.

**b) Margen de Preferencia Internacional:** No aplica.

**5.5 Orden numérico de ofertas:** Se ha realizado el orden numérico de todos los que han presentado oferta en el presente llamado. Los costos utilizados corresponden al: Precio Unitario (IVA Incluido).

Datos del llamado.	1º MEJOR OFERTA	2º MEJOR OFERTA	3º MEJOR OFERTA	4º MEJOR OFERTA	5º MEJOR OFERTA	6º MEJOR OFERTA
1 Kit de desarrollo con microcontrolador Arduino Rev2	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.	LABSOL S.A.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	LATEC S.A.
	4.200.000	4.499.000	5.388.361	5.615.000	6.289.000	6.885.000
2 Kit de desarrollo con microcontrolador Arduino Explore IoT Rev2	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	LABSOL S.A.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	IRRIGATION GREEN S.R.L.	LATEC S.A.
	2.200.000	2.299.000	2.715.000	2.919.000	3.104.795	3.357.000
3 Kit de desarrollo con microcontrolador Arduino CTC Go	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	PROVINDUS S.A.	LABSOL S.A.	I.T. S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.	LATEC S.A.
	23.889.000	26.000.000	27.690.000	27.899.000	29.516.863	33.959.000
4 Kit de péndulo invertido lineal	PROVINDUS S.A.	LABSOL S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	I.T. S.A.	LATEC S.A.
	3.200.000	3.930.000	3.939.124	4.295.000	4.549.000	4.672.000
5 Kit de sistema de equilibrio.	IRRIGATION GREEN S.R.L.	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	LABSOL S.A.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	LATEC S.A.
	3.956.163	4.000.000	4.599.000	4.650.000	5.250.000	7.306.000
6 Robot de equilibrio de segundo orden	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	LABSOL S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.	LATEC S.A.
	3.600.000	4.999.000	5.326.000	5.585.000	6.030.319	6.641.000
7 Sistema de auto equilibrio con tres motores	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	LATEC S.A.	LABSOL S.A.	I.T. S.A.	PROVINDUS S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.
	4.299.000	4.916.000	4.935.000	4.949.000	No cotiza	No cotiza
8 Kit de PLC	I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	LABSOL S.A.	LATEC S.A.	PROVINDUS S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.

Dr. Ing. Edgar Maqueda

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 9 de 29

#### 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.

**COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”**

**INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN**

		14.799.000	16.999.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
9	Modulo semiconductor tipo CAS120M12BM2	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	LATEC S.A.	LABSOL S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.
		7.102.300	7.600.000	8.499.000	8.800.000	8.850.000	No cotiza
10	Kit de desarrollo con microcontrolador ARM PSoC SLP	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	I.T. S.A.	PROVINDUS S.A.	LATEC S.A.	LABSOL S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.
		1.539.000	1.549.000	1.570.000	1.819.000	No cotiza	No cotiza
11	Kit didáctico de Mini Sumo Robot	PROVINDUS S.A.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	I.T. S.A.	LABSOL S.A.	LATEC S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.
		4.800.000	4.960.000	5.099.000	5.570.000	5.933.000	No cotiza
12	Kit de simulación de Celdas de Manufactura y Sistemas de producción flexibles, Industria 4.0, Automatización y robótica Industrial	I.T. S.A.	LABSOL S.A.	LATEC S.A.	PROVINDUS S.A.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	IRRIGATION GREEN S.R.L.
		20.999.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
13	Kit de manipulación robótica	I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	LABSOL S.A.	LATEC S.A.	PROVINDUS S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.
		59.730.000	78.942.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
14	Banco de Trabajo Eléctrico (Móvil Pequeña)	LATEC S.A.	LABSOL S.A.	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	IRRIGATION GREEN S.R.L.
		11.542.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
15	Banco de Trabajo Eléctrico (Móvil Grande)	LATEC S.A.	LABSOL S.A.	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	IRRIGATION GREEN S.R.L.
		9.859.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza

**El presente CEO, observa cuanto sigue:**

**6. VERIFICACIÓN DE LA OFERTA RESPECTO A LOS DEMÁS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA:**

En el presente apartado se ha procedido, al análisis de los demás requisitos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones, a los efectos de verificar el cumplimiento de documentos de carácter formal, legal, experiencia y la capacidad financiera y técnica, requeridas de los oferentes **LABSOL S.A., LATEC S.A., PROVINDUS S.A., I.T. S.A., HUGO FELIX BENITEZ PERALTA e IRRIGATION GREEN S.R.L.**, considerando el método de evaluación establecido en las bases de la presente convocatoria.

**6.1 Capacidad Técnica:**

El Oferente deberá manifestar, en calidad de Declaración Jurada, que posee la infraestructura necesaria (instalaciones, movilidad, recursos humanos disponibles, etc.), para proveer los bienes solicitados en tiempo y forma, de acuerdo a las especificaciones técnicas. El Oferente deberá manifestar, en calidad de Declaración Jurada, que los equipos cuentan con consumibles incluidos y garantizados. Deberá presentar Manual de uso, Instalación y puesta en marcha. Debido al alto costo y sensibilidad de los bienes que se buscan adquirir por medio del presente proceso, de modo a evitar realizar una presentación de muestras que resulte en gastos y dilaciones innecesarias al proceso, y a los efectos de verificar que los productos ofertados conciden con los solicitados, el oferente deberá presentar con la oferta los Manuales y Catálogos Oficiales vigentes de cada Marca y Modelo del bien que Oferta, en el que se visualice que el mismo cuenta con las EETT, CARACTERÍSTICAS, CICLO DE VIDA ÚTIL, etc., además de Fotografía/s o imagen/es del equipo. **Quedando redactado de la siguiente manera:**

	LABSOL S.A.	LATEC S.A.	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	IRRIGATION GREEN S.R.L.
1. Declaración jurada por la cual manifiesta que posee la infraestructura necesaria (instalaciones, movilidad, recursos humanos)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Dr. Ing. Edgar Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda  
Número de reconocimiento (DNO) CI-Dr. Ing. Edgar Maqueda, -Facultad de Ingeniería - UNA, con "Opciones Investigador - Área Centros Competenciales Ingenieros."  
email=emac@ing.una.py, c@FY  
Fecha: 2024.11.06 10:14:55 -03'00'

DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06 10:32:27 -03'00'

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Número de reconocimiento (DNO) CI-MAGNO ELIAS AYALA SILVA, S. O. S.  
email=mayalaj@ing.una.py, c@FY  
Fecha: 2024.11.06 10:36:24 -03'00'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 10 de 29

**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.

### COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERENDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”

### INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

	LABSOL S.A.	LATEC S.A.	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	IRRIGATION GREEN S.R.L.
disponibles, etc.), para proveer los bienes solicitados en tiempo y forma, de acuerdo a las especificaciones técnicas.						
2. Declaración Jurada de que los equipos cuentan con consumibles incluidos y garantizados.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
3. Manual de uso, Instalación y puesta en marcha.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
4. Los Manuales y Catálogos presentados deben ser Oficiales y vigentes de cada Marca y Modelo del bien que Oferta, en el que se visualice que el mismo cuenta con las EETT, CARACTERÍSTICAS, CICLO DE VIDA ÚTIL, etc, además de Fotografía/s o imagen/es del equipo.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

**El presente CEO, observa cuanto sigue:** Todos los oferentes cumplen con la Capacidad técnica requerida, en las bases del presente llamado.

#### 6.2 Cumplimiento de Especificaciones técnicas.

Los miembros del Comité de Evaluación de Ofertas - CEO han verificado las especificaciones técnicas requeridas en el PBC, quedando establecido de la siguiente manera, presentado según orden numérico de las ofertas:

		1º	2º	3º	4º	5º	6º
		PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.	LABSOL S.A.	HUGO FELIX BENITEZ P.	LATEC S.A.
<b>ITEM 1. Kit de desarrollo con microcontrolador Arduino Rev2</b>	Especificaciones. El kit incluye: Arduino Nano 33 IoT Nano Motor Carrier con IMU y cargador de batería Tres juegos de piezas mecánicas para ensamblar los proyectos Batería Li Ion 18650 Dos motorreductores con codificadores Motor de corriente continua con codificadores Servo motor Cable USB Dos marcadores de pizarra Dos ruedas Llave Allen Webcam Hilo de nylon Tornillos, tuercas y pernos	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

**Observación del CEO:** Todos los oferentes cumplen con las especificaciones técnicas para el ítem 1.

		1º	2º	3º	4º	5º	6º
		PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	LABSOL S.A.	HUGO FELIX BENITEZ P.	IRRIGATION GREEN S.R.L.	LATEC S.A.
<b>ITEM 2. Kit de desarrollo con microcontrolador Arduino Explore IoT Rev2</b>	Especificaciones. El kit incluye: Arduino MKR WiFi 1010 Arduino MKR IoT Carrier Rev2 diseñado para este kit, incluye: Dos relés de 24V Soporte para tarjeta SD Cinco botones táctiles Conectores Grove plug and play para diferentes sensores externos Sensor de temperatura Sensor de humedad Sensor de presión Sensor de gas (COV) Sensor de luz ambiental	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Dr. Ing. Edgar Maqueda

DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06 10:32:49 -03'00'

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=HUGO FELIX BENITEZ PERALTA, o=UNA, email=huyalasilva@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:39:23 -03'00'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 11 de 29

#### 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.

**COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERENDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”**

**INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN**

		1º	2º	3º	4º	5º	6º
		PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	LABSOL S.A.	HUGO FELIX BENITEZ P.	IRRIGATION GREEN S.R.L.	LATEC S.A.
	Sensor de color RGB Sensor de gestos Acelerómetro Pantalla redondeada RGB de 1,20" 18650 Li-Ion soporte de batería recargable Cinco LEDs RGB Zumbador Cable micro USB Sensor de humedad Sensor PIR Cables plug-and-play para los sensores externos Carcasa de plástico para fijar y proteger el hardware						

**Observación del CEO:** Todos los oferentes cumplen con las especificaciones técnicas para el ítem 2.

		1º	2º	3º	4º	5º	6º
		HUGO FELIX BENITEZ P.	PROVINDUS S.A.	LABSOL S.A.	I.T. S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.	LATEC S.A.
<b>ITEM 3. Kit de desarrollo con microcontrolador Arduino CTC Go</b>	Especificaciones. El kit incluye: 8 placas Arduino UNO WiFi Rev2 8 Shield Arduino Education Conjunto de componentes electrónicos (LED, botones y piezos) Conjunto de sensores: incluye potenciómetros, sensores de luz y ultrasonidos. Lector de tarjetas SD y un conector de audio. Conjunto de cables: incluye todo tipo de cables de puente necesarios y cables USB. Piezas de ensamblaje: Incluye todas las piezas de construcción modulares necesarias para construir 8 proyectos diferentes. Componentes adicionales: el kit agrega dos cajas con algunos componentes adicionales para ser utilizados en los proyectos y reemplaza las cajas ya incluidas en el grupo de estudiantes si es necesario.	Cumple	No cumple*	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

**Observación del CEO:** PROVINDUS S.A. \*La documentación presentada es incorrecta o no muestra ninguna de las especificaciones técnicas solicitadas. Los oferentes HUGO FELIX BENITEZ PERALTA, LABSOL S.A., I.T. S.A., IRRIGATION GREEN S.R.L. y LATEC S.A., CUMPLEN con las especificaciones técnicas para el ítem 3.

		1º	2º	3º	4º	5º	6º
		PROVINDUS S.A.	LABSOL S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.	HUGO FELIX BENITEZ P.	I.T. S.A.	LATEC S.A.
<b>ITEM 4. Kit de péndulo invertido lineal</b>	Especificaciones. El kit incluye: Plataforma móvil Encoder MG513 acoplado al motor Sensor de desplazamiento angular de alta precisión Cables, péndulo y acoplamientos Controlador STM32 Adaptador 12V 5A compatible con el kit Display OLED Se aceptaran encoder y controladores de otras marcas y características, siempre y cuando el	No cumple*	Cumple	No Cumple*	Cumple	Cumple	Cumple

Dr. Ing. Edgar Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda  
Nombre de reconocimiento (DN): o=Dr. Ing. Edgar Maqueda, ou=Facultad de Ingeniería - UNDA, ou=Docente Investigador - Jefe Centro Computacional Superior, email=emazaqued@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:15:55 -03'00'

DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06 10:33:11 -03'00'

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Nombre de reconocimiento (DN): ou=MAGNO ELIAS AYALA SILVA, o, ou, email=mayala@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 11:00:16 -03'00'



“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.

**COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”

**INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN**

		1º	2º	3º	4º	5º	6º
		PROVINDUS S.A.	LABSOL S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.	HUGO FELIX BENITEZ P.	I.T. S.A.	LATEC S.A.
	producto ofertado cumpla con las especificaciones técnicas del bien a adquirir.						

**Observación del CEO:** PROVINDUS S.A. \*Si bien la oferta tiene el mismo controlador el STM32, el ítem 4 pide pendulo invertido lineal y el ofertado es un pendulo invertido rotacional. IRRIGATION GREEN S.R.L. \*Si bien es un pendulo invertido no lineal, no cumple con los niveles de voltaje y corriente del adaptador. Los oferentes LABSOL S.A., HUGO FELIX BENITEZ PERALTA, I.T. S.A. y LATEC S.A., CUMPLEN con las especificaciones técnicas para el ítem 4.

		1º	2º	3º	4º	5º	6º
		IRRIGATION GREEN S.R.L.	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	LABSOL S.A.	HUGO FELIX BENITEZ P.	LATEC S.A.
<b>ITEM 5. Kit de sistema de equilibrio</b>	Especificaciones. El kit incluye: Plataforma móvil de dos grados de libertad Bola metálica para balanceo Plataforma base Panel de control C06BSTM32 Adaptador 12V 5A compatible con el kit Cable de datos Tipo C Display OLED Control remoto manual Placa de adaptación para control remoto Se aceptaran paneles de control de otras marcas y características, siempre y cuando el producto ofertado cumpla con las especificaciones técnicas del bien a adquirir.	No Cumple*	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

**Observación del CEO:** IRRIGATION GREEN S.R.L. \*No cumple la especificación placa de adaptación para el control remoto. Los oferentes PROVINDUS S.A., I.T. S.A., LABSOL S.A., HUGO FELIX BENITEZ PERALTA y LATEC S.A. CUMPLEN con las especificaciones técnicas para el ítem 5.

		1º	2º	3º	4º	5º	6º
		PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ P.	LABSOL S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.	LATEC S.A.
<b>ITEM 6. Robot de equilibrio de segundo orden</b>	Especificaciones. El kit incluye: Chasis de balanceo Sensor de ángulo de alta precisión Batería de litio de 12V2600mAh con caja de protección Placa de control C10A Display OLED Herramientas de montaje Fuente de alimentación compatible Cable de datos	No cumple*	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

**Observación del CEO:** PROVINDUS S.A. \*No ha remitido catálogo solicitado en nota CEO remitida. Los oferentes I.T. S.A., HUGO FELIX BENITEZ PERALTA, LABSOL S.A., IRRIGATION GREEN S.R.L. y LATEC S.A., CUMPLEN con las especificaciones técnicas para el ítem 6.

		1º	2º	3º	4º	5º	6º
		HUGO FELIX BENITEZ P.	LATEC S.A.	LABSOL S.A.	I.T. S.A.	PROVINDUS S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.
<b>ITEM 7. Sistema de auto</b>	Especificaciones. El kit incluye: Chasis con tres unidades de volante de metal	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple*	No cotiza	No cotiza

Dr. Ing. Edgar Maqueda

DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06 10:33:32 -0300'

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Fecha: 2024.11.06 10:33:32 -0300'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 13 de 29

**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.

**COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERENDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”**

**INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN**

		1º	2º	3º	4º	5º	6º
		HUGO FELIX BENITEZ P.	LATEC S.A.	LABSOL S.A.	I.T. S.A.	PROVINDUS S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.
<b>equilibrio con tres motores</b>	3 unidades de motor tipo brushless 3 unidades de encoders fotoeléctricos Carcasa de protección y placa de control Display OLED Modulo bluetooth Fuente de alimentación con protección compatible de 24V Accesorios para ensamblaje Cable de datos USB						

**Observación del CEO:** I.T. S.A. \*No indica marca ni fabricante en la lista de precios. Los oferentes HUGO FELIX BENITEZ PERALTA, LATEC S.A. y LABSOL S.A., cumplen con las especificaciones técnicas para el ítem 7.

		1º	2º	3º	4º	5º	6º
		I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ P.	LABSOL S.A.	LATEC S.A.	PROVINDUS S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.
<b>ITEM 8. Kit de PLC</b>	Especificaciones. El kit incluye: Gateway de acceso remoto seguro, 4 puertos LAN para PLC NB HMI, 7 TFT Wvga, Ethernet Fuente de alimentación 60W 24VDC 2.5A 100-240VAC EtherNet/IP NX 102 CPU 2 Coordinated+4 PTP Axes OPCUA NX 1CH Pulse Output, de colector abierto PNP, 24 VDC 19/39 NX 1Pt, entrada SSI NX 4Pt D/A 4-20m 1/8k 250us/pt NX 4Pt AD 4-20 1/8k 250us DIF NX IO Serial RS-422a/485 1 puerto Se aceptará cualquier equipo compatible que cumpla con las características técnicas especificadas, independientemente de la marca. Las referencias como "NB", "NX 102 CPU" y "NX" son solo referenciales y no excluyen la participación de otras marcas siempre que se cumplan con las especificaciones técnicas y la compatibilidad.	No cumple*	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza

**Observación del CEO:** I.T. S.A. \*No cumple dado que en el catalogo se observa que el equipo ofertado sólo dispone de 1 puerto LAN y las EETT piden 4 puertos LAN. El oferente HUGO FELIX BENITEZ PERALTA, cumple con las especificaciones técnicas para el ítem 8.

		1º	2º	3º	4º	5º	6º
		HUGO FELIX BENITEZ P.	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	LATEC S.A.	LABSOL S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.
<b>ITEM 9. Modulo semiconductor tipo SiC-MOSFET</b>	Especificaciones. El kit incluye: Módulos de semiconductores discretos 1200V, 120A Compatible con la serie CAS120M12BM2 Tecnología de semiconductor SiC-MOSFET, Half-Bridge Ultra bajo ruido Alta frecuencia de operación RDs (ON) 13m Ohm Tamaño 62mmx106mmx30mm	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No cotiza

Dr. Ing. Edgar Maqueda

DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06 10:33:53 -03'00'

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=MAGNO ELIAS AYALA SILVA, o=, email=mayab@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 11:52:07 -03'00'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 14 de 29

**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.

### COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERENDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”

### INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

	1º	2º	3º	4º	5º	6º
	HUGO FELIX BENITEZ P.	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	LATEC S.A.	LABSOL S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.
Tiempo de subida (tr) 34ns						

**Observación del CEO:** Todos los oferentes que presentan oferta para el ítem 9, cumplen con las especificaciones técnicas.

	1º	2º	3º	4º	5º	6º
	HUGO FELIX BENITEZ P.	I.T. S.A.	PROVINDUS S.A.	LATEC S.A.	LABSOL S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.
<b>ITEM 10. Kit de desarrollo con microcontrolador ARM PSoc 5LP</b>	<p>Especificaciones. El kit incluye: Interfaz de comunicación RS-232, USB Voltaje de alimentación operativo de 9 V a 12 V Núcleo ARM Cortex M3 Fuente de alimentación Interfaz de programación Área de prototipado Interfaz LCD</p> <p><b>Cumple.</b> Obs. Cumple luego de la aclaración a la nota CEO 008/2024.</p>	Cumple	Cumple	Cumple	No cotiza	No cotiza

**Observación del CEO:** Todos los oferentes que presentan oferta para el ítem 10, cumplen con las especificaciones técnicas.

	1º	2º	3º	4º	5º	6º
	PROVINDUS S.A.	HUGO FELIX BENITEZ P.	I.T. S.A.	LABSOL S.A.	LATEC S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.
<b>ITEM 11. Kit didáctico de Mini Sumo Robot</b>	No Cumple*	Cumple	Cumple	No cumple*	Cumple	No cotiza

**Observación del CEO:** PROVINDUS S.A. \*No indica marca, fabricante ni procedencia en la planilla de precios. LABSOL S.A. \*No cumple con las especificaciones técnicas. Los oferentes HUGO FELIX BENITEZ PERALTA, I.T. S.A y LATEC S.A. cumplen con las especificaciones técnicas para el ítem 11.

	1º	2º	3º	4º	5º	6º
	I.T. S.A.	LABSOL S.A.	LATEC S.A.	PROVINDUS S.A.	HUGO FELIX BENITEZ P.	IRRIGATION GREEN S.R.L.
<b>ITEM 12. Kit de simulación de Celdas de Manufactura y Sistemas de producción flexibles, Industria 4.0, Automatización y robótica Industrial.</b>	Cumple. Obs. Cumple luego de la aclaración a la nota CEO 007/2024.	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza

Dr. Ing. Edgar Maqueda

DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Dr. Ing. Edgar Maqueda

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 15 de 29

#### 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.

COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERENDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

Table with 6 columns (1º to 6º) and 3 rows of evaluation criteria. The first row lists criteria like 'Planeamiento y control de la producción'. The second row details technical characteristics of a simulation kit. The third row lists criteria like 'Conexión y Servidores Web'.

Dr. Ing. Edgar Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda... Fecha: 2024.11.06 16:17:52 -03'00'

DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA... Fecha: 2024.11.06 10:36:01 -03'00'

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA... Fecha: 2024.11.06 11:08:18 -03'00'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 16 de 29

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.

### COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERENDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”

### INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

	1º	2º	3º	4º	5º	6º
	I.T. S.A.	LABSOL S.A.	LATEC S.A.	PROVINDUS S.A.	HUGO FELIX BENITEZ P.	IRRIGATION GREEN S.R.L.
brazos robóticos y otros sistemas de automatización avanzada, que sean controlados mediante los lenguajes de programación mencionados anteriormente.						

**Observación del CEO:** El oferente I.T. S.A., cumple con las especificaciones técnicas para el ítem 12.

	1º	2º	3º	4º	5º	6º
	I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ P.	LABSOL S.A.	LATEC S.A.	PROVINDUS S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.
<p><b>ITEM 13. Kit de manipulación robótica</b></p> <p>Especificaciones. El kit incluye:            Dos (2) EQUIPOS DE MANIPULACIÓN TIPO MAGICIAN            Número de ejes: 4            Carga máxima: 500 g            Máximo alcance: 320 mm            Control de repetibilidad: 0.2 mm            Comunicación: USB/Wifi/Bluetooth            Velocidad máxima de ejes: 320°/s en base, antebrazo, brazo y 480°/s en eje servo final.            Interfaces I/O: I/O × 10 (Configurable como entrada analógica o salida PWM (opcional)); 4 salidas controlables de 12V (opcional); UART, Reset, Stop, 12V, 5V y 2 I/O incluidas; 2 para motor paso a paso.            Generador de aire comprimido para manipulación            Gripper neumático con alcance de 27,5 mm y fuerza de 8 N            Copa de succión por vacío de diámetro de 20 mm y presión de -35 Kpa            Accesorio de agarre de elementos de escritura            Filamento de plástico PLA (100 g/ 35 m) para impresión en 3D con tamaño máximo de impresión de 150 mm * 150 mm * 150 mm, con resolución de 0,1 mm.            Extrusora de plástico 3D            Cabezal láser de tipo 405 nm (láser azul) para grabado con consumo de energía de 500 mw a 12V.            Control inalámbrico tipo gamer            Lentes de seguridad para el grabado láser            Herramientas y set de calibración            Un (1) KIT DE CINTA TRANSPORTADORA DOBOT            Cinta transportadora            Switch fotoeléctrico            Sensor de Color            Paquete de cubos de demostración.            Generador de vacío para dobot Magician            Carga útil: 500 g            Distancia de entrega efectiva: 600 mm            Velocidad máxima: 120 mm / s            Aceleración máxima: 1100 mm / s²            Peso neto: 4,2 kilogramos            Dimensión: 700 mm × 215 mm × 60 mm            Unidad de sensor de medición de distancia:            Rango medible: 20 ~ 150 milímetro</p>	<p><b>Cumple.</b>            Obs. Cumple luego de la aclaración a la nota CEO 007/2024.</p>	No cumple	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza

Dr. Ing. Edgar Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda  
Número de inscripción: 024-024-174  
Edgar Maqueda, en Facultad de Ingeniería, UNA,  
Ingeniero Investigador - 486 Centro  
Computacional Superior  
email: maqueda@ing.una.py  
Fecha: 2024.11.06 10:36:24 -0300

DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06 10:36:24 -0300

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Número de inscripción: 024-024-174  
MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Fecha: 2024.11.06 11:00:12 -0300

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 17 de 29

#### 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.

### COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”**

### INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

	1º	2º	3º	4º	5º	6º
	I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ P.	LABSOL S.A.	LATEC S.A.	PROVINDUS S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.
<p>Señal: Salida analógica Aporte: 4,5 - 5,5 V Unidad de sensor de reconocimiento de color: Aporte: 3 ~ 5 V Detectable: objeto no brillante LED blanco integrado, encendido / apagado controlable Un (1) KIT MESA ROTATORIA DE PRODUCCIÓN MODULAR Mesa rotatoria. Sensor infrarrojo Guías para robot. Características técnicas: Carga máxima: 8 Kg. Radio de trabajo: 140mm. Velocidad de trabajo: 1-12 RPM Resolución 10° ± 0.3° Dimensiones: Ø400mm x 110mm. Peso aproximado: 7Kg. Alimentación: 9-24 V DC Señal de control: 3.3 12 V DC (microstep 1/16) Potencia máxima: 6 W.</p> <p>Se aceptaran kit de mesa rotatorio de producción modular, siempre y cuando el producto ofertado en su conjunto cumpla con las especificaciones técnicas del bien a adquirir.</p> <p>Es posible presentar dos compresores que también cumplan con la función de vacío, siempre y cuando estos compresores sean capaces de satisfacer las necesidades técnicas tanto de la manipulación robótica como de la generación de vacío en las aplicaciones que involucran el manipulador tipo Magician y la cinta transportadora. La idea es que dichos compresores puedan cumplir ambas funciones de manera eficiente, sin afectar el rendimiento general del kit.</p> <p>La mesa rotatoria debe ser compatible con el kit completo en términos de conectividad, control y sincronización con los demás componentes, tales como el manipulador tipo Magician, la cinta transportadora, y los compresores. Esto implica que:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Integración con el sistema de control: La mesa rotatoria debe ser capaz de integrarse completamente en el sistema de control del kit, permitiendo que todas las partes trabajen de manera coordinada. Debe poder conectarse al controlador principal del sistema o tener una interfaz compatible con el software del kit de manipulación robótica.</li> <li>Compatibilidad con el manipulador robótico y otros elementos: La mesa rotatoria debe permitir</li> </ol>						

Dr. Ing. Edgar Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Dr. Ing. Edgar Maqueda, o=Facultad de Ingeniería, UNAs, ou=Docente Investigador, email=em@maqued@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:36:43 -03'00'

DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA, o=Facultad de Ingeniería, UNAs, ou=Docente Investigador, email=domingo@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:36:43 -03'00'

MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=MAGNO ELIAS AYALA SILVA, o=Facultad de Ingeniería, UNAs, ou=Docente Investigador, email=mayala@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 11:56:11 -03'00'

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=MAGNO ELIAS AYALA SILVA, o=Facultad de Ingeniería, UNAs, ou=Docente Investigador, email=mayala@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 11:56:11 -03'00'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 18 de 29

#### 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.

**COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”**

**INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN**

		1º	2º	3º	4º	5º	6º
		I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ P.	LABSOL S.A.	LATEC S.A.	PROVINDUS S.A.	IRRIGATION GREEN S.R.L.
	la programación y control conjunto con el manipulador tipo Magician, así como con los sistemas de transporte y manipulación asociados (como la cinta transportadora). Esto asegura que las operaciones puedan ser gestionadas desde una única plataforma de software. 3. Capacidad de carga y precisión: La mesa rotatoria debe tener la capacidad de manejar las cargas esperadas para las aplicaciones del kit (componentes que se manipulan), y debe proporcionar el nivel de precisión necesario para aplicaciones de robótica y automatización, alineándose con las especificaciones técnicas del sistema. 4. Conectividad y fuente de alimentación: Debe ser compatible con los requerimientos de alimentación eléctrica y neumática del kit completo, garantizando que no sea necesario realizar modificaciones adicionales en el sistema.						

**Observación del CEO:** El oferente I.T. S.A., cumple con las especificaciones técnicas para el ítem 13.

		1º	2º	3º	4º	5º	6º
		LATEC S.A.	LABSOL S.A.	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ P.	IRRIGATION GREEN S.R.L.
<b>ITEM 14. Banco de Trabajo Eléctrico (Móvil Pequeña)</b>	Especificaciones. Dimensiones: 1400 x 800 x 2100 mm. Estructura metálica con perfilaría de 80x40mm y grosor de 2.5mm. Mesa de melanina, 19 mm de espesor (color a definir por la convocante). Cuatro ruedas para un desplazamiento sencillo de la mesa, dos de las ruedas disponen de freno. Tubo fluorescente, 58 W. Interruptor ON / OFF.	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza

**Observación del CEO:** El oferente LATEC S.A., cumple con las especificaciones técnicas para el ítem 14.

		1º	2º	3º	4º	5º	6º
		LATEC S.A.	LABSOL S.A.	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	IRRIGATION GREEN S.R.L.
<b>ITEM 15. Banco de Trabajo Eléctrico (Móvil Grande)</b>	Especificaciones. Dimensiones: 2000 x 800 x 2100 mm. Estructura metálica con perfilaría de 80x40mm y grosor de 2.5mm. Mesa de melanina, 19 mm de espesor (color a definir por la convocante). Cuatro ruedas para un desplazamiento sencillo de la mesa, dos de las ruedas disponen de freno. Tubo fluorescente, 58 W. Interruptor ON / OFF. En cuanto a la cantidad de horas de capacitación, se propone lo siguiente para cada ítem, basándonos en su nivel de complejidad y uso:	Cumple	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza

Dr. Ing. Edgar Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Dr. Ing. Edgar Maqueda, o=Facultad de Ingeniería - UNA, ou=Docentes Investigador - UNA, email=emay@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:19:14 -03'00'

DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06 10:37:02 -03'00'

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=MAGNO ELIAS AYALA SILVA, o=UNA, email=may@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 11:07:08 -03'00'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 19 de 29

**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.

**COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”**

**INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN**

	1º	2º	3º	4º	5º	6º
	LATEC S.A.	LABSOL S.A.	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	IRRIGATION GREEN S.R.L.
<p>1. Kit de simulación de celdas de manufactura y sistemas de producción flexibles, industria 4.0, automatización y robótica industrial: Horas de capacitación: 12 horas Descripción: La capacitación debe abarcar tanto el manejo del software como la configuración y operación de los sistemas de simulación.</p> <p>2. Kit de manipulación robótica: Horas de capacitación: 8 horas Descripción: La capacitación debe incluir tanto la configuración del manipulador, los sistemas de control y programación, como la interacción con la cinta transportadora y otros componentes.</p> <p>3. Otros ítems solicitados: Horas de capacitación: Dependiendo de la complejidad del equipo, puede requerirse entre 4 y 8 horas de capacitación por ítem. Estos detalles específicos pueden discutirse durante la fase de entrega para adecuarse a las necesidades del personal técnico. Las capacitaciones no solo deben enfocarse en el uso práctico de los equipos, sino también en la resolución de problemas básicos que pudieran surgir durante su utilización.</p>						

**Observación del CEO:** El oferente LATEC S.A., cumple con las especificaciones técnicas para el ítem 15.

**6.3 Muestras:** No Aplica.

**6.4 Capacidad Financiera, según lo indicado en el PBC:**

De conformidad a lo establecido en la PBC, se ha procedido a analizar los requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera presentada por las firmas, conforme al siguiente detalle:

REQUERIMIENTO	LABSOL S.A.	LATEC S.A.	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	IRRIGATION GREEN S.R.L.
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2022 y 2023 para contribuyentes de IRACIS / IRE RG.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

**El presente CEO, observa cuanto sigue:** Los oferentes **LABSOL S.A., LATEC S.A., PROVINDUS S.A., I.T. S.A., HUGO FELIX BENITEZ PERALTA e IRRIGATION GREEN S.R.L.**, cumplen con la capacidad financiera requerida.

Dr. Ing. Edgar Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Dr. Ing. Edgar Maqueda, o=Facultad de Ingeniería - UNA, ou=Docente Investigador - Jefe Centro Computacional Separar, email=emaqueda@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:19:57 -03'00'

**Verificación del cumplimiento, para contribuyentes de IRE GENERAL 2022 y 2023.**

DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06 10:37:24 -03'00'

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=MAGNO ELIAS AYALA SILVA, o=ou, email=mayala@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 11:08:08 -03'00'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 20 de 29

**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.

**COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”**

**INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN**

Oferente: LABSOL S.A.						
RATIO DE LIQUIDEZ	AÑO 2022	AÑO 2023	RESULTADO 2022	RESULTADO 2023	PROMEDIO	Indicador
Activo Corriente	2.376.582.755	3.486.154.814	4,96	4	4,70	CUMPLE
Pasivo Corriente	479.028.517	784.008.853				
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos años (2022 y 2023).						
RATIO DE ENDEUDAMIENTO	AÑO 2022	AÑO 2023	RESULTADO 2022	RESULTADO 2023	PROMEDIO	Indicador
Pasivo Total	479.028.517	784.008.853	0,14	0,16	0,15	CUMPLE
Activo Total	3.494.437.896	4.936.851.979				
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos años (2022 y 2023).						
RATIO DE RENTABILIDAD	AÑO 2022	AÑO 2023	RESULTADO 2022	RESULTADO 2023	PROMEDIO	Indicador
Utilidad o pérdida después del impuesto	956.972.652	1.615.433.747	9,57	16,15	12,86	CUMPLE
Capital	100.000.000	100.000.000				
Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años (2022 y 2023), no deberá ser negativo.						

Oferente: LATEC S.A.						
RATIO DE LIQUIDEZ	AÑO 2022	AÑO 2023	RESULTADO 2022	RESULTADO 2023	PROMEDIO	Indicador
Activo Corriente	3.797.495.149	801.858.709	5,32	7	6,36	CUMPLE
Pasivo Corriente	713.908.752	108.266.352				
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos años (2022 y 2023).						
RATIO DE ENDEUDAMIENTO	AÑO 2022	AÑO 2023	RESULTADO 2022	RESULTADO 2023	PROMEDIO	Indicador
Pasivo Total	1.025.923.976	116.066.216	0,23	0,08	0,15	CUMPLE
Activo Total	4.489.905.614	1.445.160.779				
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos años (2022 y 2023).						
RATIO DE RENTABILIDAD	AÑO 2022	AÑO 2023	RESULTADO 2022	RESULTADO 2023	PROMEDIO	Indicador
Utilidad o pérdida después del impuesto	1.357.562.305	268.541.468	0,73	0,34	0,53	CUMPLE
Capital	1.860.000.000	800.000.000				
Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años (2022 y 2023), no deberá ser negativo.						

Oferente: PROVINDUS S.A.						
RATIO DE LIQUIDEZ	AÑO 2022	AÑO 2023	RESULTADO 2022	RESULTADO 2023	PROMEDIO	Indicador
Activo Corriente	54.799.637.396	55.332.433.321	23,40	22	22,82	CUMPLE
Pasivo Corriente	2.341.617.740	2.487.858.072				
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos años (2022 y 2023).						
RATIO DE ENDEUDAMIENTO	AÑO 2022	AÑO 2023	RESULTADO 2022	RESULTADO 2023	PROMEDIO	Indicador
Pasivo Total	5.571.050.540	3.944.582.072	0,08	0,05	0,07	CUMPLE
Activo Total	70.972.492.134	73.893.630.363				
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos años (2022 y 2023).						
RATIO DE RENTABILIDAD	AÑO 2022	AÑO 2023	RESULTADO 2022	RESULTADO 2023	PROMEDIO	Indicador
Utilidad o pérdida después del impuesto	7.671.812.390	7.964.337.247	0,16	0,14	0,15	CUMPLE
Capital	46.632.000.000	55.032.000.000				
Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años (2022 y 2023), no deberá ser negativo.						

Oferente: I.T. S.A.						
RATIO DE LIQUIDEZ	AÑO 2022	AÑO 2023	RESULTADO 2022	RESULTADO 2023	PROMEDIO	Indicador
Activo Corriente	1.445.033.731	1.407.906.902	13,92	6	9,99	CUMPLE
Pasivo Corriente	103.836.271	231.855.944				
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos años (2022 y 2023).						
RATIO DE ENDEUDAMIENTO	AÑO 2022	AÑO 2023	RESULTADO 2022	RESULTADO 2023	PROMEDIO	Indicador

Dr. Ing. Edgar Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Dr. Ing. Edgar Maqueda, ou=Facultad de Ingeniería - UNIA, ou=Docentes Investigador - Jefe Centro Computacional Signares, email=maqueda@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:20:27 -0300'

DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA, ou=Facultad de Ingeniería - UNIA, ou=Docentes Investigador - Jefe Centro Computacional Signares, email=domingo@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:37:43 -0300'

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=MAGNO ELIAS AYALA SILVA, o=ing.una.py, email=mayal@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 11:09:02 -0300'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 21 de 29

**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.

**COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”**

**INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN**

Pasivo Total	103.836.271	271.015.751	0,07	0,17	0,12	CUMPLE
Activo Total	1.513.260.706	1.610.444.480				
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos años (2022 y 2023).						
<b>RATIO DE RENTABILIDAD</b>	<b>AÑO 2022</b>	<b>AÑO 2023</b>	<b>RESULTADO 2022</b>	<b>RESULTADO 2023</b>	<b>PROMEDIO</b>	<b>Indicador</b>
Utilidad o pérdida después del impuesto	552.463.653	471.565.019	5,52	4,72	5,12	CUMPLE
Capital	100.000.000	100.000.000				
Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años (2022 y 2023), no deberá ser negativo.						

<b>Oferente: HUGO FELIX BENITEZ PERALTA</b>						
<b>RATIO DE LIQUIDEZ</b>	<b>AÑO 2022</b>	<b>AÑO 2023</b>	<b>RESULTADO 2022</b>	<b>RESULTADO 2023</b>	<b>PROMEDIO</b>	<b>Indicador</b>
Activo Corriente	3.585.402.194	3.709.193.154	14,28	13	13,50	CUMPLE
Pasivo Corriente	251.129.683	291.581.819				
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos años (2022 y 2023).						
<b>RATIO DE ENDEUDAMIENTO</b>	<b>AÑO 2022</b>	<b>AÑO 2023</b>	<b>RESULTADO 2022</b>	<b>RESULTADO 2023</b>	<b>PROMEDIO</b>	<b>Indicador</b>
Pasivo Total	251.129.683	291.581.819	0,06	0,07	0,07	CUMPLE
Activo Total	3.980.759.312	4.104.550.272				
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos años (2022 y 2023).						
<b>RATIO DE RENTABILIDAD</b>	<b>AÑO 2022</b>	<b>AÑO 2023</b>	<b>RESULTADO 2022</b>	<b>RESULTADO 2023</b>	<b>PROMEDIO</b>	<b>Indicador</b>
Utilidad o pérdida después del impuesto	243.001.365	104.913.346	0,07	0,03	0,05	CUMPLE
Capital	3.486.628.265	3.729.629.630				
Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años (2022 y 2023), no deberá ser negativo.						

<b>Oferente: IRRIGATION GREEN S.R.L.</b>						
<b>RATIO DE LIQUIDEZ</b>	<b>AÑO 2022</b>	<b>AÑO 2023</b>	<b>RESULTADO 2022</b>	<b>RESULTADO 2023</b>	<b>PROMEDIO</b>	<b>Indicador</b>
Activo Corriente	1.097.929.524	1.710.748.184	15,48	5	10,36	CUMPLE
Pasivo Corriente	70.946.587	326.126.578				
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos años (2022 y 2023).						
<b>RATIO DE ENDEUDAMIENTO</b>	<b>AÑO 2022</b>	<b>AÑO 2023</b>	<b>RESULTADO 2022</b>	<b>RESULTADO 2023</b>	<b>PROMEDIO</b>	<b>Indicador</b>
Pasivo Total	70.946.587	326.126.578	0,05	0,17	0,11	CUMPLE
Activo Total	1.386.740.524	1.929.787.966				
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos años (2022 y 2023).						
<b>RATIO DE RENTABILIDAD</b>	<b>AÑO 2022</b>	<b>AÑO 2023</b>	<b>RESULTADO 2022</b>	<b>RESULTADO 2023</b>	<b>PROMEDIO</b>	<b>Indicador</b>
Utilidad o pérdida después del impuesto	229.855.481	270.624.078	0,26	0,23	0,24	CUMPLE
Capital	875.000.000	1.200.000.000				
Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años (2022 y 2023), no deberá ser negativo.						

**6.5 Experiencia requerida, según lo indicado en el PBC:**

De conformidad a lo establecido en la PBC, se ha procedido a analizar los requisitos documentales para la evaluación de la experiencia requerida presentada por las firmas, conforme al siguiente detalle:

REQUERIMIENTO	LABSOL S.A.	LATEC S.A.	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	IRRIGATION GREEN S.R.L.
Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida. 2021, 2022 y 2023.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Constancia del RUC emitida por la SET.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Dr. Ing. Edgar Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Dr. Ing. Edgar Maqueda, o=Facultad de Ingeniería - UNA, ou=Docente Investigador - Jefe Centro Computacional Sigarova, email=emaqueda@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:26:58 -03'00'

DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06 10:38:03 -03'00'

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=MAGNO ELIAS AYALA SILVA, o, ou=email=mayal@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 11:10:08 -03'00'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 22 de 29

**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.

**COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERENDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”**

**INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN**

**Verificación de la documentación remitida:**

Para determinar la experiencia del Oferente, deberá demostrar la capacidad de haber suministrado bienes similares a lo solicitado. El monto total de las facturaciones y entregas ya efectuadas deberá equivaler a un porcentaje del 40% (cuarenta por ciento) como mínimo del monto total ofertado, ejecutado en los últimos 3 (tres) años (2021, 2022 y 2023), tanto con instituciones públicas como privadas. Para acreditar el monto mínimo requerido, podrá proporcionar copias de contratos o facturas hasta completar el porcentaje mínimo requerido.

Nº	OFERENTE	MONTO TOTAL DE LA OFERTA	40% DE LA OFERTA	FACTURAS PRESENTADAS		VERIFICACIÓN
1	Oferente: LABSOL S.A.	348.870.000	139.548.000	146.577.500		Cumple
Detalle de facturación presentada (bien relacionado objeto de la presente convocatoria).			Monto total	Monto considerado s/ requisitos del PBC	Observación	
1	INPACO S.A., 12/07/2022	Privado	29.650.000	29.650.000	Similares.	
2	Orden de compra N° 101, 02/10/2023	Facultad de Ingeniería, UNA	11.790.000	11.790.000	Similares.	
3	Orden de compra N° 2073, 2071 y 2068, 06/11/2023	Facultad Politécnica, UNA	8.762.500	8.762.500	Similares.	
4	Orden de compra N° 1723, 30/06/2023	Facultad Politécnica, UNA	96.375.000	96.375.000	Similares.	
4	Contrato, PBS/CD/06/2023	Universidad Nacional de Itapúa	6.770.000	0	No cumple.	
4	Contrato UNI N° 47	Universidad Nacional de Itapúa	26.989.200	26.989.200	Similares.	

Nº	OFERENTE	MONTO TOTAL DE LA OFERTA	40% DE LA OFERTA	FACTURAS PRESENTADAS		VERIFICACIÓN
2	Oferente: LATEC S.A.	541.231.000	216.492.400	1.519.824.736		Cumple
Detalle de facturación presentada (bien relacionado objeto de la presente convocatoria).			Monto total	Monto considerado s/ requisitos del PBC	Observación	
1	Factura N° 001-001-0000317 de fecha 04/10/2021	Universidad Americana	74.952.637	74.952.637	Similares.	
2	Factura N° 001-001-0000325 de fecha 09/10/2021	Universidad Americana	61.588.064	61.588.064	Similares.	
3	Factura N° 001-001-0000346 de fecha 09/12/2021	Facultad de Ingeniería, UNA	149.000.000	149.000.000	Similares.	
4	Factura N° 001-001-0000521 de fecha 23/12/2022	Renovario Paraguay S.R.L.	59.022.000	59.022.000	Similares.	
5	Factura N° 001-001-0000575 de fecha 03/04/2023	Facultad de Ingeniería, UNA	174.350.000	174.350.000	Similares.	
6	Factura N° 001-001-0000655 de fecha 01/12/2023	Facultad Politécnica	10.250.000	10.250.000	Similares.	
7	Factura N° 001-001-0000657 de fecha 04/12/2023	Facultad Politécnica	9.099.000	9.099.000	Similares.	
8	Factura N° 001-001-0000659 de fecha 04/12/2023	Facultad Politécnica	4.320.000	4.320.000	Similares.	
9	Factura N° 001-001-0000660 de fecha 04/12/2023	Facultad Politécnica	4.520.000	4.520.000	Similares.	
10	Factura N° 001-001-0000661 de fecha 04/12/2023	Facultad Politécnica	1.134.000	1.134.000	Similares.	

Dr. Ing. Edgar Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda  
Número de reconocimiento (DN): 2024.11.06 10:38:21 -03'00'  
Fecha: 2024.11.06 10:38:21 -03'00'

DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Número de reconocimiento (DN): 2024.11.06 10:38:21 -03'00'  
Fecha: 2024.11.06 10:38:21 -03'00'

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Número de reconocimiento (DN): 2024.11.06 11:15:09 -03'00'  
Fecha: 2024.11.06 11:15:09 -03'00'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 23 de 29

**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.

**COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERENDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”**

**INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN**

11	Factura N° 001-001-0000662 de fecha 04/12/2024	Facultad Politécnica	2.254.000	2.254.000	Similares.	
12	Factura N° 001-001-0000308 de fecha 08/09/2021	ALTER VIDA	11.887.928	11.887.928	Similares.	
11	Factura N° 001-001-0000299 de fecha 26/08/2021	ALTER VIDA	14.177.480	14.177.480	Similares.	
12	Factura N° 001-001-0000298 de fecha 26/08/2021	ALTER VIDA	9.494.096	9.494.096	Similares.	
11	Factura N° 001-001-0000286 de fecha 06/08/2021	ALTER VIDA	36.039.626	36.039.626	Similares.	
12	Factura N° 001-001-0000258 de fecha 05/05/2021	ITAIPU Binacional	735.000.000	735.000.000	Similares.	
13	Factura N° 001-001-0000250 de fecha 26/03/2021	Universidad Americana	145.029.710	145.029.710	Similares.	
14	Factura N° 001-001-0000241 de fecha 04/03/2021	ALTER VIDA	17.706.195	17.706.195	Similares.	

N°	OFERENTE	MONTO TOTAL DE LA OFERTA	40% DE LA OFERTA	FACTURAS PRESENTADAS		VERIFICACIÓN
3	Oferente: PROVINDUS S.A.	297.700.000	119.080.000	906.290.000		
Detalle de facturación presentada (bien relacionado objeto de la presente convocatoria).			Monto total	Monto considerado s/ requisitos del PBC	Observación	
1	Orden de compra N° 4500065731 de fecha 28/04/2022	ITAIPU Binacional	34.000.000	34.000.000	Similares.	Cumple
2	Orden de compra N° 4500061762 de fecha 07/07/2021	ITAIPU Binacional	299.900.000	299.900.000	Similares.	
3	Contrato N° 35/2022, ID N° 411315	Facultad Politécnica, UNA	90.040.000	90.040.000	Similares.	
4	Contrato N° 340/2023, ID N° 428249	Petropar	105.000.000	105.000.000	Similares.	
5	Contrato N° 16/2021, ID N° 394983	Facultad de Ingeniería, UNA	169.000.000	169.000.000	Similares.	
6	Contrato N° 01/2021, ID N° 380439	Facultad de Ingeniería, UNA	208.350.000	208.350.000	Similares.	

N°	OFERENTE	MONTO TOTAL DE LA OFERTA	40% DE LA OFERTA	FACTURAS PRESENTADAS		VERIFICACIÓN
4	Oferente: I.T. S.A.	483.364.000	193.345.600	658.914.240		
Detalle de facturación presentada (bien relacionado objeto de la presente convocatoria).			Monto total	Monto considerado s/ requisitos del PBC	Observación	
1	Factura N° 001-0011559 de fecha 18/10/2023	Consorcio CTC	550.616.885	0	No cumple.	Cumple
2	Factura N° 001-001-0001475 de fecha 02/02/2023	Consorcio CTC	629.276.440	629.276.440	Similares.	
3	Factura N° 001-001-0001336 de fecha 07/03/2022	BH Concretos S.A.	4.272.500	4.272.500	Similares.	
4	Factura N° 001-001-0001335 de fecha 01/03/2022	Manufactura de Pilar S.A.	17.593.000	17.593.000	Similares.	
5	Factura N° 001-001-0001305 de fecha 03/12/2021	BRASGUAY S.R.L.	1.840.000	1.840.000	Similares.	

Dr. Ing.  
Edgar  
Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing.  
Edgar Maqueda  
Nombre de reconocimiento (DN):  
cn=Dr. Ing. Edgar Maqueda,  
o=Facultad de Ingeniería - UNA,  
ou=Decreto Investigador - Jefe  
Centro Computacional Sigüenza,  
email=emazuqued@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:22:00 -03'00'

DAVID DOMINGO  
CABALLERO  
MORILLA

Firmado digitalmente  
por DAVID DOMINGO  
CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06  
10:38:42 -03'00'

MAGNO ELIAS  
AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO  
ELIAS AYALA SILVA  
Nombre de reconocimiento (DN):  
cn=MAGNO ELIAS AYALA SILVA, o,  
ou, email=mayala@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 11:12:14 -03'00'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 24 de 29

**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.

COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERENDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

6	Factura N° 001-001-0001320 de fecha 26/01/2022	Desarrollo, innovación y negocios S.A.	5.932.300	5.932.300	Similares.	
---	--	--	-----------	-----------	------------	--

N°	OFERENTE	MONTO TOTAL DE LA OFERTA	40% DE LA OFERTA	FACTURAS PRESENTADAS		VERIFICACIÓN
5	Oferente: HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	486.510.300	194.604.120	2.454.296.000		Cumple
Detalle de facturación presentada (bien relacionado objeto de la presente convocatoria).			Monto total	Monto considerado s/ requisitos del PBC	Observación	
1	Factura N° 001-001-0002269 de fecha 14/12/2023	Facultad Politécnica, UNA	7.989.000	7.989.000	Similares.	
2	Factura N° 001-001-0002270 de fecha 15/12/2023	Universidad Nacional de Itapúa	3.000.000	3.000.000	Similares.	
3	Factura N° 001-001-0002268 de fecha 15/12/2023	Facultad Politécnica, UNA	1.470.000	1.470.000	Similares.	
4	Factura N° 001-001-0002267 de fecha 15/12/2023	Facultad Politécnica, UNA	1.050.000	1.050.000	Similares.	
5	Factura N° 001-001-0002265 de fecha 14/12/2023	Facultad Politécnica, UNA	7.989.000	7.989.000	Similares.	
6	Factura N° 001-001-0002264 de fecha 14/12/2023	Facultad Politécnica, UNA	2.029.000	2.029.000	Similares.	
7	Contrato N° 23/2023, ID N° 430227	Ministerio de Agricultura y Ganadería	237.904.000	237.904.000	Similares.	
8	Contrato N° 106/202, ID N° 425525	Dirección Nacional de Aeronáutica civil	266.800.000	266.800.000	Similares.	
9	Factura N° 001-001-0001385 de fecha 26/07/2021	Desarrollos Tecnológicos	680.000.000	680.000.000	Similares.	
10	Factura N° 001-001-0001824 de fecha 05/09/2022	Desarrollos Tecnológicos	282.030.000	282.030.000	Similares.	
11	Factura N° 001-001-0001818 de fecha 12/08/2022	Online Paraguay S.A.	336.500.000	336.500.000	Similares.	
12	Factura N° 001-001-0002262 de fecha 29/05/2023	Online Paraguay S.A.	574.310.000	574.310.000	Similares.	
13	Factura N° 001-001-0002156 de fecha 26/07/2023	Facultad Politécnica, UNA	53.225.000	53.225.000	Similares.	

N°	OFERENTE	MONTO TOTAL DE LA OFERTA	40% DE LA OFERTA	FACTURAS PRESENTADAS		VERIFICACIÓN
6	Oferente: IRRIGATION GREEN S.R.L.	215.258.967	86.103.587	118.404.193		Cumple
Detalle de facturación presentada (bien relacionado objeto de la presente convocatoria).			Monto total	Monto considerado s/ requisitos del PBC	Observación	
1	Factura N° 001-001-0004253 de fecha 03/06/2022	Hidroviás del Paraguay S.A.	7.608.450	7.608.450	Similares.	
2	Factura N° 001-001-0004153 de fecha 05/05/2022	Industria Nacional del Cemento	47.000.000	47.000.000	Similares.	
3	Factura N° 001-001-0004193 de fecha 11/05/2022	P&O Maritime Holdings Paraguay S.A.	1.860.000	1.860.000	Similares.	
4	Factura N° 001-001-0004205 de fecha 16/05/2022	Hidroviás del Paraguay S.A.	13.686.000	13.686.000	Similares.	
5	Factura N° 001-001-0004138 de fecha 27/04/2022	SIRE S.R.L.	16.600.000	16.600.000	Similares.	

Dr. Ing. Edgar Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Dr. Ing. Edgar Maqueda, o=Facultad de Ingeniería, UN, ou=Docente Investigador - IdE Centro Compulsional Signatur, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:22:32 -03'00'

DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06 10:39:02 -03'00'

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=MAGNO ELIAS AYALA SILVA, o, ou, email=mayala@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 11:13:17 -03'00'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 25 de 29

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.

**COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS**

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”**

**INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN**

6	Factura N° 001-001-0003314 de fecha 09/03/2021	Pablo Palacios	945.000	945.000	Similares.
7	Factura N° 001-001-0003343 de fecha 23/03/2021	Hidroviás del Paraguay S.A.	930.000	930.000	Similares.
8	Factura N° 001-001-0003343 de fecha 23/03/2021	Hidroviás del Paraguay S.A.	1.110.000	1.110.000	Similares.
9	Factura N° 001-001-0003282 de fecha 12/02/2021	SIRE S.R.L.	7.100.000	7.100.000	Similares.
10	Factura N° 001-001-0004718 de fecha 01/12/2022	Hidroviás del Paraguay S.A.	21.079.743	21.079.743	Similares.
11	Factura N° 001-001-0004661 de fecha 03/11/2022	Hidroviás del Paraguay S.A.	485.000	485.000	Similares.

**El presente CEO, observa cuanto sigue:** Los oferentes **LABSOL S.A., LATEC S.A., PROVINDUS S.A., I.T. S.A., HUGO FELIX BENITEZ PERALTA e IRRIGATION GREEN S.R.L.**, cumplen con la experiencia requerida.

**6.6 El cuadro de cumplimiento de los requisitos formales, queda expuesto de la siguiente forma:**

REQUERIMIENTO	LABSOL S.A.	LATEC S.A.	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	IRRIGATION GREEN S.R.L.
Patente comercial vigente a la fecha de apertura, del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	Cumple Mun. Asunción	Cumple Mun. Fernando de la Mora	Cumple Mun. Asunción	Cumple Mun. de Villa Elisa	Cumple Mun. Villa Elisa	Cumple Mun. Luque
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social, (IPS)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración Jurada de “Declaración de Personas”, de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

**6.7 Otros criterios que la convocante requiera.**

REQUERIMIENTO	LABSOL S.A.	LATEC S.A.	PROVINDUS S.A.	I.T. S.A.	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	IRRIGATION GREEN S.R.L.
Catálogo de los bienes ofertados, para la verificación del cumplimiento de las EETT.	Presenta	Presenta	Presenta, excepto ítem 6.	Presenta	Presenta	Presenta

**7. RECOMENDACIÓN:**

De conformidad a lo establecido en el Art. 55° de Adjudicación de la Ley N° 7021/2022, el presente Comité de Evaluación de Ofertas, en el marco de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607 para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.”; recomienda salvo mejor parecer de la máxima autoridad:

**ADJUDICAR** a las firmas que han cumplido con todos los requisitos solicitados en las bases de la convocatoria, de conformidad a lo expuesto ut supra.

**7.1** Al oferente **PROVINDUS S.A.**, por un monto total de **G. 76.000.000** (Guaraníes setenta y seis millones), según cuadro siguiente:

Dr. Ing. Edgar Maqueda

DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06 10:39:22 -03'00'

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=MAGNO ELIAS AYALA SILVA, o=UNA, email=moyala@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 11:14:27 -03'00'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 26 de 29

**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.

### COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”**

### INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Características
1	Kit de desarrollo con microcontrolador Arduino Rev2	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	10,00	4.200.000	42.000.000	Marca: Arduino Fabricante: Arduino Procedencia: Italia
2	Kit de desarrollo con microcontrolador Arduino Explore IoT Rev2	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	10,00	2.200.000	22.000.000	Marca: Arduino Fabricante: Arduino Procedencia: Italia
5	Kit de sistema de equilibrio.	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	3,00	4.000.000	12.000.000	Marca: YoufangSmart Fabricante: YoufangSmart Procedencia: China
				<b>10.400.000</b>	<b>76.000.000</b>	

**7.2** Al oferente **HUGO FELIX BENITEZ PERALTA**, por un monto total de **G. 270.875.300** (Guaraníes doscientos setenta millones ochocientos setenta y cinco mil trescientos), según cuadro siguiente:

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Características
3	Kit de desarrollo con microcontrolador Arduino CTC Go	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	3,00	23.889.000	71.667.000	Marca: Arduino Fabricante: Arduino Procedencia: USA/ China
7	Sistema de auto equilibrio con tres motores	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	4.299.000	12.897.000	Marca: Cbhioarpd Fabricante: Cbhioarpd Procedencia: China
8	Kit de PLC	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	4,00	16.999.000	67.996.000	Marca: Haiwell Fabricante: Haiwell Procedencia: China
9	Modulo semiconductor tipo CAS120M12BM2	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	11,00	7.102.300	78.125.300	Marca: Wolfsspeed Fabricante: Wolfsspeed Procedencia: USA
10	Kit de desarrollo con microcontrolador ARM PSoC 5LP	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10,00	1.539.000	15.390.000	Marca: XFCZMG Fabricante: XFCZMG Procedencia: China
11	Kit didáctico de Mini Sumo Robot	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	5,00	4.960.000	24.800.000	Marca: Jsumo Fabricante: Jsumo Procedencia: Turquía/ China/ USA
				<b>58.788.300</b>	<b>270.875.300</b>	

**7.3** Al oferente **LABSOL S.A.**, por un monto total de **G. 11.790.000** (Guaraníes once millones setecientos noventa mil), según cuadro siguiente:

Dr. Ing.  
Edgar  
Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda  
Nombre de reconocimiento (DN):  
o=Dr. Ing. Edgar Maqueda,  
ou=Facultad de Ingeniería - UNA,  
ou=Docente Investigador - Jefe  
Centro Computacional Sispanov,  
email=emaqueda@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:23:38 -03'00'

DAVID DOMINGO  
CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06  
10:39:41 -03'00'

MAGNO  
ELIAS AYALA  
SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Nombre de reconocimiento (DN):  
o=MAGNO ELIAS AYALA SILVA, o,  
ou=email=mayala@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 11:15:42 -03'00'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 27 de 29

#### 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.

### COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERENDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”

### INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Características
4	Kit de péndulo invertido lineal	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	3,00	3.930.000	11.790.000	Marca: Zhongcheng Fabricante: Zhongcheng Procedencia: China
				<b>3.930.000</b>	<b>11.790.000</b>	

**7.4** Al oferente **I.T. S.A.**, por un monto total de **G. 95.726.000** (Guaraníes noventa y cinco millones setecientos veintiséis mil), según cuadro siguiente:

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Características
6	Robot de equilibrio de segundo orden	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	4.999.000	14.997.000	Marca: B585 DP2 Second - Order balanced robot Fabricante: Wheeltec Procedencia: China
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	1,00	20.999.000	20.999.000	Marca: Ciroso Fabricante: Festo Procedencia: Alemania
13	Kit de manipulación robótica	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	1,00	59.730.000	59.730.000	Marca: Dobot Magician Fabricante: Dobot Procedencia: China
				<b>85.728.000</b>	<b>95.726.000</b>	

**7.5** Al oferente **LATEC S.A.**, por un monto total de **G. 121.674.000** (Guaraníes ciento veintiún millones seiscientos setenta y cuatro mil), según cuadro siguiente:

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Características
14	Banco de Trabajo Eléctrico (Móvil Pequeña)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	11.542.000	23.084.000	Marca: Luck Fabricante: Luck Industria y Comercio Procedencia: Paraguay
15	Banco de Trabajo Eléctrico (Móvil Grande)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10,00	9.859.000	98.590.000	Marca: Luck Fabricante: Luck Industria y Comercio Procedencia: Paraguay
				<b>21.401.000</b>	<b>121.674.000</b>	

Se recuerda que la adjudicación se encuentra supeditada a la aprobación de la reprogramación presupuestaria.

Dr. Ing. Edgar Maqueda

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda  
MORILLA

DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA

Firmado digitalmente por DAVID DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06 10:40:03  
+03'00'

MAGNO ELIAS AYALA SILVA

Firmado digitalmente por MAGNO ELIAS AYALA SILVA  
Número de reconocimiento: DNE: 00-MAGNO ELIAS AYALA SILVA, s. ou  
email=maya@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 11:16:52, -03'00'

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 28 de 29

#### 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.

## COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

**MODALIDAD:** LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2024 - ID N° 451607

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA”

## INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

El Comité de Evaluación de Ofertas, aclara que ha realizado el trabajo de evaluación de las ofertas, ceñido en lo establecido en el Art. 82º del Decreto N° 2264/2024 “Contenido del Informe de Evaluación” y las demás reglamentaciones y normativas vigentes para las Compras Públicas.

Se da por terminado el acto, el día martes 05/11/2024 a las 17:00h., se suscribe la presente Acta, el cual es acompañado por los documentos generados por el CEO y los proporcionados por la Unidad Operativa de Contrataciones de la FIUNA.

**MAGNO ELIAS  
AYALA SILVA**

Firmado digitalmente por MAGNO  
ELIAS AYALA SILVA  
Nombre de reconocimiento (DN):  
cn=MAGNO ELIAS AYALA SILVA, o, ou,  
email=mayala@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 11:18:09 -03'00'

**Prof. Dr. Ing. Magno Elías Ayala Silva**

Coordinador de Laboratorios Departamento de Ingeniería Electrónica y  
Mecatrónica

Evaluador Designado Res. D N° 869/2024

**DAVID DOMINGO  
CABALLERO  
MORILLA**

Firmado digitalmente por DAVID  
DOMINGO CABALLERO MORILLA  
Fecha: 2024.11.06 10:40:23  
-03'00'

**Prof. Dr. Ing. David Domingo Caballero Morilla**

Coordinador de Extensión Departamento de Ingeniería Electrónica y  
Mecatrónica

Evaluador Designado Res. D N° 869/2024

**Dr. Ing. Edgar  
Maqueda**

Firmado digitalmente por Dr. Ing. Edgar Maqueda  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Dr. Ing.  
Edgar Maqueda, o=Facultad de Ingeniería - UNA,  
ou=Docente Investigador - Jefe Centro  
Computacional Sispanov,  
email=emaqueda@ing.una.py, c=PY  
Fecha: 2024.11.06 10:24:45 -03'00'

**Dr. Ing. Edgar Marcial Maqueda Acuña**

Jefe Centro Computacional Ing. Sergio Sispanov Departamento de  
Ingeniería Electrónica y Mecatrónica

Evaluador Designado Res. D N° 869/2024

**C.P. Liz Marlene Sosa Ovelar**

Asistente Dpto. Proyectos – Dirección de Administración  
Evaluadora Designada Res. D N° 869/2024

**Abg. Juan Gabriel Fernández Duarte**

Asistente Asesoría Jurídica

Evaluador Designado Res. D N° 869/2024

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 29 de 29

### 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.