Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

CONTRATO Nº 20/2023

Entre la Facultad Politécnica, domiciliada en Campus de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por la Prof. Ing. Silvia Teresa Leiva León, con Cédula de Identidad N° 1.758.794, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y por la otra la empresa Labsol S.A , con RUC 80060528-4, domiciliada en TTE. Jara Troche 346 c/Capitán Victor Manuel Brizuela, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por Ing. Robert Francisco Duarte Rodríguez con C.I: 1.528.505 denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE Adquisición de insumos y equipos para laboratorio de electrónica", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es: Licitación por Concurso de Ofertas Nº 03/2023 – Adquisición de insumos y equipos para laboratorio de electrónica.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

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

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

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

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

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

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N°: 423.021.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas 03/2023 – Adquisición de insumos y equipos para laboratorio de electrónica, convocado por la Facultad Politécnica de la UNA. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 0814/2023.

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

Item	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)
5	Cable de medición para generador de señales	Unidad	UNIDAD	15	185.000	Amadget	China	2.775.000
8	Display 7 segmento ánodo común, color rojo	Unidad	UNIDAD	20	45.750	Uxcell	China	915.000
9	Display 7 segmento cátodo común, color rojo	Unidad	UNIDAD	20	45.750	Uxcell	China	915.000
23	Circuito Integrado para montaje en protoboard 74LS73	Unidad	UNIDAD	20	27.250	Lushigher	China	545.000

LABSOL

44	Circuito Integrado CMOS para montaje en protoboard 4001	Unidad	UNIDAD	20	22.500	Juried Engineering	China	450.000
45	Circuito Integrado CMOS para montaje en protoboard 4008	Unidad	UNIDAD	20	40.500	Yufo -IC	China	810.000
46	Circuito Integrado CMOS para montaje en protoboard 4017	Unidad	UNIDAD	20	28.000	Texas Instruments	China	560.000
48	Circuito Integrado CMOS para montaje en protoboard 4025	Unidad	UNIDAD	20	26.000	Juried Engineering	China	520.000
49	Circuito Integrado CMOS para montaje en protoboard 4040	Unidad	UNIDAD	20	24.000	Juried Engineering	China	480.000
53	Circuito Integrado CMOS para montaje en protoboard 4084	Unidad	UNIDAD	20	19.750	NEC	Japon	395.000
87	Resistores de Baja Potencia 1/2 Watio 9.1 ohm	Unidad	UNIDAD	100	3.975	Xytronic	China	397.500
	TOTAL							8.762.500

El monto total del presente contrato asciende a la suma de GS: ocho millones setecientos sesenta y dos mil quinientos. -------

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

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

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del presente contrato será:

Desde la suscripción del contrato hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES

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

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración de éste contrato se establece de la siguiente forma:

1. **Seguimiento técnico:** Que estará a cargo de la dependencia solicitante, para la recepción y verificación de los bienes/ servicios entregados por el proveedor adjudicado; la verificación del cumplimiento del plazo previsto en la entrega del bien/servicio solicitado. La comunicación escrita a la dependencia responsable del cumplimiento o incumplimiento de este contrato.
2. **Seguimiento Administrativo:** Que estará a cargo de la División de Control de Contratos. para el seguimiento del pago; la gestión de las multas y sanciones, las garantías, adendas o rescisión del contrato cuando corresponda.

10. FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

11. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente pliego. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

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

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003 y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

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

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

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

15. FORMAS Y CONDICIONES DE PAGO

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

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes:
Estará sujeto a la disponibilidad financiera para el ejercicio 2023, una vez que se cumplan los siguientes requisitos:
* Emisión del Código de Contratación por parte de la DNCP.
* Emisión de la Orden de servicio y/o compra.
* Memorando de conformidad del responsable del bien solicitado conforme a las especificaciones técnicas y plan de entrega establecidos.
* Deberá acompañar el cumplimiento a las leyes laborales, previsionales, tributarias o ambientales y los formularios (FIP y FIS Deberá acompañar los formularios (FIP y FIS).

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

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

16. REAJUSTE

El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes: El precio adjudicado estará sujeto a reajustes, siempre y cuando el IPC, publicado por el BCP, haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) con relación al vigente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula: A = P x I.I.B.C.P. A= Precio ajustado de los bienes y/o servicios conexos facturados P= Precio facturado de los bienes y/o servicios

conexos ofertados. El reajuste solo será aplicado a solicitud del proveedor, que deberá ser presentado por escrito a la Coordinación de Adquisiciones de Bienes y Servicios de la DNCP, y se dará curso si a convocante cuenta con suficiente disponibilidad presupuestaria, y verifica que se hallan dadas las condiciones para otorgarse el anticipo. La solicitud debe realizarse dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones, bajo pena de no poder solicitarlo posteriormente, será aplicado sobre el saldo contractual no ejecutado o sobre los servicios pendientes a ser realizados, posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones. No se reconocerá reajuste de precios si el servicio se encuentra atrasado respecto al plan de entregas aprobado.

En prueba de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo, a los 18 días del mes de setiembre de 2023.

Firmado por _____ (en nombre del Contratante)
Prof. Ing. Silvia Teresa Leiva León
Decana

LABSOL

Firmado por _____ (en nombre del Contratista)
Ing. Robert Francisco Duarte Rodríguez
Labsol S.A

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD POLITÉCNICA
1979
CONSTRUYENDO EL FUTURO

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ítem	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
5	26121642-9998	Cable de medición para generador de señales	Conector tipo BNC en un extremo y tipo pinza con cobertura de plástico en el otro extremo, color rojo y negro.	Unidad	Unidad	15
8	32131002-001	Display	Display 7 segmento ánodo común, color rojo	Unidad	Unidad	20
9	32131002-002	Display	Display 7 segmento cátodo común, color rojo	Unidad	Unidad	20
23	32101620-002	Circuito Integrado para montaje en protoboard	74LS73	Unidad	Unidad	20
44	32101620-002	Circuito Integrado CMOS para montaje en protoboard	4001	Unidad	Unidad	20
45	32101620-002	Circuito Integrado CMOS para montaje en protoboard	4008	Unidad	Unidad	20
46	32101620-002	Circuito Integrado CMOS para montaje en protoboard	4017	Unidad	Unidad	20
48	32101620-002	Circuito Integrado CMOS para montaje en protoboard	4025	Unidad	Unidad	20
49	32101620-002	Circuito Integrado CMOS para montaje en protoboard	4040	Unidad	Unidad	20
53	32101620-002	Circuito Integrado CMOS para montaje en protoboard	4084	Unidad	Unidad	20
87	32121602-001	Resistores de Baja Potencia 1/2 Watio	9.1 ohm	Unidad	Unidad	100

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD POLITÉCNICA 1979 CONSTRUYENDO EL FUTURO

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

PLAN DE ENTREGA

Ítem	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES	FECHA FINAL DE ENTREGA DE LOS BIENES
5	Cable de medición para generador de señales	Unidad	15	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	A más tardar dentro de los 90 días calendarios, a partir de la recepción del proveedor de la orden de compra.
8	Display 7 segmento ánodo común, color rojo	Unidad	20	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	A más tardar dentro de los 90 dias calendarios, a partir de la recepción del proveedor de la orden de compra.
9	Display 7 segmento cátodo común, color rojo	Unidad	20	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	A más tardar dentro de los 90 días calendarios, a partir de la recepción del proveedor de la orden de compra.
23	Circuito Integrado para montaje en protoboard	Unidad	20	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	A más tardar dentro de los 30 días calendarios, a partir de la recepción del proveedor de la orden de compra.
44	Circuito Integrado CMOS para montaje en protoboard	Unidad	20	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	A más tardar dentro de los 30 días calendarios, a partir de la recepción del proveedor de la orden de compra.
45	Circuito Integrado CMOS para montaje en protoboard	Unidad	20	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	A más tardar dentro de los 30 días calendarios, a partir de la recepción del proveedor de la orden de compra.
46	Circuito Integrado CMOS para montaje en protoboard	Unidad	20	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	A más tardar dentro de los 30 días calendarios, a partir de la recepción del proveedor de la orden de compra.
48	Circuito Integrado CMOS para montaje en protoboard	Unidad	20	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	A más tardar dentro de los 30 días calendarios, a partir de la recepción del proveedor de la orden de compra.
49	Circuito Integrado CMOS para montaje en protoboard	Unidad	20	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	A más tardar dentro de los 30 días calendarios, a partir de la recepción del proveedor de la orden de compra.
53	Circuito Integrado CMOS para montaje en protoboard	Unidad	20	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	A más tardar dentro de los 30 días calendarios, a partir de la recepción del proveedor de la orden de compra.
87	Resistores de Baja Potencia 1/2 Watio	Unidad	100	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.	A más tardar dentro de los 30 días calendarios, a partir de la recepción del proveedor de la orden de compra.

LABSOL

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD POLITÉCNICA 1979 CONSTRUYENDO EL FUTURO