CONTRATO Nº 11/2021

Entre la Facultad Politécnica, domiciliada en Campus de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el Prof. Ing. Teodoro Salas Coronel, con Cédula de Identidad N° 807.289, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la empresa ABRACOMAQ S.R.L., con RUC 80090439-7, domiciliada en Avda. Mcal. Estigarribia 868 esq. Saturio Rios, de la Ciudad de Fernando de la Mora, Republica del Paraguay, representada para este acto por el Sr. Jose Maria Soares Lima, con C.I. 5.762.749, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE "Adquisición de herramientas y materiales para laboratorio GIEM FP-UNA", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

CD Nº 02/2021 –"Adquisición de herramientas y materiales para laboratorio GIEM FP-UNA."

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

a) Contrato;
b) La carta de Invitación y sus Adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: Las especiaciones técnicas y plan de entrega.

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° 397.801

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa Nº 02/2021 – Adquisición de herramientas y materiales para laboratorio GIEM FP-UNA., convocado por la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 0456/2021.

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

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)
1	Multímetro digital	Unidad	UNIDAD	2	8.478.000	FLUKLE	USA	16.956.000
2	Carro porta herramientas (Unidad de almacenamiento de herramientas)	Unidad	UNIDAD	1	2.341.950	TOPTUL	TAIWAN	2.341.950
3	Torquímetro	Unidad	UNIDAD	1	1.959.300	TOPTUL	TAIWAN	1.959.300
4	Taladro Eléctrico	Unidad	UNIDAD	1	1.067.220	MAKITA	BRASIL	1.067.220
	TOTAL							22.324.470

El monto total del presente contrato asciende a la suma de guaranies: Veintidos millones trescientos veinticuatro mil cuatrocientos setenta.

ABRACOMAQ SRL
FERRETERIA INDUSTRIAL
RUC 80090439-7

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 la Carta de Invitación.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato será a partir de su suscripción hasta Cumplimiento Total de Obligaciones.

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

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de la funcionaria Sandra Virginia Caballero Arevalos según Resolución N° 0336/2020.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

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

12. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a la Carta de Invitación. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "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° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

13. 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° 2.051/03, y en la Carta de Invitación.

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en la Carta de Invitación.

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente

ABRACOMAQ SRL
FERRETERIA INDUSTRIAL
RUC 80090439-7

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.

16. CONDICIONES DE PAGO

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

Documentos Genéricos:

a) Nota de Remisión;
b) 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;
c) REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
d) Certificado de Cumplimiento Tributario;
e) Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
f) Formulario de informe de servicios personales (FIS).

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

Estará sujeto al cumplimiento de los siguientes requisitos:

•Emisión del Código de Contratación por parte de la DNCP. •Emisión de la Orden de compra. • Recepción de los bienes en tiempo y forma conforme al plan de entrega, acompañado del informe satisfactorio de buen funcionamiento elaborado por el responsable solicitante. • Deberá acompañar el cumplimiento a las leyes laborales, previsionales, tributarias o ambientales y los formularios (FIP y FIS. • La contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación. • De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

17. REAJUSTE DE PRECIOS

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 d 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 Dirección Administrativa de la FPUNA – UOC, 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 13 dias del mes de julio de 2021.

Firmado por _____ (en nombre del Contratante)
Prof. Ing. Teodoro Salas Coronel
Decano

ABRACOMAQ SRL
FERRETERIA INDUSTRIAL
RUC 80090439-7

Firmado por _____ (en nombre del Contratista)
Sr. Jose Maria Soares Lima

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Item	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	41113630-006	Multímetro digital	Funciones de medición: Voltaje de CC. Rango/resolución: 50,000 mV; 500,00 mV; 5,0000 V; 50,000 V; 500,00 V; 1000,0 V. Precisión básica: 0,025 % Voltaje de CA. Rango/resolución: 50,000 mV; 500,00 mV; 5,0000 V; 50,000 V; 500,00 V; 1000,0 V. Precisión básica: 0,4 % (valor eficaz verdadero) Corriente de CC. Rango/resolución: 500,00 µA; 5000,0 µA; 50,000 mA; 400,00 mA; 5,0000 A; 10,000 A. Precisión básica: 0,05 % Corriente de CA. Rango/resolución: 500,00 µA; 5000,0 µA; 50,000 mA; 400,00 mA; 5,0000 A; 10,000 A. Precisión básica: 0,6 % (valor eficaz verdadero) Temperatura (excluida la sonda). Rango/resolución: -200,0 °C a 1350,0 °C Resistencia. Rango/resolución: 500,00 Ω; 5,0000 kΩ; 50,000 kΩ; 500,00 kΩ; 5,0000 MΩ; 50,00 MΩ; 500,0 MΩ. Precisión básica: 0,05 % Capacitancia. Rango/resolución: 1,000 nF; 10,00 nF; 100,0 nF; 1,000 µF; 10,00 µF; 100,0 µF; 1000 µF; 10,00 mF; 100 mF. Precisión básica: 1,0 % Frecuencia. Rango/resolución: 99,999 Hz; 999,99 Hz; 9,9999 kHz; 99,999 kHz; 999,99 kHz. Precisión básica: 0,005 % Otras especificaciones: Voltaje máximo entre cualquier terminal y tierra: 1000 V Tipo de batería: 6 baterías alcalinas AA Duración de la batería: 100 horas como mínimo Temperatura de funcionamiento: -20 °C a 55 °C Compatibilidad electromagnética: EMC EN61326-1 Vibraciones: Vibración aleatoria según MIL-PRF-28800F Clase 2 Impactos: Caída de 1 metro, según IEC/EN 61010-1, 3.ª edición Ancho de banda CA de valor eficaz verdadero: 100 kHz Resolución de mV de CC: 1 µV Rango de megaohmios: Hasta 500 MΩ Conductancia: 50,00 nS Memoria de registro: Hasta 10 000 lecturas Debe tener: Varias presentaciones en pantalla, dBV/dBm, Señal acústica de continuidad, Acceso a batería/fusible, Reloj de tiempo transcurrido, Reloj de hora del día, Valores mínimos, máximos y promedios, Retención, Interfaz óptica aislada, Retención automática/táctil, Memoria de lectura, Registro a PC, Registro de intervalos/eventos Garantía de fábrica de 3 años.	Unidad	Unidad	2

ABRACOMAQ SRL
FERRETERIA INDUSTRIAL
RUC 80090439-7

2	24112401-999	Carro porta herramientas (Unidad de almacenamiento de herramientas)	Capacidad de carga por cajón: 35 kg. Capacidad de carga estática: 160 kg. Al menos 1 Cajón Tamaño: 57cmx37cmx7,5cm. Normas: ANSI y DIN Cuatro ruedas	Unidad	Unidad	1
3	27113201-020	Torquímetro	Digital Exactitud de par: CW ± 2% / CCW ± 3% Almacenamiento de memoria: 50 lecturas Selección de la unidad de torque: Nm, Ft-Lb, In-Lb, Kg-cm Modo operativo: Modo de espera máxima / modo de seguimiento Dientes de engranaje: 48 Dientes Mecanismo de trinquete: En sentido horario / antihorario Temperatura de trabajo: -10 °C ~ 60 °C Temperatura de almacenamiento: -20 °C ~ 70 °C Humedad: Hasta 90 % sin condensación Batería: 1,5V AAA x 2 pcs Duración de la batería: 48 horas Apagado automático: 5 minutos (cuando no esté en uso)	Unidad	Unidad	1
4	23101505-001	Taladro Eléctrico	Rotomartillo Potencia absorbida: 820 W Potencia de percusión: 2,7 J Longitud de la herramienta: 397 mm aproximadamente Número de impactos en velocidad nominal de rotación: 0 a 5.100 bpm Velocidad nominal de rotación: 0 a 1.300 rpm Peso aproximado: 2,8 kg Portaherramienta tipo SDS Debe incluir maletín Garantía de fábrica de 3 años.	Unidad	Unidad	1

ABRACOMAQ SRL
FERRETERIA INDUSTRIAL
RUC 80090439-7

Plan de Entrega (Bienes)

Ítems	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los Bienes
1	Multímetro digital	Unidad	2	Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica, GIEM de la FP-UNA. coordinado con la División de Patrimonio	A más tardar dentro de los 30 días corridos a partir de la recepción del proveedor de la orden de compra
2	Carro porta herramientas (Unidad de almacenamiento de herramientas)	Unidad	1	Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica, GIEM de la FP-UNA. coordinado con la División de Patrimonio	A más tardar dentro de los 30 días corridos a partir de la recepción del proveedor de la orden de compra
3	Torquímetro	Unidad	1	Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica, GIEM de la FP-UNA. coordinado con la División de Patrimonio	A más tardar dentro de los 30 días corridos a partir de la recepción del proveedor de la orden de compra
4	Taladro Eléctrico	Unidad	1	Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica, GIEM de la FP-UNA. coordinado con la División de Patrimonio	A más tardar dentro de los 30 días corridos a partir de la recepción del proveedor de la orden de compra

ABRACOMAQ SRL
FERRETERIA INDUSTRIAL
RUC 80090439-7