





4,9 ★★★★★ 44 opiniones en Google

Asunción 14-10-24

Señores

Facultad de Ciencias Químicas- UNA

Presupuesto

UPS APC SRV6KRILRK

Precio: Gs. 17.380.000.

**Technical Specifications**

APC Easy UPS SRV RM 6000VA 230V with External Battery Pack,with RailKit | SRV6KRILRK | Downloaded on 09/03/2019 (EST)



**APC Easy UPS SRV RM 6000VA 230V with External Battery Pack,with RailKit**

SRV6KRILRK

- High quality, Double-conversion On-line UPS designed for essential power protection needs even in the most unstable power conditions
- Includes: CD with software, USB cable, User Manual

Forma de Pago: Cheque al día contra entrega.

Entrega: En el día o al día siguiente de confirmada la disponibilidad del pago.

Datos bancarios para la transferencia:

Banco: Itaú

Titular: Setting SRL

Swift: UBBRYPYX

Número de cuenta en Dólares Americanos: 110000208

Número de cuenta en Guaraníes: 100001650

Ruc: 80021471-4

Dirección: Roque Gonzalez 1510. Asunción.

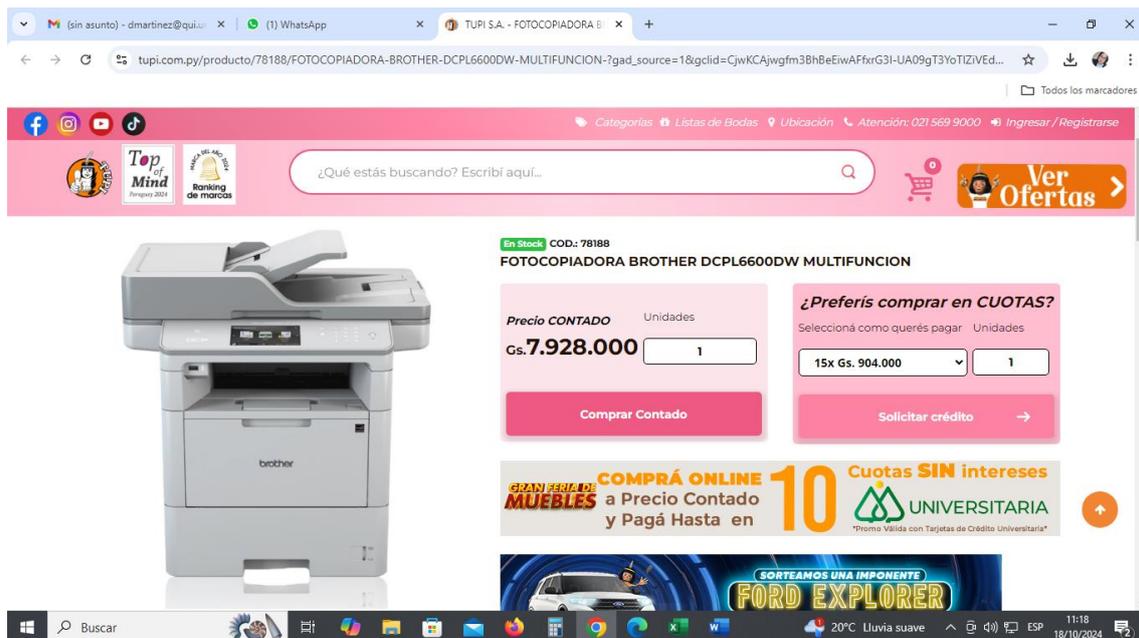
Atte,

Pablo Solares

Setting SRL

Tel: +595962287700

www.setting.com.py



### Información sobre este producto

Multifunción láser monocromático de alta productividad, con dúplex automático 3 en 1 y red cableada/WiFi.

**Equipo profesional de impresión, copia y escaneo con velocidad de impresión y copia de hasta 46 páginas por minuto.**

Ideal para grupos de trabajo de tamaño medio. Impresión y copia en monocromo, hasta 7.500 páginas al mes. La velocidad de impresión y copia de hasta 46 páginas por minuto, memoria de 512MB, procesador de 800MHz y sus opciones de conexión a la red (cableada o inalámbrica) permiten que el equipo pueda ser compartido por varios usuarios sin atascos o esperas, contribuyendo para elevar la productividad de su entorno. Se puede imprimir mientras se copia o escanea para que no haya bajadas de productividad. Su escáner dual CIS permite escanear documentos a doble cara de una sola pasada, a una velocidad de 100 páginas por minuto en monocromo y de 34 páginas por minuto en color. Para ello cuenta con un Alimentador Automático de Documentos (ADF) de 80 hojas para que las funciones de escaneo y copia se hagan de forma rápida y sencilla. A través de su amplia pantalla táctil de 12.3 cm, se puede acceder a servicios en la nube, subiendo documentos escaneados a plataformas web o bajar documentos para impresión.

Está también preparado para una utilización desde dispositivos móviles usando iPrint&Scan de Brother, o una de las distintas aplicaciones disponibles como Airprint, Google Cloud Print o Mopria.

### Características Principales

- Velocidad de impresión y copia de 46 páginas por minuto.
- Dúplex automático en todas las funciones, reduciendo el consumo de papel.
- Escáner dual CIS de 100 ppm monocromo y 34 ppm en color.
- Alimentador automático de 80 hojas (ADF).
- Red cableada y WiFi.
- Tóner de super larga duración disponible de 12.000 páginas (según ISO/ICE 19752), proporcionando un bajo costo por página
- Memoria Estándar (MB): 512 mb



# Universidad Nacional de Asunción

## Facultad de Ciencias Químicas

CONTRATO N° 66/2024

LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL N° 11/2024

**CONTRATO CERRADO PARA LA ADJUDICACIÓN DE LA LICITACIÓN POR MENOR CUANTÍA NACIONAL N° 11/2024 – “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ACCESORIOS INFORMÁTICOS, TV Y DE CCTV”, ID N° 449.854, ENTRE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Y LA FIRMA SDA PARAGUAY S.A.** -----

En la Ciudad de San Lorenzo, a los 4 días del mes de diciembre de 2024, la **FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**, con domicilio en el Campus Universitario de la UNA, Ruta Nacional PY02 Mariscal José Félix Estigarribia Km. 14 de la Ciudad de San Lorenzo, representada en este acto por la Señora Decana **Prof. Lic. Cynthia Saucedo de Schupmann**, con Cédula de Identidad Civil N° 984.544, nombrada por Resolución del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción N° 1420/2021, de fecha 20 de agosto de 2021, en adelante denominada LA FACULTAD y el **Sr. Federico Manuel Raúl Frontanilla Vallejos**, con Cédula de Identidad Civil N° 3.385.010, en calidad de Presidente de la firma **SDA PARAGUAY S.A.**, con RUC N° 80017709-6, con domicilio legal en la calle Manuel Domínguez N° 850, entre Tacuary y Parapití, de la ciudad de Asunción, con teléfono N° (021) 329.7183, quien en adelante se denominará EL PROVEEDOR, de común acuerdo convienen en celebrar el presente contrato para la “**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ACCESORIOS INFORMÁTICOS, TV Y DE CCTV**”, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones: --

### CLÁUSULA PRIMERA

#### OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen LA FACULTAD y EL PROVEEDOR, las partes entre sí, con relación a la “**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ACCESORIOS INFORMÁTICOS, TV Y DE CCTV**”, para la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA. -----

### CLÁUSULA SEGUNDA

#### DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos del contrato son los siguientes:

- Contrato y sus adendas o modificaciones;
- El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
- Los datos cargados en el SICP;
- La oferta del proveedor;
- La resolución de adjudicación del contrato emitida por la Facultad 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. -----

### CLÁUSULA TERCERA

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

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones, Rubro 343 – Útiles y Materiales Eléctricos, Rubro 346 – Repuestos y Accesorios Menores, Rubro 394 – Herramientas Menores, Rubro 534 – Equipos Educativos y Recreacionales, Rubro 541 – Adquisiciones de Muebles y Enseres, Rubro 542 – Adquisiciones de Equipos de Oficina y Rubro 543 – Adquisiciones de Equipos de Computación, Fuente

CS/mf

Federico Manuel Raúl Frontanilla  
Presidente

SDA Paraguay S.A.

----- Página 1 de 5

Decana  
Facultad de Ciencias Químicas - UNA



# Universidad Nacional de Asunción

## Facultad de Ciencias Químicas

de Financiamiento 30, Recursos Institucionales, Organismo Financiador 1, Genuino, para el Ejercicio Fiscal 2024, conforme al Programa Anual de Contrataciones (PAC) vinculado al ID N° 449.854. -----

### CLÁUSULA CUARTA PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación por Menor Cuantía Nacional N° 11/2024 “Adquisición de Equipos, Accesorios Informáticos, TV y de CCTV”, convocado por la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción. La adjudicación se realizó en base a la Resolución N° 1519/2024, de fecha 21 de noviembre de 2024. -----

### CLÁUSULA QUINTA PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS, CONFORME AL SIGUIENTE DETALLE:

Ítem	Código	Descripción	Especificaciones Técnicas	Atributos	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características
1	43211508-9997	Computadoras de escritorio - Básica con Windows	Computadoras personales (PC) de escritorio. DNCP000192 - Computadoras de escritorio - Básica con Windows. Versión 1. SEGUN PLANTILLA DEL SICP	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	21	7.000.000	147.000.000	Marca: Acer Fabricante: Acer Procedencia: China
4	26121609-003	Cable UTP CAT 6 para redes	Para interiores. Tipo: U/UTP CAT 6. Cubierta exterior: LSZH (libre de halógeno). Diámetro del conductor (mm): 0,57 / 23 AWG. Diámetro externo nominal (mm): 4,85. Numero de pares: 4. Color: Gris, rojo, o azul. Debe cumplir con las siguientes normas: ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 444, ABNT NBR 14703, ABNT NBR 14705, ABNT NBR 14565, IEC 60332 y IEC 61156-5	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	10	988.000	9.880.000	Marca: BCA Fabricante: BCA Procedencia: China
5	26121609-003	Cable UTP CAT 6 para redes	Para exteriores. Tipo: U/UTP CAT. 6. Material del conductor: Cobre desnudo. Aislación: Polietileno de alta densidad. Cubierta exterior: PVC CMX I/O Exterior. Diámetro del conductor (mm): 0,57 / 23 AWG. Diámetro externo nominal (mm): 6,1. Tensión max. de Operación (V): 110 N. Numero de pares: 4. Color: Negro. Debe cumplir con las siguientes normas: ISO/IEC 11801. Temperatura de funcionamiento (°C): -40°C+70°C	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	5	1.150.000	5.750.000	Marca: BCA Fabricante: BCA Procedencia: China
8	43201618-001	Componente de rack de computador	Capacidad: 6U. Tipo de material: Chapa de Acero. Alto: 360mm. Ancho: 600mm. Profundidad: 450mm. Espesor de chapa: 1,2mm. Color: Negro. Laterales desmontables. Cerradura con llave. Puerta con marco de metal y relleno de vidrio. Con perforaciones para respiración. Punto de inserción de cable tierra pre-instalado por el fabricante. Adicional: Kit de 12 (doce) unidades de tornillos con tuerca enjaulada, incluido en el Rack.	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	3	900.000	2.700.000	Marca: VCP Fabricante: VCP Procedencia: China
10	43201618-001	Componente de rack de computador	Capacidad: 9U. Tipo de material: Chapa de Acero. Alto: 500mm. Profundidad interna util: 500mm. Profundidad exterior: 600mm. Espesor de chapa: 2mm. Color: Negro. Laterales desmontables. Cerradura con llave. Puerta con marco de metal y vidrio templado de 5 MM. Con perforaciones para respiración. Desmontables sin uso de herramientas. Punto de inserción de cable tierra pre-instalado por el fabricante. Adicional: Kit de 16 (dieciocho) unidades de tornillos con tuerca enjaulada, incluido en el Rack.	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	1.022.000	1.022.000	Marca: VCP Fabricante: VCP Procedencia: China
13	39121311-004	Ficha RJ 45	Cat 6A con certificado ETL o similar.	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	100	2.500	250.000	Marca: VCP Fabricante: VCP Procedencia: China
15	44102406-001	Rotuladora electronica profesional	Dimensiones: 126(an)x250(al)*94(f) mm. Peso: 1,054 kg. Tamaño de cinta: 3,5,6,9,12,18,24mm Tubo: 5,8,8,8,11,7,17,7,23,6 mm. Resolución de impresion: Max 180x360ppp. Altura max de impresion: 18mm. Velocidad max impresion: 30mm/segundo. Tipo de corte: -Automatico: corte completo - semi corte. Tipo de teclado: Qwerty. Pantalla Lcd: Retroiluminada de 16 caracteres x 3 lineas. Vista previa de impresion: si (vista real). Memoria de texto: Max 1500 caracteres. Memoria de etiquetas: 99 entradas de memoria. Alimentacion: Batería Li-on (Debe incluir)/Adaptador de CA (Debe incluir)/6 pilas AA(Debe incluir). Software incluido. Fuente incluido: 14. Símbolos incluidos: 384. Tamaño de caracteres: 8:(6,9,12,18,24,36,42,48 pt) Estilos de fuente: 10. Marcos 8. Numero maximo de lineas: 7. Alineacion horizontal: Izquierda/centro/Derecha/justificado. Configuración de longitud de cinta: Si (10-999)(Depende de la configuración de tipo de etiqueta). Configuración de los márgenes de la cinta:	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	3.000.000	3.000.000	Marca: Brother Fabricante: Brother Procedencia: Japón

  
**Federico Fontanilla**  
 Presidente  
 SDA Paraguay S.A.

CS/mf

Página 2 de 5



# Universidad Nacional de Asunción

## Facultad de Ciencias Químicas

			1)Completo:No/Medio:Si 2) Completo:Si/Medio:si 3)Completo:NO/Medio:No 4)Completo:Si/Medio:No 5)Completo:Si/Medio:Si + Continui 6)Completo:Si/Medio:Si + Continuo 7)Completo:No/Medio:No + Continui 8) Completo: Si/Medio: No + Continuo 9)Cinta especial. Teclas de funciones dedicada: General, Codigos de barra, Panel Frontal, Rotacion, Bandera, Panel de conexiones, Bloque conex. electricas. Numeracion secuencial automatica: si (1-99). Impresion vertical: Si. Impresion de codigo de barras: Si. Copias multiples:si (1-99). Apagado automatico: Si. Cambio de unidad: Si (pulgadas/mm). Cambio de idioma: 20 idiomas. Garantia: Min 1 año. Debe incluir cinta especificada por el fabricante para cables de red. 3 unidades (18mm)					
17	41113630-002	Tester de red	Para medición de longitud de cable LAN/CAT5/CAT6. Escaneo digital de cables: modo antiinterferencia / modo normal / modo PoE. Multifunción: Medición de longitud de cable, prueba de fallas de cable, prueba de PoE, parpadeo del concentrador y función NCV, detección de estándares PSE Modos de fuente de alimentación. Prueba de continuidad del cable y NCV: STP, prueba de estado físico del cable LAN UTP. Detecta la presencia de voltaje CA (50V-1000V).Pruebas PoE:Identifique qué pines están proporcionando energía y detecte cuánto voltaje, identifique cuál es el tipo de PoE (estándar at / af). Prueba de cables:Probador de cables de red ,coaxial y teléfono UTP también detecta el pin-out de los cables.Ubicación de la distancia de falla:Mide la longitud del cable y localiza la distancia de falla con precisión para el cable LAN, rango 200 m.Parpadeo del concentrador:Localiza el puerto de red junto a la luz intermitente del puerto en el concentrador / conmutador. Disponible para Hub/switch de 10M/100M/1000M.Pantalla LCD.Pasa las pruebas de cumplimiento roHS, FCC y CE., norma ISO 9001. Incluye: transmisor,receptor,remoto. Debe incluir pilas o batería para los componentes. Garantia 6 meses	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	940.500	940.500	Marca: Noyafa Fabricante: Noyafa Procedencia: China
20	43211601-010	Canal de Tension rackeable	Para rack 19". Tensión de trabajo nominal: 250V 50 / 60Hz. Corriente máxima de trabajo: 10A.Potencia: 2500W. Toma: Universal de Aluminio. 8 tomas minimo . Con interruptor de encendido y apagado	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	2	222.000	444.000	Marca: BCA Fabricante: BCA Procedencia: China
21	11162114-9999	Cinta velcro doble faz	Cinta adhesiva tipo look and hoop, o gancho y bucle. Para organizar cables de red. En rollo negro de 10 metros, con 2 cm de ancho.	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	5	100.000	500.000	Marca: VCP Fabricante: VCP Procedencia: China
22	43211601-9998	Ventilador para rack	Compatibles para rack de pared de 19". Modulo de dos ventiladores. Termostato analógico. Nivel de ruido minimo. Con cable de alimentacion minimo de 1.5 metros. Distancia entre ventiladores: 9 cm	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	4	198.000	792.000	Marca: VCP Fabricante: VCP Procedencia: China
24	43201803-001	Disco duro de almacenamiento	Disco duro para CCTV para almacenamiento. Tipo: HD SATA 3. Capacidad: 6 TB. Velocidad: 5400 rpm. Factor de forma: 3.5 pulgadas.Caché: 256 MB. Tamaño de buffer: 64 MB. Velocidad de transferencia de la interfaz: 6Gb/s. Búfer a host -Host hacia/desde disco:175 MB/s. Interfaz: SATA III Funciones: Optimizados para CCTV. Conectores: SATA. Conectores de alimentación: Si. Temp. funcionamiento: 0° C ~ +65° C Garantía: Mínimo de 1 año.	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	6	1.385.000	8.310.000	Marca: Seagate Fabricante: Seagate Procedencia: China
<b>TOTAL</b>							<b>180.588.500</b>	

El monto total del presente contrato es de guaraníes ciento ochenta millones quinientos ochenta y ocho mil quinientos (G. 180.588.500), para el Ejercicio Fiscal 2024. -----

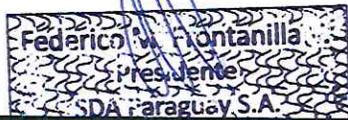
El Proveedor se compromete a proveer los Bienes y/o Servicios a la FACULTAD y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. -----

La FACULTAD se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y/o servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en Condiciones las Condiciones Especiales del Contrato (CEC). -----

### CLÁUSULA SEXTA VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia del presente Contrato es desde la firma hasta el cumplimiento total de las obligaciones. -----

CS/mf



Página 3 de 5



# Universidad Nacional de Asunción

## Facultad de Ciencias Químicas

### CLÁUSULA SÉPTIMA

#### PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISION DE SERVICIOS.

Los Bienes y/o Servicios deben ser entregados conforme al plan de entrega establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección; Facultad de Ciencias Químicas – UNA, sito en Senador Dr. José Decoud y Escuela Agrícola Mcal. López Campus Universitario de la UNA, Ciudad de San Lorenzo. -----

### CLÁUSULA OCTAVA

#### ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo del funcionario Luis Marcelo Fernández Rosas, con Cédula de Identidad Civil N° 4.938.984, según Resolución N° 1519/2024 de fecha 21 de noviembre del 2024.-

### CLÁUSULA NOVENA

#### FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento de contrato se registrará por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento del contrato debe ser equivalente al 5% del monto total del contrato. -----

### CLÁUSULA DÉCIMA

#### MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la facultad podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 122 del Decreto N° 2264/24 “POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”, caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. -----

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 144 de la Ley N° 7021/22. -----

### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA

#### 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° 7021/22, y en las Condiciones Contractuales de este Pliego de Bases y Condiciones. -----

### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA

#### SOLUCIÓN DE CONTROVERSIA.

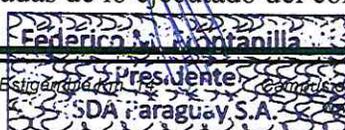
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. -----

### CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA

#### ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

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

CS/mf



Página 4 de 5



# Universidad Nacional de Asunción

## Facultad de Ciencias Químicas

### CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA IDIOMA DEL CONTRATO.

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato. -----

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción. -----

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

### SUSCRIPCIÓN.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay al día 4 del mes de *diciembre* del año 2024. -----



Prof. Lic. Cynthia Saucedo de Schupmann  
Decana  
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS-UNA



Sr. Federico Manuel Raúl Frontanilla V.  
Presidente  
SDA PARAGUAY S.A.