



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2024  
LICITACIÓN POR UGPI N° 009/2024

**“ADQUISICIÓN DE INSUMOS, COMPUESTOS QUÍMICOS, EQUIPOS DE LABORATORIO,  
EQUIPOS INFORMATICOS Y HERRAMIENTAS - PROYECTO SERT23-9”**

San Lorenzo, 26 de noviembre de 2024

**A** : Prof. Lic. **Cynthia Saucedo de Schupmann** – Decana.

**DE** : Comité de Evaluación para procesos de Licitaciones.

**OBJETO** : Presentar Informe del Comité de Evaluación para procedimientos de Contrataciones en relación a la licitación por UGPI N° 009/2024 **“ADQUISICIÓN DE INSUMOS, COMPUESTOS QUÍMICOS, EQUIPOS DE LABORATORIO, EQUIPOS INFORMATICOS Y HERRAMIENTAS - PROYECTO SERT23-9”**

### 1. Antecedentes

Conforme al pedido de la Dirección de UGPI, en el cual se solicita la Adquisición de Insumos, Compuestos Químicos, Equipos de Laboratorio, Equipos Informáticos y Herramientas para el Proyecto CONACYT SERT23-9, para la Facultad de Ciencias Químicas, para el Ejercicio Fiscal 2024.

### 2. Marco Normativo y Disposiciones Conexas

Las disposiciones citadas precedentemente obedecen al cumplimiento indistintamente por el Departamento de Contrataciones de la Facultad y de las comisiones creadas y autorizadas en la intervención del proceso de servicio de la Contratación. Esas normativas se citan a continuación: -----

- Los Principios de La Ley N° 7021/22 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”.
- El Decreto N° 2264/24, “POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/22 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”.
- La Ley N° 7228/2023 “QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024”.
- El Decreto N° 1092/2024 “POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7228/2023, QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024”.
- La Ley N° 6759 “QUE CREA LAS UNIDADES DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LAS UNIVERSIDADES E INSTITUTOS SUPERIORES DE GESTIÓN PÚBLICA”.
- La Resolución del Consejo Superior Universitario de la Universidad Nacional de Asunción N° 0707-00-2023 “POR EL CUAL SE MODIFICA EL ART. 6 INCISO D) DEL REGLAMENTO GENERAL DE CREACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Y SE APRUEBA EL PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES E INSUMOS”.
- La Resolución N° 0650/2024 de fecha 26 de junio de 2024 del Decanato de la Facultad de Ciencias Químicas, por la cual se conforma el Comité de Evaluación de Ofertas para los Procesos de Adquisición de los Proyectos adjudicados a la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.

### 3. Disponibilidad Presupuestaria

El Proyecto CONACYT SERT23-9, poseen disponibilidad presupuestaria para ejecutar la presente contratación en los Rubros 351 – Compuestos Químicos, 358 – Útiles y Materiales Médico-Quirúrgicos, 535 – Equipos de Salud y de Laboratorio, 538 – Herramientas, Aparatos e Instrumentos en General, y, 543 – Adquisición de Equipos de Computación, para el Ejercicio Fiscal 2024.

### 4. Publicación

De conformidad con la normativa vigente, se publicó el aviso de la licitación por UGPI N° 009/2024 de **“ADQUISICIÓN DE INSUMOS, COMPUESTOS QUÍMICOS, EQUIPOS DE LABORATORIO, EQUIPOS INFORMATICOS Y HERRAMIENTAS - PROYECTO SERT23-9”**, en la página web de la Facultad de Ciencias Químicas desde el 05 de noviembre de 2024. Y se ha enviado invitaciones a potenciales oferentes de acuerdo a lo estipulado en la Resolución CSU N° 0707-00-2023.

### 5. Acto de Apertura

Se ha llevado a cabo el acto de Apertura de Sobres y verificación de las Ofertas, el mismo se realizó en la Sede de la Facultad de Ciencias Químicas, en fecha 12 de noviembre de 2024 a las 10:15 hs. Fue completado el formulario de Acta de Apertura, impreso y firmado por los presentes habilitados en la apertura de sobres, con la formalidad establecida en la Ley 7021/22, presentándose dos (2) empresas oferentes, agregándose dicha Acta de Apertura al Legajo respectivo, el cual queda en custodia y a cargo del Departamento de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Químicas.

De este llamado han participado las siguientes firmas:

N°	Empresa Oferente	RUC	Correo Electrónico
1	CHACO INTERNACIONAL SA	80026564-5	licitaciones_chaco@chacointernacional.com.py
2	CORTEZA ROJA S.A.	80124150-2	djara@lobov.com.py



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2024  
LICITACIÓN POR UGPI N° 009/2024

**“ADQUISICIÓN DE INSUMOS, COMPUESTOS QUÍMICOS, EQUIPOS DE LABORATORIO,  
EQUIPOS INFORMATICOS Y HERRAMIENTAS - PROYECTO SERT23-9”**

N°	EMPRESA OFERENTE	ÍTEMS MÁS ECONÓMICOS
1	CHACO INTERNACIONAL S.A.	8, 14, 19, 25, 26, 27 y 28.

Con relación a los ítems N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23 y 24 no podrán ser analizadas debido a que se carecen de ofertas para los mismos.

**Verificación de Cumplimiento del SINARH y Función Pública**

Se procedió a verificar si los Representantes de las firmas oferentes, se encuentran en los registros tanto del SINARH, así como, de la Función Pública:

Empresa	Cumplimiento Inc. "a" del Art. 21	Cumplimiento Inc. "d" del Art. 21
<b>CHACO INTERNACIONAL S.A.</b> Carmen Escobar con C.I. N° 816.225 Efrén López con C.I. N° 685.931 Silvana López con C.I. N° 4.803.120 Luciana López con C.I. N° 5.964.963 Martín López con C.I. N° 5.964.961 Valentina López con C.I. N° 5.964.962	Se ha procedido a la verificación de los registros del personal de la convocante constatando que los representantes no se hallan comprendidos en las prohibiciones del Art. 21 de la Ley 7021/22.	Se ha procedido a la verificación de la base de datos del SINARH y de la secretaria de la función pública constatando que los representantes de la empresa no aparecen en dichas bases de datos del Estado, cumpliendo con lo estipulado en el Inciso "d" del Art. 21 de la Ley 7021/22.

Por lo expuesto, este Comité llega a la conclusión de que la firma **CHACO INTERNACIONAL S.A.**, cumple con las condiciones establecidas para contratar con el Estado Paraguayo.

**Capacidad Financiera**

A continuación, se procedió a verificar si la firma **CHACO INTERNACIONAL S.A.**, quien ha presentado la oferta más ventajosa a los intereses institucionales, cuenta con la capacidad financiera según los índices de liquidez, endeudamiento y rentabilidad promedio de los años 2021, 2022 y 2023, establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones y evaluadas por el Comité. El resultado se detalla en el siguiente cuadro:

INDICES DE LIQUIDEZ el promedio de los últimos 3 años deberá ser igual o mayor que 1;	CHACO INTERNACIONAL S.A.			Promedio 3 años	Observación
	2021	2022	2023		
ACTIVO CORRIENTE	77.150.108.706	94.242.776.130	100.438.896.550	6,710745201	Cumple
PASIVO CORRIENTE	12.119.542.926	13.456.121.910	14.851.750.274		
	6,365760588	7,003710041	6,762764974		
INDICES DE ENDEUDAMIENTO el promedio de los últimos 3 años no deberá ser mayor a 0,80;	2021	2022	2023	Promedio 3 años	Observación
PASIVO TOTAL	12.932.974.433	13.456.121.910	14.851.750.274	0,110526298	Cumple
ACTIVO TOTAL	111.195.437.128	126.409.373.365	136.477.926.876		
	0,116308499	0,106448767	0,108821629		
INDICE DE RENTABILIDAD el promedio de los últimos 3 años, no deberá ser negativo.	2021	2022	2023	Promedio 3 años	Observación
RESULTADO DEL EJERCICIO	4.195.349.842	15.614.331.672	15.472.893.978	0,102716423	Cumple
PATRIMONIO NETO	98.262.462.695	112.953.251.455	121.626.176.602		
	0,042695346	0,138237116	0,127216808		

Capacidad Financiera	CHACO INTERNACIONAL S.A.
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura	Cumple
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2021, 2022 y 2023 para contribuyentes del IRE	Cumple

Por lo expuesto, este Comité llega a la conclusión de que, la firma **CHACO INTERNACIONAL S.A.**, cumple con la capacidad financiera solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones, conforme a los balances de los años 2021, 2022 y 2023, además del certificado de cumplimiento tributario. De esta manera, el Comité verificó que cumple con lo solicitado.

**Experiencia**

Seguidamente, se procedió a verificar el cumplimiento de la experiencia de la firma **CHACO INTERNACIONAL S.A.**, en relación a los requisitos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones y detallados a continuación:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2024  
LICITACIÓN POR UGPI N° 009/2024

**“ADQUISICIÓN DE INSUMOS, COMPUESTOS QUÍMICOS, EQUIPOS DE LABORATORIO,  
EQUIPOS INFORMATICOS Y HERRAMIENTAS - PROYECTO SERT23-9”**

AÑO	CHACO INTERNACIONAL S.A.	FACTURA	CONVOCANTE
2022	475.884.800	001-005-0006025	MSPyBS
AÑO	CHACO INTERNACIONAL S.A.	FACTURA	CONVOCANTE
TOTAL FACTURA ANUAL	475.884.800		
MONTO TOTAL DE LA OFERTA	82.470.000		
CONDICIÓN	VOLUMEN ANUAL DE FACTURACION = SUMA ALCANCE EL 50% DEL MONTO TOTAL DE LA OFERTA		
50%	41.235.000		
RESULTADO	CUMPLE		

REQUISITOS	CHACO INTERNACIONAL S.A.
Copia de facturaciones y/o contratos con recepciones finales y/o remisiones que avalen la experiencia requerida.	Cumple

Conforme a las documentaciones presentadas se pudo constatar que la firma **CHACO INTERNACIONAL S.A.**, cumple con los criterios de experiencia, de conformidad a las copias de Contratos ejecutados y/o facturaciones, con Instituciones Públicas y/o Privadas acercadas junto con su oferta, con lo cual se demuestra que el oferente cumple con todas las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones.

#### Capacidad Técnica

EL oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestren su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

REQUISITOS	CHACO INTERNACIONAL S.A.
a) Declaración Jurada de cumplir con las especificaciones técnicas del Llamado.	Cumple
b) Declaración Jurada de los oferentes, donde manifieste tener la capacidad para cumplir con el suministro de los equipos en tiempo y forma.	Cumple
c) El Oferente deberá acreditar ser representante autorizado de la marca ofertada para los ítems 23, 24, 25, 26, 27 y 28.	Cumple
d) El Oferente deberá manifestar, en calidad de Declaración Jurada, que cuenta con servicio técnico, y de garantía y mantenimiento el tiempo estipulado para los ítems 23, 24, 25, 26, 27 y 28.	Cumple

De esta manera, el Comité constató que la firma **CHACO INTERNACIONAL S.A.**, cumple con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones en lo que respecta a Capacidad Técnica.

#### Análisis de Precios Ofertados

Este Comité de Evaluación procedió a verificar la oferta presentada por la firma **CHACO INTERNACIONAL S.A.**, a los efectos de constatar la viabilidad de la oferta presentada.

Al respecto, el Pliego de Bases y Condiciones menciona: *en contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.*

Al respecto, se solicitó a la firma **CHACO INTERNACIONAL S.A.** en fecha 20 de noviembre nota mediante, el desglose de composición de precios del ítem N° 19, y 26, debido a que se encuentra por debajo del precio referencial de la Convocante y el ítem N° 25 se encuentra por encima del precio referencial de la convocante. La misma ha remitido lo requerido, y este Comité pudo corroborar que es viable conforme a su planilla de precios.

#### Especificaciones Técnicas

Acto seguido, se verificó el cumplimiento de las especificaciones técnicas de la oferta presentada por la firma **CHACO INTERNACIONAL S.A.**, la misma fue verificada conforme a los catálogos y folletos acercados por el oferente junto con su oferta. La verificación fue realizada con acompañamiento del responsable del proyecto y aprobado mediante nota firmada por el mismo, según el siguiente cuadro:

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Proveedor	Observación del cumplimiento de las EETT
8	41121701-012	Tubo para PCR	Tubos ópticos de 0,1 mL para PCR en tiempo real, compatible con termociclador STEPONE PLUS, Perfil bajo.	Chaco Internacional S.A.	Cumple
14	41121807-9984	Tapa para microtubos	Tapa óptica para tubo de PCR en tiras, compatible con termociclador STEPONE PLUS, Compatible con ítem	Chaco Internacional S.A.	Cumple



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
 INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2024  
 LICITACIÓN POR UGPI N° 009/2024

**“ADQUISICIÓN DE INSUMOS, COMPUESTOS QUÍMICOS, EQUIPOS DE LABORATORIO, EQUIPOS INFORMATICOS Y HERRAMIENTAS - PROYECTO SERT23-9”**

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Proveedor	Observación del cumplimiento de las EETT
19	41116130-9953	Medio de Cultivo Celular	Medio de cultivo celular medio basal EAGLE modificado por DULBECCO (DMEM) para ser usado en cultivo celular. Debe contener DMEM para que contenga L-glutamina 2 mM, 4,5 g/L de glucosa y rojo fenol. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento mínimo de un 1 año. Caja con 10 sobres para preparar un 1 litro de medio	Chaco Internacional S.A.	Cumple
25	47101512-001	Agitador de Tubos	Agitador de tubos tipo Vortex, con un control preciso de la velocidad para mezclar o pulsar muestras de forma continua Pantalla digital de velocidad y tiempo. Modos continuo y táctil Rango de velocidad: de 200 a 3000 rpm con una precisión de la velocidad: ±5% rpm Ajuste rápido hasta rpm máximas: 3 segundos 1500 rpm (táctil) 6 segundos 3000 rpm (continuo) Tiempo ajustado: hasta 99 minutos, 2 modos de temporizador cuenta atrás o Temporizador: continuo. Con garantía de 1 año como mínimo.	Chaco Internacional S.A.	Cumple
26	41102426-004	Baño maria para laboratorio	Baño de agua digital de laboratorio de como mínimo de 10 litros Rango de temperatura: hasta 80 grados C Uniformidad de temperatura: 0,2+- grados a 37 grados Celsius Controlador de temperatura digital +-0,1 grados C Interior: acero inoxidable La cámara de acero inoxidable resistente a la corrosión Debe incluir tapa de acero inoxidable con forma de campana. Con tapa. Funciona a 220V 50Hz. Con garantía de 1 año como mínimo.	Chaco Internacional S.A.	Cumple
27	41113630-008	PHmetro	PHmetro portátil con una pantalla LCD, 6,0 pulgadas. Función de reanudación automática de todos los ajustes a las opciones predeterminadas de fábrica. IP54 resistente al agua. Sistema de reconocimiento de calibración de 1 a 2. Compensación manual de temperatura Debe incluir un electrodo de pH y conductividad, además de buffers de calibración (PH 4.01, PH 7.00, PH 10.01. Además, debe incluir un soporte de electrodos ajustable en altura. Rango de pH 0,00 a 14,00 pH Resolución 0,01pH Precisión ±0,01 pH. Hasta dos puntos de calibración Rango de conductividad -1800 a 1800 mV Resolución 1 mV Precisión ±0,1%FS. Modo de lectura de medidas continuo Electrodo de pH BNC(Q9) Alimentación general Adaptador CA, entrada CA 100-240V, salida CC9V. Garantía de 1 año.	Chaco Internacional S.A.	Cumple
28	41111502-9997	Balanza analítica	Balanza de precisión analítica 220gr/01mg 220 v- Balanza analítica. Con carcasa completamente de metal, puertas de vidrio desmontables, calibración: externa con masa para calibración (incluir masa de referencia). Unidades de pesaje: g, mg, kilates. Con indicador de estabilidad. Tamaño de la carcasa: 20,0x32,3x31,0 cm. Fuente de poder: adaptador de alimentación de 115 o 220 VCA..Con manual de funcionamiento de preferencia en español. Garantía escrita mínima de tres (3) años al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía.	Chaco Internacional S.A.	Cumple

De las evaluaciones realizadas se puede concluir cuanto sigue:

Firma	Capacidad Legal	Cuadro Comparativo	Verificación de cumplimiento de SINARH y Función Pública	Análisis de Precios Ofertados	Capacidad Financiera	Capacidad Técnica	Experiencia	EE.TT.
CHACO INTERNACIONAL S.A.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

**8. Criterios de adjudicación**

En conformidad a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, de la Contratación de referencia, previa revisión de que el oferente: cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones, tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato, y presente el precio evaluado como el más bajo. El sistema de adjudicación de la presente contratación es por **Ítem**.

**9. Conclusiones y recomendaciones**

Conforme a los criterios mencionados anteriormente, surge la conclusión de recomendar la adjudicación de la Licitación por UGPI N° 009/2024, “ADQUISICIÓN DE INSUMOS, COMPUESTOS QUÍMICOS, EQUIPOS DE LABORATORIO, EQUIPOS INFORMATICOS Y HERRAMIENTAS - PROYECTO SERT23-9”, en la modalidad de Contrato Cerrado, por un monto total de guaraníes ochenta y dos millones cuatrocientos setenta mil (G. 82.470.000) para el Ejercicio Fiscal 2024. A continuación, se detalla la adjudicación recomendada:

- **CHACO INTERNACIONAL S.A.**, con RUC N° 80026564-5, por un monto total de guaraníes ochenta y dos millones cuatrocientos setenta mil (G. 82.470.000), de acuerdo al siguiente detalle:

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características
<b>INSUMOS</b>									
8	41121701-012	Tubo para PCR	Tubos ópticos de 0,1 mL para PCR en tiempo real, compatible con termociclador STEPONE PLUS. Perfil bajo.	Caja	Caja por 125 Tiras de 8	2	1.670.000	3.340.000	Marca: Applied Biosystems Fabricante: Termo Fisher Scientifics. Procedencia: Singapur/Estados Unidos de America



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
 INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2024  
 LICITACIÓN POR UGPI N° 009/2024

**“ADQUISICIÓN DE INSUMOS, COMPUESTOS QUÍMICOS, EQUIPOS DE LABORATORIO,  
 EQUIPOS INFORMATICOS Y HERRAMIENTAS - PROYECTO SERT23-9”**

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características
<b>INSUMOS</b>									
14	41121807-9984	Tapa para microtubos	Tapa óptica para tubo de PCR en tiras, compatible con termociclador STEPONE PLUS, Compatible con item	Caja	Caja por 300 tiras de 8	1	1.750.000	1.750.000	Marca: Applied Biosystems Fabricante: Thermo Fisher Scientifics. Procedencia: Singapur/Estados Unidos de America
<b>COMPUESTOS QUÍMICOS</b>									
19	41116130-9953	Medio de Cultivo Celular	Medio de cultivo celular medio basal EAGLE modificado por DULBECCO (DMEM) para ser usado en cultivo celular. Debe contener DMEM para que contenga L-glutamina 2 mM, 4,5 g/L de glucosa y rojo fenol. Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento mínimo de un 1 año. Caja con 10 sobres para preparar un 1 litro de medio	caja	Caja 10 sobres	1	670.000	670.000	Marca: Gibco Fabricante: Thermo Fisher Scientifics. Procedencia: Estados Unidos de America
<b>Equipos de Laboratorio</b>									
25	47101512-001	Agitador de Tubos	Agitador de tubos tipo Vortex, con un control preciso de la velocidad para mezclar o pulsar muestras de forma continua Pantalla digital de velocidad y tiempo. Modos continuo y táctil Rango de velocidad: de 200 a 3000 rpm con una precisión de la velocidad: $\pm 5\%$ rpm Ajuste rápido hasta rpm máximas: 3 segundos 1500 rpm (táctil) 6 segundos 3000 rpm (continuo) Tiempo ajustado: hasta 99 minutos, 2 modos de temporizador cuenta atrás o Temporizador: continuo. Con garantía de 1 año como mínimo.	Unidad	Unidad	4	10.980.000	43.920.000	Marca: MRC Fabricante: MRC Laboratory Equipment Procedencia: Israel
26	41102426-004	Baño maria para laboratorio	Baño de agua digital de laboratorio de como mínimo de 10 litros Rango de temperatura: hasta 80 grados C Uniformidad de temperatura: 0,2+- grados a 37 grados Celsius Controlador de temperatura digital +0,1 grados C Interior: acero inoxidable La cámara de acero inoxidable resistente a la corrosión Debe incluir tapa de acero inoxidable con forma de campana. Con tapa. Funciona a 220V 50Hz. Con garantía de 1 año como mínimo.	Unidad	Unidad	1	8.400.000	8.400.000	Marca: MRC Fabricante: MRC Laboratory Equipment Procedencia: Israel
27	41113630-008	PHmetro	PHmetro portátil con una pantalla LCD, 6,0 pulgadas. Función de reanudación automática de todos los ajustes a las opciones predeterminadas de fábrica. IP54 resistente al agua. Sistema de reconocimiento de calibración de 1 a 2. Compensación manual de temperatura Debe incluir un electrodo de pH y conductividad, además de buffers de calibración (PH 4.01, PH 7.00, PH 10.01. Además, debe incluir un soporte de electrodos ajustable en altura. Rango de pH 0,00 a 14,00 pH Resolución 0,01pH Precisión $\pm 0,01$ pH. Hasta dos puntos de calibración Rango de conductividad -1800 a 1800 mV Resolución 1 mV Precisión $\pm 0,1\%$ FS. Modo de lectura de medidas continuo Electrodo de pH BNC(Q9) Alimentación general Adaptador CA, entrada CA 100-240V, salida CC9V. Garantía de 1 año.	Unidad	Unidad	2	4.745.000	9.490.000	Marca: MRC Fabricante: MRC Laboratory Equipment Procedencia: Israel
28	41111502-9997	Balanza analítica	Balanza de precisión analítica 220gr/01mg 220 v- Balanza analítica. Con carcasa completamente de metal, puertas de vidrio desmontables, calibración: externa con masa para calibración (incluir masa de referencia). Unidades de pesaje: g, mg, kilates. Con indicador de estabilidad. Tamaño de la carcasa: 20,0x32,3x31,0 cm. Fuente de poder: adaptador de alimentación de 115 o 220 VCA. Con manual de funcionamiento de preferencia en español. Garantía escrita mínima de tres (3) años al momento de la entrega. Con representación en el país, servicio técnico autorizado con personal competente para el equipo proveído con provisión de repuestos por el tiempo mínimo igual a la duración de la garantía.	Unidad	Unidad	1	14.900.000	14.900.000	Marca: MRC Fabricante: MRC Laboratory Equipment Procedencia: Israel
<b>TOTAL</b>								<b>82.470.000</b>	

La recomendación del Comité se fundamenta en que la empresa mencionada:


- Ha presentado una oferta conveniente a los intereses de la Facultad.
- Ha cumplido con las condiciones legales estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado.
- Ha demostrado con los documentos presentados tener calificaciones y capacidad necesaria para ejecutar el contrato.
- La oferta se ajusta a las especificaciones técnicas y otros requerimientos, como ser la experiencia en la provisión de bienes de naturaleza similares al objeto de la Contratación.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 09/2024  
LICITACIÓN POR UGPI N° 009/2024

**“ADQUISICIÓN DE INSUMOS, COMPUESTOS QUÍMICOS, EQUIPOS DE LABORATORIO,  
EQUIPOS INFORMATICOS Y HERRAMIENTAS - PROYECTO SERT23-9”**

Es nuestro informe.


  
Investigador y/o Director  
Proyecto SERT23-9


  
Prof. Econ. César Bogado  
Director Financiero

  
Prof. QI Concepción Paiva  
Profesional para Adquisición de Reactivos

  
Lic. Fátima Cabañas  
Jefa de Contrataciones

  
C.P. Gabriela Scavone  
Jefa de Administración de Proyectos

  
Prof. Dra. Silvia Caballero  
Directora de Investigación

  
C.P. Gladys Caballero  
Directora Administrativa

  
Sr. Marcelo Vargas  
Profesional para Adquisición de Equipos

  
C.P. Marcelo Fernández  
Técnico de Contrataciones

  
Lic. Francisco Servín  
Director de la UGPI