Ministerio Público
República del Paraguay

**ACTA DE EVALUACIÓN DEL LLAMADO A LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2023 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO CROMATÓGRAFO GASEOSO DEL LABORATORIO FORENSE – AD REFERÉNDUM – CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL" – ID 421.540.**

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 08 días del mes de febrero de 2023, en la oficina de la Unidad Operativa de Contratación, ubicada en el 2° Piso del Bloque Administrativo, Financiero y de Apoyo, Sede Central del Ministerio Público, conforme al Decreto N° 2.992/19 por el cual se deroga el Decreto N° 21.909/03, se procede a realizar la evaluación de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 03/2023 "Mantenimiento y Reparación de Equipo Cromatógrafo Gaseoso del Laboratorio Forense – Ad Referéndum – Contrato Abierto Plurianual" – ID 421.540.

Por Resolución FGE N° 5831 de fecha 29 de diciembre de 2022, en su artículo 2° dispuso: "Designar", como miembros del Comité de Evaluación a los siguientes funcionarios:

- Ing. Agron. Luis Saucedo, Dirección de Centros Regionales.
- Lic. Javier Cameron, Dirección Administrativa.
- Lic. Juan Bogado, Dirección de Patrimonio.
- Carmita María Franco Riveros, encargada de la Sección de Toxicología – Laboratorio Forense.

## 1. Antecedentes

- Memorando N° 1555/2022 de fecha 28/10/2022 de la Dirección Administrativa Gabinete Técnico de Investigación, por medio de la cual se solicita el inicio del proceso, se remite las especificaciones técnicas y los precios referenciales.

- Nota FGE N° 254 de fecha 21/07/2022 al Ministerio de Hacienda con el objeto de remitir el Presupuesto Plurianual Institucional 2023 – 2025.

- Programa Anual de Contrataciones N° 421.540 de fecha 31/12/2022, por el monto de Gs. 270.000.000 (Guaranies doscientos setenta millones).

- Dictamen D.A.J N° 186/22 de fecha 16/12/2022 de la Asesoría Jurídica sobre la viabilidad del presente llamado.

- Resolución FGE N° 5830 de fecha 29/12/2022 por el cual se aprueba el pliego de bases y condiciones y se autoriza el llamado de referencia.



Lic. Javier Cameron Ruiz Diaz
Director Administrativo
Ministerio Público

C.P. Juan de la Cruz Bogado Armoa
Director de Patrimonio
Ministerio Público

Bq. Carmita M. Franco R.
Dpto. Químico Biológico
Dirección de Laboratorio Forense
Ministerio Público

Ing. Agr. Luis Carlos Saucedo
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

- Dictamen Técnico UOC N° 02/2023 de fecha 03/01/2023 *"Por el cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley N° 2051/03"*.

- Nota UOC N° 04/2023 de fecha 03/01/2023 de comunicación del llamado a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

- Nota UOC N° 05/2023 de fecha 03/01/2023 a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas a fin de justificar la utilización de la modalidad de Contrato Abierto.

- Justificación Técnica N° 04 de fecha 03/01/2023, en la cual emite el dictamen exponiendo las razones que impidieron la comunicación del llamado en el plazo planeado.

- Memorando N° 009/2023 de la Dirección Administrativa del Gabinete Técnico de Investigación, de fecha 05/01/2023, en la cual responde por la retención del llamado.

- Nota UOC N° 06/2023 de fecha 09/01/2023, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a fin de responder por la retención del llamado.

- Reporte de Publicación del Llamado de fecha 10/01/2023.

- El llamado cuenta con una Adenda publicada en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Para el referido llamado han sido invitadas a presentar ofertas, las siguientes firmas: ASM Paraguay S.A, Insumos y Productos Médicos S.A, Argón S.R.L, Shantal S.A y LCM S.A.

En virtud a que se han presentado 01 (una) oferta de la firma ASM PARAGUAY S.A y atendiendo a lo dispuesto en el Art. 30 de la Resolución Nº 483/21 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas; se recomendó ampliar la fecha de apertura del referido Llamado.

A través de la Adenda N° 01 de fecha 23/01/2023 se modificó el plazo de presentación para el día 01/02/2023 hasta las 09:00 hs y el Acto de Apertura para el día 01/02/2023 a las 09:15 hs.



Lic. Javier Carreron Ruiz Diaz
Director Administrativo
Ministerio Público

C.P. Juan de la Cruz Rosado Armoa
Director de Patrimonio
Ministerio Público

Bq. Carmita M. Franco R.
Dpto. Químico Biológico
Dirección de Laboratorio Forense
Ministerio Público

Ing. Agr. Luis Carlos Saucedo
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

**ACTA DE EVALUACIÓN DEL LLAMADO A LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2023 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO CROMATÓGRAFO GASEOSO DEL LABORATORIO FORENSE – AD REFERÉNDUM – CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL" – ID 421.540.**

## 2. Acto de Apertura de Ofertas

El acto se realizó en las oficinas de la Unidad Operativa de Contrataciones del Ministerio Público, el 01 de febrero de 2023, conforme al siguiente detalle:

| ORDEN | OFERENTE | MONTO TOTAL OFERTADO |
|---|---|---|
| 1 | **ASM PARAGUAY S.A.** | **Gs. 293.290.271** |

### 2.1 Observaciones en el Acto de Aperturas:

Sin Observaciones.

## 3. Verificación de los Documentos Sustanciales:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación de la oferta respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art. 61° del Decreto N° 2992/19 y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

| N° | OFERENTES | Formulario de Oferta y la lista de precios generados electrónicamente debidamente llenados y firmados. | Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida. | Oferente Individual Persona Jurídica.<br><br>>Documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica<br>> Documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer a la empresa. | Constancia del SIPE<br><br>(en caso de corresponder) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **ASM PARAGUAY S.A.** | Presenta. Folio 01 a 04. **CUMPLE.** | Póliza emitida por Royal Seguros N° 1508006277 Requerido: G. 13.500.000. Presentado: G. 15.000.000 Vigencia: desde | Activo en el SIPE. Folio 10. Presenta Acta de Asamblea. Folio 17 a 20. **CUMPLE.** | N° 1.729.686 |



Bq. Carmita M. Franco R.
Dpto. Químico Biológico
Dirección de Laboratorio Forense
Ministerio Público

Lic. Javier Cándido Ruiz Díaz
Director Administrativo
Ministerio Público

C.P. Juan de la Cruz Rosado Armoa

Ing. Agr. Luis Carlos Saucedo
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 23/01/2023 hasta 31/07/2023. Folio 06 a 08. **CUMPLE.** | | |

Las firmas oferentes participantes cumplen con la presentación de toda la documentación sustancial requerida.

## 4. Verificación de Conformidad a la Resolución DNCP N° 849/15.

A fin de complementar la información proporcionada en la declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en los incisos a) y b) del art. 40 de la Ley 2051/03, el Comité de Evaluación ha verificado a través de la base de datos del SINARH si los oferentes y/o representantes se hallan comprendidos en los presupuestos de los incisos a) y b), de acuerdo al siguiente detalle:

| EMPRESA | Propietarios, accionistas, representante/s legal/es y/o firmantes de la oferta | C.I N° | Carácter de Representación | Registro en SINARH Verificado en: www.documentos.gov.py |
|---|---|---|---|---|
| ASM PARAGUAY S.A. | Alejandro Secco Mullin | 8.558.109 | Presidente | No registra datos Según Constancia N° 4.101.657 |
| | Diego Secco Basile | 8.589.006 | Vicepresidente | No registra datos Según Constancia N° 4.101.662 |

De acuerdo al análisis realizado para determinar si los miembros de las sociedades y/o representantes de la firma oferente se hallan comprendidos en los presupuestos de los incisos a) y/o b) del art. 40 de la Ley 2051/03, se pudo constatar que no figuran actualmente en la base de datos del SINARH, como funcionarios públicos activos. Se deja constancia, de que se ha verificado las documentaciones de los proveedores a través del SIPE y se ha comprobado que corresponden a los indicados en la constancia presentada. Además, se verificó en el Registro de Inhabilitados del portal de la DNCP y se comprobó que las mismas no se encuentran inhabilitadas para presentar ofertas.

Lic. Javier [illegible] Ruiz Diaz
Dirección Administrativa
Ministerio Público

C.P. Juan de la Cruz Bogado Armoa
Director de Patrimonio
Ministerio Público

Bq. Carmita M. Franco R.
Dpto. Químico Biológico
Dirección de Laboratorio Forense
Ministerio Público

Ing. Agr. Luis Carlos Saucedo
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

## 5. Cuadro Precios Ofertados.

| **MANT. Y REPARACION DEL EQUIPO CROMATOGRAFO GASEOSO DEL LAB. FORENSE, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 135.000.000 Máximo: 270.000.000** | | | |
|---|---|---|---|
| **OFERENTE** | **Precio Referencial** | **Total Ofertado** | **Variación %** |
| ASM PARAGUAY S.A. | 281.317.388 | 293.290.271 | 4,26 |

## 6. Margen de Preferencia.

Al ser un solo oferente la aplicación del margen de preferencia resulta inoficiosa.

## 7. Análisis de Precios Ofertados

Luego del análisis de los precios ofertados con respecto a los costos referenciales y en atención a lo establecido en la Resolución DNCP N° 411/2018 en su artículo 5°, se visualiza que algunos precios ofertados por los oferentes en competencia, se hallan fuera de los parámetros establecidos, motivo por el cual se procede a solicitar el desglose de precios conforme el siguiente detalle:

- A la firma **ASM PARAGUAY S.A**, por Nota N° 01 de fecha 02/02/2023, remitida vía correo electrónico declarado, en fecha 02/02/2023, con fecha límite de contestación al 06/02/2023 hasta las 13:00 hs, la composición de precios del siguiente ítem:

| Ítem | Precio Referencial | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Variación % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | **Servicio de reparación y mantenimiento de equipos de laboratorio - MANTENIMIENTO CORRECTIVO** | | | | | | |
| 3.7 | 28.620.900 | Baño ultrasonido, con timer mecánico y calentamiento. Capacidad mínima de 1,8 L. | Unidad | EVENTO | 1 | 37.387.800 | 37.837.800 | 32,20 |

Bq. Carmita M. Franco R.
Dpto. Químico Biológico
Dirección de Laboratorio Forense
Ministerio Público

Lic. Javier [illegible] Ruiz Diaz
Ministerio Público

C.P. Juan de la Cruz Bogado Armoa
Dirección de Patrimonio
Ministerio Público

Ing. Agr. Luis Carlos Saucedo
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

**Respuesta:** Dentro del plazo establecido, la firma **ASM PARAGUAY S.A**, a través de nota dirigida al Comité, presenta la composición de precios con los siguientes parámetros: Costo Baño Ultrasonido FOB, Gastos de Importación y Nacionalización, Gastos Administrativos (2%), Gastos Comerciales (2%), Gastos Financieros (3.60%), Otros Gastos, Precio de Venta, IVA, Ganancia Bruta 25%

**Conclusión:** El Comité acepta el desglose de precio presentado por la firma en cuestión. Por tanto, pasa al siguiente punto de evaluación.

## 8. Solicitud de Aclaración.

- Por Nota N° 01/2023 de fecha 02/02/2023, remitida vía correo electrónico declarado, en fecha 02/02/2023, con fecha límite de contestación al 06/02/2023 hasta las 13:00 hs, se solicita a la firma **ASM PARAGUAY S.A,** la presentación de los siguientes documentos:

1. Patente Comercial, donde **se constate el pago del mismo.**
2. Fotocopia autenticado del formulario de impuesto a la renta de los años 2019 y 2020.
3. Copia de facturaciones y/o recepciones finales, **acompañado de los documentos respaldatorios que avalen el cumplimiento de los mismos (constancias y/o informes y/o remisiones en caso de facturas de créditos y/o actas de recepción).**
4. **Copia Autenticada por escribanía pública** de los certificados de capacitación de los profesionales designados.

**Respuesta:** dentro del plazo establecido la firma ASM PARAGUAY S.A, responde lo solicitado presentando lo siguiente:

1. Copia Autenticada de la patente municipal, acompañado del comprobante de pago.
2. Copia Autenticada del formulario del impuesto a la renta de los años 2019 y 2020.
3. Copia de facturaciones demostrando su experiencia en el rubro.

Bq. Carmita M. Franco R.
Dpto. Químico Biológico
Dirección de Laboratorio Forense
Ministerio Público

Lic. Javier Ramiro Ruiz Díaz
Director Administrativo
Ministerio Público

C.P. Juan de la Cruz Bogado Armoa
Director de Patrimonio
Ministerio Público

Ing. Agr. Luis Carlos Saucedo
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

4. Copia Autenticada de los certificados de capacitación del técnico asignado.

**Conclusión:** la firma ASM PARAGUAY S.A, presenta en tiempo y forma toda la documentación solicitada por el Comité de Evaluación. Por tanto pasa al siguiente punto de evaluación.

## 9. Verificación de los documentos formales.

A continuación, de conformidad a lo establecido en el artículo 63: "*Método de Evaluación*" del Decreto 2992/19, se procede a verificar en detalle el cumplimiento de los demás requisitos previstos en el Pliego de Bases y Condiciones, a la oferta económica más conveniente en competencia.

| **Requisitos Documentales para la evaluación de las condiciones de participación** | **ASM PARAGUAY S.A.** |
|---|---|
| Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. | Presenta. Folio 12. **Cumple.** |
| Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar | No aplica |
| Declaración Jurada de Miembros, de conformidad al formulario estándar Sección Formularios. | Presenta. Folio 11. **Cumple** |
| Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura. | Presenta. Folio 14. **Cumple.** |
| Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. | Presenta. Documento Solicitado por Nota N° 01. **Cumple.** |
| **Documentos Legales. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas** | |
| Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. | Activo en el SIPE. Constancia N° 1.729.686 Folio 10. **Cumple** |
| Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. | Activo en el SIPE. Constancia N° 1.729.686 Folio 10. **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 | Presenta. Folio 17 a 20. **Cumple.** |



Bq. Carmita M. Franco R.
Dpto. Químico Biológico
Dirección de Laboratorio Forense
Ministerio Público

Lic. Javier Damián Ruiz Díaz
Director Administrativo
Ministerio Público

C.P. Juan de la Cruz Bogado Armoa
Director de Patrimonio
Ministerio Público

Ing. Agr. Luis Carlos Saucedo
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

| | |
|---|---|
| que esté inscripto en el Registro o 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. | |
| **Capacidad Financiera.** | |
| Fotocopia Autenticada del Balance General y Estado de Resultados, de los 3 (tres) últimos ejercicios 2019, 2020 y 2021, para contribuyentes del IRACIS, acompañado del formulario de impuesto a la renta. | Presenta Balances. Folio 41 a 68. Presenta Formularios de renta 2019 y 2020, solicitado por nota N° 1. **Cumple.** |
| **Experiencia Requerida.** | |
| Copia simple de contratos ejecutados satisfactoriamente y/o comprobantes legales con instituciones públicas y/o privadas del servicio de mantenimiento y reparación de Equipos de laboratorio, acompañado de los documentos respaldatorios que avalen el cumplimiento de los mismos (Constancias y/o informes y/o remisiones en caso de Facturas de créditos y/o Actas de Recepción). Podrán presentarse la cantidad de documentos que fueren necesarios, y que la sumatoria alcance como mínimo el 50% del monto máximo ofertado, siempre y cuando hayan sido formalizados dentro del periodo comprendido entre los años 2.018, 2.019, 2.020 y 2021. | Presenta. Documento solicitado por Nota N° 1. **Cumple.** |
| **Capacidad Técnica.** | |
| Adjuntar Curriculum Vitae del Personal solicitado acompañado de las copias autenticadas por Escribanía Pública de los certificados de capacitación de los profesionales designados | Presenta. Documento Solicitado por Nota N° 1. **Cumple** |
| **Otros criterios que la convocante requiera.** | |
| Declaración Jurada del oferente y/o Constancia emitida por la entidad bancaria de poseer una cuenta corriente y/o caja de ahorro vigente en bancos de plaza dentro del territorio nacional, conforme lo establece el Decreto Nº 10.340/2007. | Presenta. Folio 103. **Cumple.** |
| Declaración Jurada de cumplimiento de las Especificaciones técnicas. | Presenta. Folio 104. **Cumple** |

**10. Ratios**

Lic. Justo Cristaldo Ruiz Díaz
Director Administrativo
Ministerio Público

C.P. Juan de la Cruz Bogado Armoa
Director de Patrimonio
Ministerio Público

Bq. Carmita M. Franco R.
Dpto. Químico Biológico
Dirección de Laboratorio Forense
Ministerio Público

Ing. Agr. Luis Carlos Saucedo
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

**ACTA DE EVALUACIÓN DEL LLAMADO A LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2023 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO CROMATÓGRAFO GASEOSO DEL LABORATORIO FORENSE – AD REFERÉNDUM – CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL" – ID 421.540.**

| ASM PARAGUAY S.A | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *CONCEPTO* | *FORMULA* | *2.019* | *2020* | *2021* | *TOTAL DE LOS 3 ULTIMOS AÑOS* | *PROMEDIO DE LOS 3 AÑOS* | *RESULTADO* |
| *RATIOS DE LIQUIDEZ* | *Activo corriente* | *380.137.027* | *4.316.467.872* | *7.544.107.596* | *12.240.712.495* | *4.080.237.498* | *CUMPLE* |
| | *Pasivo corriente* | *13.221.750* | *2.547.684.123* | *5.275.771.566* | *7.836.677.439* | *2.612.225.813* | |
| | *Activo corriente / Pasivo corriente* | | | | | *1,56* | |
| RESULTADO: Deberá ser igual o mayor que 1, promedio de los 3 años | | | | | | | |
| *CONCEPTO* | *FORMULA* | *2.019* | *2020* | *2021* | *TOTAL DE LOS 3 ULTIMOS AÑOS* | *TOTAL DE LOS 3 ULTIMOS AÑOS* | *RESULTADO* |
| *ENDEUDAMIENTO* | *Pasivo total* | *13.221.750* | *2.547.684.123* | *5.275.771.566* | *7.836.677.439* | *2.612.225.813* | *CUMPLE* |
| | *Activo total* | *430.758.401* | *4.378.495.955* | *7.795.305.526* | *12.604.559.882* | *4.201.519.961* | |
| | *Pasivo total / Activo total* | | | | | *0,62* | |
| ***RESULTADO: No deberá ser mayor a 0,80 promedio de los 3 años*** | | | | | | | |
| *CONCEPTO* | *FORMULA* | *2.019* | *2020* | *2021* | *TOTAL DE LOS 3 ULTIMOS AÑOS* | *PROMEDIO DE LOS 3 AÑOS* | *RESULTADO* |
| *RENTABILIDAD* | *Utilidad Neta* | *-82.463.349* | *940.691.146* | *688.722.127* | *1.546.949.924* | *515.649.975* | *CUMPLE* |
| | *Capital* | *500.000.000* | *500.000.000* | *500.000.000* | *1.500.000.000* | *500.000.000* | |
| | | | | | | *1,03* | |
| *NO DEBERA SER NEGATIVO* | | | | | | | |

El oferente **Cumple** con los ratios solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones.

## 11. Recomendación

**POR TANTO**, conforme a los principios de economía y eficiencia, transparencia y publicidad, igualdad y libre competencia establecidos en el Art. 4° de la Ley N° 2051/03



Bq. Carmita M. Franco R.
Dpto. Químico Biológico
Dirección de Laboratorio Forense
Ministerio Público

Lic. Javier Cameron Ruiz Díaz
Director Administrativo
Ministerio Público

C.P. Juan de la Cruz Bogado Armoa
Director de Patrimonio
Ministerio Público

Ing. Agr. Luis Carlos Saucedo
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

"De Contrataciones Públicas" y los Criterios de Evaluación y Calificación estipulados en el Pliego de Bases y Condiciones, y amparados en el Art. 28 "Adjudicación" de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, el Decreto Reglamentario Nº 2992/19 y demás disposiciones legales vigentes, este comité de evaluación **RECOMIENDA A LA SEÑORA FISCAL GENERAL DEL ESTADO, SALVO MEJOR PARECER**:

**ADJUDICAR** la presente Licitación por Concurso de Ofertas N° 03/2023 **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO CROMATÓGRAFO GASEOSO DEL LABORATORIO FORENSE – CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" – ID 421.540**, a la firma **ASM PARAGUAY S.A**,en razón de que la misma cumple con todos los requisitos legales, técnicos, financieros solicitados en el PBC, por un monto máximo de Gs. 270.000.000 y monto mínimo de Gs. 135.000.000, según su oferta presentada, por el monto total unitario de Gs. 293.290.271 (guaraníes doscientos noventa y tres millones doscientos noventa mil doscientos setenta y uno), de acuerdo al siguiente detalle:

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **Servicio de reparación y mantenimiento de equipos de laboratorio - MANTENIMIENTO PREVENTIVO INICIAL** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **66.162.781** | **66.162.781** |
| 1.1 | Septa de bajo sangrado | Unidad | EVENTO | 1 | 1.777.910 | 1.777.910 |
| 1.2 | Liner uso modo Split, c/baja caída de P, c/lana de vidrio desactivada | Unidad | EVENTO | 1 | 947.184 | 947.184 |
| 1.3 | Arandela de fluorocarbono antiadherente | Unidad | EVENTO | 1 | 341.607 | 341.607 |
| 1.4 | Sello dorado del liner, con arandela | Unidad | EVENTO | 1 | 1.455.300 | 1.455.300 |
| 1.5 | Trampa en línea de venteo de split, cartucho simple | Unidad | EVENTO | 1 | 2.187.360 | 2.187.360 |
| 1.6 | Ferrules de Vespel/grafito de 0.4 mm di para columnas con DI ? 0.25 mm, 10/pk | Unidad | EVENTO | 1 | 1.366.429 | 1.366.429 |
| 1.7 | Ferrules de Vespel/grafito de 0.4 mm di para interfase | Unidad | EVENTO | 1 | 1.552.760 | 1.552.760 |
| 1.8 | Tuercas para columna universal, 2/paq. | Unidad | EVENTO | 1 | 659.923 | 659.923 |
| 1.9 | Tuerca de columna para interfase del MSD | Unidad | EVENTO | 1 | 599.760 | 599.760 |
| 1.10 | Trampa para Helio, conexiones 1/8? | Unidad | EVENTO | 1 | 7.383.374 | 7.383.374 |
| 1.11 | Guantes de nylon, sin pelusas, tamaño L. | Unidad | EVENTO | 1 | 403.718 | 403.718 |
| 1.12 | Papel abrasivo | Unidad | EVENTO | 1 | 683.214 | 683.214 |
| 1.13 | Paños sin pelusas | Unidad | EVENTO | 1 | 1.436.303 | 1.436.303 |
| 1.14 | Bastoncillos de algodón | Unidad | EVENTO | 1 | 248.442 | 248.442 |
| 1.15 | Agilent Vacuum Fluid 45 Platinum, 1Qt. | Unidad | EVENTO | 1 | 1.560.524 | 1.560.524 |



Bq. Carmita M. Franco R.
Dpto. Químico Biológico
Dirección de Laboratorio Forense
Ministerio Público

Lic. Javier Cameron Ruiz Diaz
Director Administrativo
Ministerio Público

C.P. Juan de la Cruz Bogado Armoa
Dpto. de Patrimonio
Ministerio Público

Ing. Agr. Luis Carlos Saucedo
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

**ACTA DE EVALUACIÓN DEL LLAMADO A LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2023 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO CROMATÓGRAFO GASEOSO DEL LABORATORIO FORENSE – AD REFERÉNDUM – CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL" – ID 421.540.**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.16 | Filtro de aceite, para bomba periférica | Unidad | EVENTO | 1 | 9.719.640 | 9.719.640 |
| 1.17 | Filamentos para EI, alta temperatura (2 Filamentos) | Unidad | EVENTO | 1 | 10.742.760 | 10.742.760 |
| 1.18 | Aislador del repeller | Unidad | EVENTO | 1 | 4.013.100 | 4.013.100 |
| 1.19 | Fluido para bomba difusora | Unidad | EVENTO | 1 | 3.027.882 | 3.027.882 |
| 1.20 | Jeringa para muestreador automático | Unidad | EVENTO | 1 | 5.620.991 | 5.620.991 |
| 1.21 | Servicio de Mantenimiento Preventivo Inicial de un Cromatógrafo de Gases con Detector de Masas Agilent GC/MS 7890A/5975VL. | Unidad | EVENTO | 1 | 10.434.600 | 10.434.600 |
| **2** | **Servicio de reparación y mantenimiento de equipos de laboratorio- MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL (ESTÁNDAR)** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **35.396.582** | **35.396.582** |
| 2.1 | Liner uso modo split, c/baja caída de P, c/lana de vidrio desactivada | Unidad | EVENTO | 1 | 947.184 | 947.184 |
| 2.2 | Sello dorado del liner, con arandela | Unidad | EVENTO | 1 | 1.455.300 | 1.455.300 |
| 2.3 | Trampa en línea de venteo de split, cartucho simple | Unidad | EVENTO | 1 | 2.187.360 | 2.187.360 |
| 2.4 | Tuerca de columna para interfase del MSD | Unidad | EVENTO | 1 | 599.760 | 599.760 |
| 2.5 | Trampa para Helio, conexiones 1/8? | Unidad | EVENTO | 1 | 7.383.374 | 7.383.374 |
| 2.6 | Guantes de nylon, sin pelusas, tamaño L. | Unidad | EVENTO | 1 | 403.718 | 403.718 |
| 2.7 | Filamentos para EI, alta temperatura | Unidad | EVENTO | 1 | 5.371.380 | 5.371.380 |
| 2.8 | Aislador del repeller | Unidad | EVENTO | 1 | 4.013.100 | 4.013.100 |
| 2.9 | Fluido para bomba difusora | Unidad | EVENTO | 1 | 3.027.882 | 3.027.882 |
| 2.10 | Agilent Vacuum Fluid 45 Platinum, 1Qt. | Unidad | EVENTO | 1 | 1.560.524 | 1.560.524 |
| 2.11 | Servicio de Mantenimiento Preventivo Anual de un Cromatógrafo de Gases con Detector de Masas Agilent GC/MS 7890A/5975VL. | Unidad | EVENTO | 1 | 8.447.000 | 8.447.000 |
| **3** | **Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - MANTENIMIENTO CORRECTIVO** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **191.280.908** | **191.280.908** |
| 3.1 | Electromultiplicador para MSD 597x triple eje | Unidad | EVENTO | 1 | 63.839.160 | 63.839.160 |
| 3.2 | Mano de obra por cambio de Electromultiplicador (3 mano de obra). | Unidad | EVENTO | 1 | 2.086.950 | 2.086.950 |
| 3.3 | Aislador de lentes, 597X MSD | Unidad | EVENTO | 1 | 14.438.340 | 14.438.340 |
| 3.4 | Mano de obra por cambio de Aislador de lentes ( 3 mano de obra). | Unidad | EVENTO | 1 | 2.086.950 | 2.086.950 |
| 3.5 | Arandela de fluorocarbono negro, para tapa del analizador | Unidad | EVENTO | 1 | 2.160.900 | 2.160.900 |
| 3.6 | Mano de obra por cambio de Arandela de fluorocarbono negro (3 mano de obra). | Unidad | EVENTO | 1 | 2.086.950 | 2.086.950 |
| 3.7 | Baño ultrasonido,con timer mecánico y calentamiento. Capacidad mínima de 1,8 L. | Unidad | EVENTO | 1 | 37.387.800 | 37.387.800 |
| 3.8 | Mano de obra por cambio de Baño ultrasonido | Unidad | EVENTO | 1 | 695.650 | 695.650 |
| 3.9 | Columna HP-5MS Ultra Indert 30m, 0.25m, 0.25 um. | Unidad | EVENTO | 1 | 10.847.938 | 10.847.938 |
| 3.10 | Mano de obra por cambio de Columna HP-5MS ( 2 mano de obra). | Unidad | EVENTO | 1 | 1.391.300 | 1.391.300 |
| 3.11 | Filamentos para EI, alta temperatura | Unidad | EVENTO | 1 | 5.371.380 | 5.371.380 |
| 3.12 | Mano de obra por cambio de Filamentos para EI ( 2 mano de obra). | Unidad | EVENTO | 1 | 1.391.300 | 1.391.300 |



Bq. Carmita M. Franco R.
Dpto. Químico Biológico
Dirección de Laboratorio Forense
Ministerio Público

Lic. Javier Cameron Ruiz Diaz
Director Administrativo
Ministerio Público

C.P. Juan de la Cruz Bogado Armoa
Director de Patrimonio
Ministerio Público

Ing. Agr. Luis Carlos Saucedo
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

Ministerio Público
República del Paraguay

**ACTA DE EVALUACIÓN DEL LLAMADO A LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2023 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO CROMATÓGRAFO GASEOSO DEL LABORATORIO FORENSE – AD REFERÉNDUM – CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL" – ID 421.540.**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.13 | Repeller | Unidad | EVENTO | 1 | 33.048.540 | 33.048.540 |
| 3.14 | Mano de obra por cambio de Repeller ( 3 mano de obra). | Unidad | EVENTO | 1 | 2.086.950 | 2.086.950 |
| 3.15 | Aislador de repeller | Unidad | EVENTO | 1 | 4.013.100 | 4.013.100 |
| 3.16 | Mano de obra por cambio de Aislador de Repeller ( 3 mano de obra). | Unidad | EVENTO | 1 | 2.086.950 | 2.086.950 |
| 3.17 | Asistencia Técnica: Consiste en diagnosticar y resolver problemas de los equipos y a la vez responder a consultas generales sobre su uso. Este servicio regira por tiempo de horas de trabajo. | Hora | EVENTO | 1 | 695.650 | 695.650 |
| 3.18 | Mano de obra por Limpieza de fuente de iones de Detector de Masas Agilent 5975VL. | Unidad | EVENTO | 1 | 5.565.100 | 5.565.100 |
| **Precio Total** | | | | | | **293.290.271** |

Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N°: sujeto a la emisión correspondiente.

**Es nuestro Informe.-**

Ing. Agron. Luis Saucedo
Director Centro Regionales

Ing. Agr. Luis Carlos Saucedo
Director de Centros Regionales
Ministerio Público

Lic. Javier Cameron
Director Administrativo

Lic. Javier Cameron Ruiz Diaz
Director Administrativo
Ministerio Público

Lic. Juan Bogado
Director de Patrimonio

C.P. Juan de la Cruz Bogado Armoa
Director de Patrimonio
Ministerio Público

Bioq. Carmita María Franco Riveros
Encargada Sección Toxicología –
Laboratorio Forense

Bq. Carmita M. Franco R.
Dpto. Químico Biológico
Dirección de Laboratorio Forense
Ministerio Público