SOLUCIONES INDUSTRIALES

**OFERTA COMERCIAL** **C-1-2614-1**

**GAMAG SAS**
**NIT: 901.284.109-0**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Señor(es): | SENA-CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN | Fecha: | lunes, 23 de febrero de 2026 |
| Contacto: | CIRA DE LA HOZ | Nit: | 899.999.034-1 |
| Direccion Oficina: | CALLE 3E-27C-112 | Ciudad: | BARRANQUILLA |
| Direccion de Proyecto: | CALLE 3E-27C-112 | Telefono : | |

| ITEM | DESCRIPCION PRODUCTO | UNIDADES | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Paño Reutilizable Wypall x70 Plus 28X41.5cm 88 Unidades Blanco | 6 | $ 98.000 | $ 588.000 |
| 2 | Punzón con protección 3/4 x 12 pulgadas pro E891235 | 1 | $ 22.500 | $ 22.500 |
| 3 | PILA LS14250 SAFT 1/2AA 3.6V SIN AXIAL | 5 | $ 75.215 | $ 376.075 |
| 4 | Baterias AA Pack Tarjeta Alcalina Aax6 + Aaax4 Varta. Voltaje nominal 1.5V | 3 | $ 39.400 | $ 118.200 |
| 5 | Pila Bateria Alcalina Max AAA X 6 Unidades Energizer | 3 | $ 31.000 | $ 93.000 |
| 6 | Bisturí de papelería 18 mm | 2 | $ 22.000 | $ 44.000 |
| 7 | Limpiador de aire comprimido seco, Aerosol 400 ml para limpieza de dispositivos electrónicos | 5 | $ 46.000 | $ 230.000 |
| 8 | [00010220] PCK OF 10 CUT OFF WHEELS S Ø 300 x 2 x 32 MM | 2 | $ 2.829.000 | $ 5.658.000 |
| 9 | Paño de Pulido SUPRA para pulidora metalográfica minitech 233 BOX OF 5 POLISHING CLOTHS Ø 200 MM SUPRA BOX OF 5 POLISHING CLOTHS Ø 200 MM SUPRA | 1 | $ 1.025.000 | $ 1.025.000 |
| 10 | Patrón de dureza Rockwell C. Patrón < 35 HRC, con certificado de calibración ISO/IEC 17025:2017 | 1 | $ 2.130.000 | $ 2.130.000 |
| 11 | Patrón de dureza Rockwell C. Patrón ≥ 35 HRC y < 60 HRC, con certificado de calibración ISO/IEC 17025:2017 | 1 | $ 2.130.000 | $ 2.130.000 |
| 12 | Patrón de dureza Rockwell C. Patrón ≥ 60 HRC, con certificado de calibración ISO/IEC 17025:2017 | 1 | $ 2.130.000 | $ 2.130.000 |
| 13 | Materiales de referencia certificado tracción Materiales metálicos. ZFd-12 Muestras planas Espesor: 12-15 mm, ancho: 25 mm, según tabla D.2, EN ISO 6892-1. Rm = 650 MPa, A = 20 %, paquete de 6 muestras. Con certificado ISO 17034:2017. | 1 | $ 2.935.714 | $ 2.935.714 |
| 14 | Materiales de referencia tracción Barras corrugadas. Ítem de Ensayo Varillas de Acero 3/4 de Pulgada (Paquete x 10 Und) | 1 | $ 3.242.000 | $ 3.242.000 |
| 15 | Cinta de emascarar x rollo de 40 m x 24 mm | 2 | $ 13.800 | $ 27.600 |
| 16 | Cinta de emascarar x rollo de 50 m x 24 mm | 1 | $ 24.900 | $ 24.900 |
| 17 | Rollo de Vinipel (Embalaje) de 500 m x 15 cm | 2 | $ 16.500 | $ 33.000 |
| 18 | Desengrasante industrial x 1 galon | 1 | $ 45.000 | $ 45.000 |
| 19 | Caja x 12 Marcador permanente punta delgada. | 1 | $ 57.000 | $ 57.000 |
| 20 | Caja x 12 Lapiz corrector tinta blanca | 1 | $ 94.700 | $ 94.700 |
| 21 | Paquete x 12 pares Guante Multiflex Nylon Nitrilo Foam Blue Talla L | 1 | $ 160.000 | $ 160.000 |
| 22 | Limpiador Electrónico Contact Cleaner botella x 430 mL | 1 | $ 112.000 | $ 112.000 |
| 23 | Algondón en motas bolsa x 500 gr | 2 | $ 33.000 | $ 66.000 |
| 24 | Phenolic Powder Mounting Resin (Black), CM-2001B X 5 LIBRAS | 1 | $ 290.000 | $ 290.000 |
| 25 | Conductive Compression Mounting Resin (Graphite), CONDUCTO 2 FRASCOS X 1 LIBRA | 1 | $ 390.000 | $ 390.000 |
| 26 | Resina acrílica de montaje en caliente con masilla de hierro. Termoplástico. ConduFast, x 1 kg | 1 | $ 1.413.000 | $ 1.413.000 |
| 27 | SK Kit para inspección por líquido penetrante visible removible con solvente | 1 | $ 480.000 | $ 480.000 |
| 28 | 1 L Suspensión de oxido de aluminio<br>No.2 (24H) 0,3 µ<br>Grinding suspension Alumina Alpha | 1 | $ 1.198.000 | $ 1.198.000 |
| 29 | Filamento de tungsteno para micorscopio electrónico de barrido Marcha Hitachi Modelo SU3500 caja x 10 unidades | 1 | $ 8.300.000 | $ 8.300.000 |
| 30 | Juego Herramientas 120 Piezas Multiencastre de 1/4", 38", 1/2" Métrico Stanley | 1 | $ 1.110.000 | $ 1.110.000 |
| 31 | Gafas de Seguridad Transparentes Con Cuerpo Tradicional | 2 | $ 33.000 | $ 66.000 |
| 32 | Refrigero-lubricante Sintético Fluid green X GALÓN | 2 | $ 145.000 | $ 290.000 |

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | $ 34.879.689 |
| IVA 19% | $ 6.627.141 |
| **TOTAL** | **$ 41.506.830** |

## CONDICIONES COMERCIALES:

| | |
|---|---|
| **1. FORMA DE PAGO:** | Contado |
| **2. VIGENCIA DE LOS PRECIOS** | 30 días |
| **3. VALIDEZ DE LA OFERTA** | 30 días |
| **4. DIAS DE ENTREGA:** | 30 días |
| **7. CONDICIONES DE ENTREGA:** | EN SUS INSTALACIONES |

**LA TRANSFERENCIA SE DEBE. REALIZAR DIRECTAMENTE A NOMBRE DE GAMAG SAS:**
**NIT 901.284.109-0**

**CUENTA AUTORIZADA PARA DEPOSITO: CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBIA NUMERO 77300032829 A NOMBRE DE GAMAG SAS**

"La información contenida en la presente cotización y la que resulte de las negociaciones adelantadas en desarrollo de la misma y del negocio que eventualmente se perfeccione, sea verbal o escrita, es de carácter confidencial y reservado. Esta información, no puede ser revelada ni divulgada, directa o indirectamente sin la autorización expresa de GAMAG SAS, so pena de incurrir en las sanciones previstas en la ley"

**Cordialmente,**

Rosario Trujillo Camacho
**REPRESENTANTE COMERCIAL**
**3105807473**

# PROPUESTA COMERCIAL

# ELEMENTOS LABORATORIOS DE ENSAYOS Y METROLOGÍA

**REFERENCIA: 2002026-1**
**FECHA 20.02.2026**

Por medio de la presente enviamos la siguiente propuesta para su consideración**.**

## OBJETO Y ALCANCE

- Presentar oferta económica para el suministro de materiales de laboratorio, consumibles técnicos, patrones certificados y herramientas especializadas. a la organización *LABORATORIOS DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS DEL CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN.*

## PRESENTACION DE LA EMPRESA

**Gestión y Desarrollo Sostenible SAS**, es una organización orientada a la gestión sostenible, que presta servicios de suministro equipos mediciones, consultoría en: sostenibilidad, sistemas de gestión y responsabilidad social; aplicamos normas y modelos de gestión internacionales facilitando el desarrollo y asegurando la competitividad de las empresas, siendo nuestros pilares los componentes económicos, sociales y ambientales. Contamos con un equipo humano altamente competente, comprometidos con la satisfacción de nuestros clientes.

Nuestra empresa cuenta con experiencia en todo lo relacionado con la sostenibilidad, alguna de nuestras consultorías incluye:

1. Elaboración de informe de sostenibilidad para el pacto global de las naciones unidas de las organizaciones REFICAR Y SERPORT S.A.S.
   https://s3-us-west-2.amazonaws.com/ungc-production/attachments/cop_2018/464965/original/COP_2017_Refineria_de_Cartagena_-_Reficar.pdf?1530193857

   https://s3-us-west-2.amazonaws.com/ungc-production/attachments/cop_2020/483836/original/Informe_de_Sostenibilidad_2019.pdf?1583525669

2. Asesoría en la implementación de la norma ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, 45001:2018, para la organización MER Ingeniería y Servicios, IMERC, IngCons, Knovel Pharma, Vymec, Grupo Viajeros, IngCons, Rehabiductos, SIIR, entre otros.
3. Auditoría Interna a los Sistemas de Gestión de más de 50 organizaciones.
4. Realización de mediciones higiénicas y ambientales a más de 200 empresas.
5. Outsourcing de sistemas de gestión para las organizaciones Knovel Pharma, Vymec, IMERC, Carlos Jara SAS, Lava Enterprise, entre otros.

## RESUMEN DE NUESTROS CLIENTES









# COSTOS

| Item | Descripcion | Unidad de medida | Cantidad | Valor unitario | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Paño Reutilizable Wypall x70 Plus 28X41.5cm 88 Unidades Blanco | Rollo | 6 | $ 87.135 | $ 522.810 |
| 2 | Punzón con protección 3/4 x 12 pulgadas pro E891235 | Und | 1 | $ 134.862 | $ 134.862 |
| 3 | PILA LS14250 SAFT 1/2AA 3.6V SIN AXIAL | Und | 5 | $ 93.364 | $ 466.820 |
| 4 | Baterías AA Pack Tarjeta Alcalina Aax6 + Aaax4 Voltaje nominal 1.5 V | Paquete | 3 | $ 62.242 | $ 186.726 |
| 5 | Pila Batería Alcalina Max AAA X 6 Unidades | Paquete | 3 | $ 72.616 | $ 217.848 |
| 6 | Bisturí de papelería 18 mm | Und | 2 | $ 20.748 | $ 41.496 |
| 7 | Limpiador de aire comprimido seco, Aerosol 400 ml para limpieza de dispositivos electrónicos | Und | 5 | $ 58.095 | $ 290.475 |
| 8 | [00010220] PCK OF 10 CUT OFF WHEELS S Ø 300 x 2 x 32 MM *(Discos de corte Ø 300 x 2 x 32 mm (Caja x10))* | Caja | 2 | $ 1.763.850 | $ 3.527.700 |
| 9 | Paño de Pulido SUPRA para pulidora metalográfica minitech 233 BOX OF 5 POLISHING CLOTHS Ø 200 MM SUPRA BOX OF 5 POLISHING CLOTHS Ø 200 MM SUPRA | Caja | 1 | $ 871.352 | $ 871.352 |
| 10 | Patrón de dureza Rockwell C. Patrón < 35 HRC, con certificado de calibración ISO/IEC 17025:2017 | Und | 1 | $ 2.489.578 | $ 2.489.578 |
| 11 | Patrón de dureza Rockwell C. Patrón ≥ 35 HRC y < 60 HRC, con certificado de calibración ISO/IEC 17025:2017 | Und | 1 | $ 2.489.578 | $ 2.489.578 |
| 12 | Patrón de dureza Rockwell C. Patrón ≥ 60 HRC, con certificado de calibración ISO/IEC 17025:2017 | Und | 1 | $ 2.489.578 | $ 2.489.578 |
| 13 | Materiales de referencia certificado traccion Materiales metalicos. ZFd- 12 Muestras planas Espesor: 12 - 15 mm, ancho: 25 mm, según tabla D.2, en ISO 6892-1. Rm=650 Mpa, A=20%, paquete de 6 muestras. Con certificado ISO 17034:2017 | Paquete | 1 | $ 5.186.620 | $ 5.186.620 |
| 14 | Materiales de referencia tracción Barras corrugadas. Ítem de Ensayo Varillas de Acero 3/4 de Pulgada (Paquete x 10 Und) | Paquete | 1 | $ 3.734.366 | $ 3.734.366 |
| 15 | Cinta de emascarar x rollo de 40 m x 24 mm | Und | 2 | $ 16.598 | $ 33.196 |
| 16 | Cinta de emascarar x rollo de 50 m x 24 mm | Und | 1 | $ 20.748 | $ 20.748 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **17** | Rollo de Vinipel (Embalaje) de 500 m x 15 cm | Und | 2 | $ 72.616 | $ 145.232 |
| **18** | Desengrasante industrial x 1 galon | Galon | 1 | $ 103.732 | $ 103.732 |
| **19** | Caja x 12 Marcador permanente punta delgada | Caja | 1 | $ 74.686 | $ 74.686 |
| **20** | Caja x 12 Lapiz corrector tinta blanca | Caja | 1 | $ 82.986 | $ 82.986 |
| **21** | Paquete x 12 pares Guante Multiflex Nylon Nitrilo Foam Blue Talla L | Paquete | 1 | $ 207.464 | $ 207.464 |
| **22** | Limpiador Electrónico Contact Cleaner botella x 430 mL | Und | 1 | $ 78.835 | $ 78.835 |
| **23** | Algodón en motas bolsa x 500 gr | Und | 2 | $ 51.866 | $ 103.732 |
| **24** | Phenolic Powder Mounting Resin (Black), CM-2001B X 5 LIBRAS | Und | 1 | $ 1.203.450 | $ 1.203.450 |
| **25** | Conductive Compression Mounting Resin (Graphite), CONDUCTO 2 FRASCOS X 1 LIBRA | Und | 1 | $ 643.195 | $ 643.195 |
| **26** | Resina acrílica de montaje en caliente con masilla de hierro. Termoplástico. ConduFast, x 1 kg | Und | 1 | $ 933.590 | $ 933.590 |
| **27** | SK Kit para inspección por líquido penetrante visible removible con solvente | Kit | 1 | $ 580.954 | $ 580.954 |
| **28** | 1L Suspensión de óxido de aluminio No. 2 (24H) 0,3 µ Grinding suspensión Alumina Alpha | Litro | 1 | $ 788.355 | $ 788.355 |
| **29** | Filamento de tungsteno para microscopio electrónico de barrido Marcha Hitachi Modelo SU3500 caja x 10 unidades | Und | 1 | $ 6.379.790 | $ 6.379.790 |
| **30** | Juego Herramientas 120 Piezas Multiencastre de 1/4", 38", 1/2" Métrico Stanley | Set | 1 | $ 1.763.850 | $ 1.763.850 |
| **31** | Gafas de Seguridad Transparentes Con Cuerpo Tradicional | Und | 2 | $ 31.120 | $ 62.240 |
| **32** | Refrigero-lubricante Sintético Fluid green X GALÓN | Galon | 2 | $ 145.000 | $ 290.000 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **$ 36.145.844** |
| | | | | **IVA DEL 19%** | **$ 6.867.710** |
| | | | | **VALOR TOTAL** | **$ 43.013.554** |

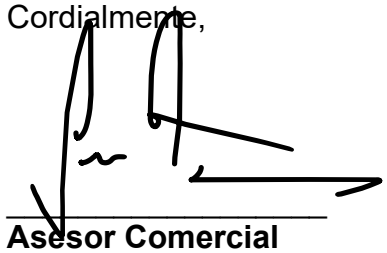
## FORMA DE PAGO

- Tiempo de entrega: 15 a 25 días hábiles después de recibida la Orden de Compra formal.
- Forma de pago: 50% anticipado y 50% contra entrega.
- Lugar de entrega: En las instalaciones del cliente.

## VALIDEZ DE LA PROPUESTA

- 8 días calendario *(debido a la fluctuación de precios en elementos importados y TRM).*

Cordialmente,



**Asesor Comercial**
Gestión y Desarrollo Sostenible SAS.