| ACTA No. 01 | | |
|---|---|---|
| **NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:** CONTRATAR LA COMPRA REACTIVOS Y MATERIALES ESPECIFICOS PARA LA REALIZACION DE ANALISIS Y VALIDACIONES DEL LABORATORIO DE LICAM EN EL CENTRO DE COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO DEL SENA REGIONAL CORDOBA. | | |
| **CIUDAD Y FECHA:** Montería del 04 de mayo de 2026. | **HORA INICIO:** 09:00 A.M | **HORA FIN:** 05:00 P.M |
| **LUGAR Y/O ENLACE:** Oficina De Subdirección Del Centro De Comercio, Industria Y Turismo De Córdoba | **DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE CORDOBA | |

**AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:**

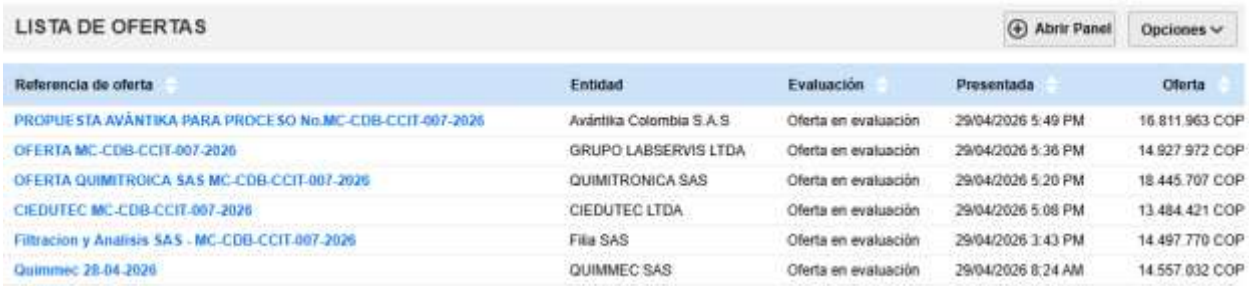
1. Evaluar el Proceso de Contratación MC-CDB-CCIT-007-2026, cuyo objeto es "CONTRATAR LA COMPRA REACTIVOS Y MATERIALES ESPECIFICOS PARA LA REALIZACION DE ANALISIS Y VALIDACIONES DEL LABORATORIO DE LICAM EN EL CENTRO DE COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO DEL SENA REGIONAL CORDOBA.

**OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:**

1. -EVALUAR LAS PROPUESTAS RECIBIDAS DENTRO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN MC-CDB-CCIT-007-2026 Y REVISAR LOS DOCUMENTOS SUBSANABLES SI HAY LUGAR PRESENTADOS POR LOS OFERENTES.
2. -RECOMENDAR AL ORDENADOR DEL GASTO LA ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DESIERTA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN MC-CDB-CCIT-007-2026

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

Se procede al análisis de las ofertas recibidas dentro del proceso MC-CDB-CCIT-007-2026 cuyo objeto es ***"CONTRATAR LA COMPRA REACTIVOS Y MATERIALES ESPECIFICOS PARA LA REALIZACION DE ANALISIS Y VALIDACIONES DEL LABORATORIO DE LICAM EN EL CENTRO DE COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO DEL SENA REGIONAL CORDOBA."*** en el cual se presentaron seis (6) propuestas así:



LISTA DE OFERTAS

Abrir Panel | Opciones

| Referencia de oferta | Entidad | Evaluación | Presentada | Oferta |
|---|---|---|---|---|
| PROPUESTA AVÁNTIKA PARA PROCESO No.MC-CDB-CCIT-007-2026 | Avántika Colombia S.A.S | Oferta en evaluación | 29/04/2026 5:49 PM | 16.811.963 COP |
| OFERTA MC-CDB-CCIT-007-2026 | GRUPO LABSERVIS LTDA | Oferta en evaluación | 29/04/2026 5:36 PM | 14.927.972 COP |
| OFERTA QUIMITRONICA SAS MC-CDB-CCIT-007-2026 | QUIMITRONICA SAS | Oferta en evaluación | 29/04/2026 5:20 PM | 18.445.707 COP |
| CIEDUTEC MC-CDB-CCIT-007-2026 | CIEDUTEC LTDA | Oferta en evaluación | 29/04/2026 5:08 PM | 13.484.421 COP |
| Filtracion y Analisis SAS - MC-CDB-CCIT-007-2026 | Filia SAS | Oferta en evaluación | 29/04/2026 3:43 PM | 14.497.770 COP |
| Quimmec 28-04-2026 | QUIMMEC SAS | Oferta en evaluación | 29/04/2026 8:24 AM | 14.557.032 COP |

Habiendo recibido 6 ofertas, se procede a realizar la verificación de cumplimiento de la condición de MiPymes municipal así:

| |
|---|
| Cumple con los requisitos, en observancia del Decreto Reglamentario 1860 de 2021 y 1082 de 2015. |

| Proponente | Entidad | Presentada | Calidad de MiPymes |
|---|---|---|---|
| 1 | QUIMMEC SAS | 29/04/2026 8:24 | Cumple |
| 2 | FILIA SAS | 29/04/2026 15:43 | Cumple |
| 3 | CIEDUTEC LTDA | 29/04/2026 17:08 | Cumple |
| 4 | QUIMITRONICA SAS | 29/04/2026 17:20 | Cumple |
| 5 | GRUPO LABSERVIS LTDA | 29/04/2026 17:36 | Cumple |
| 6 | AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S | 29/04/2026 17:49 | Cumple |

Una vez verificada la condición de MiPymes de cada uno de los oferentes, se procede a realizar la verificación e la oferta con el valor más bajo de acuerdo al cuadro siguiente:

| No. PTE | Entidad | Oferta |
|---|---|---|
| 3 | CIEDUTEC LTDA | $ 13.484.421 |
| 2 | Filia SAS | $ 14.497.770 |
| 1 | QUIMMEC SAS | $ 14.557.032 |
| 5 | GRUPO LABSERVIS LTDA | $ 14.927.972 |
| 6 | AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S | $ 16.811.963 |
| 4 | QUIMITRONICA SAS | $ 18.445.707 |

**VERIFICACION DE VALORES UNITARIOS**

| item | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | Unidad de Medida | Cantidad | PROMEDIO SENA | CIEDUTEC LTDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **ROJO DE METILO,** IDENTIFICACION PRECISA: rojo de metilo 98.5-100.5%, para análisis. CAS 493-52-7. TIPO: Consumible. CLASE: Reactivo GRADO: reactivo. CARACTERISTICAS: violeta oscuro, inodoro. Etiquetado según normas internacionales. Formula o composición: C15H15N3O2. OTROS DATOS TECNICOS: Presentación frasco de vidrio ámbar de **25 g**, con tapa y sello de fábrica. Empacado de fábrica Aportar ficha de datos de seguridad de la sustancia . Riqueza mínima: 98.5-100.5%, tiempo vencimiento: mayor igual a 24 meses. CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis. | UNIDAD | 1 | $ 666.797 | $ 411.414 |
| 2 | **PARAROSANILINA**: IDENTIFICACION PRECISA: Clorhidrato de pararosanilina >85%, para análisis. CAS569-61-9. TIPO: Consumible. CLASE: Reactivo GRADO: REACTIVO. CARACTERISTICAS: solido, inodoro. Etiquetado según normas internacionales. Formula o composición: C19H18N3Cl. OTROS DATOS TECNICOS: Presentación frasco de vidrio ámbar de **25 g**, con tapa y sello de fábrica. Empacado de fábrica Aportar ficha de datos de seguridad de la sustancia . Riqueza mínima: >85%, tiempo vencimiento: mayor igual a 24 meses. CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis. | UNIDAD | 1 | $ 799.402 | $ 493.231 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | **MUREXIDA** : IDENTIFICACION PRECISA: Murexida para análisis. CAS 3051-09-0 TIPO: Consumible. CLASE: Reactivo GRADO: Analítico. CARACTERISTICAS: Sólido, inodoro. Etiquetado según normas internacionales. Formula o composición:C8H8N6O6. OTROS DATOS TECNICOS: Presentación frasco Ambarde **5 g**, con tapa y sello de fábrica. Empacado de fábrica Aportar ficha técnica real del producto en la oferta y hoja de seguridad de la sustancia . Riqueza mínima: >90%, tiempo vencimiento: mayor igual a 24 meses. CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis. | UNIDAD | 1 | $ 968.422 | $ 597.517 | |
| | 4 | **Ácido etilendiaminotetraacético**: IDENTIFICACIÓN PRECISA: Ácido etilendiaminotetraacético EDTA para análisis CAS 60-00-4. TIPO: Consumible. CLASE: Reactivo. GRADO: grado ACS Regent.CARACTERISTICAS: Solido color blanco, inodoro. Etiquetado según normas internacionales. Formula o Composición; (HO2CCH2)2NCH2CH2N(CH2CO2H)2. OTROS DATOS TECNICOS: Presentación frasco plastico de **500 g**, con tapa y sello de fábrica. Empacado de fábrica Aportar ficha de datos de seguridad de la sustancia . Riqueza mínima: 99.4-100.6%, tiempo vencimiento: mayor igual a 24 meses. CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis. | UNIDAD | 1 | $ 1.895.948 | $ 1.169.800 | |
| | 5 | **Sulfanilamida:** IDENTIFICACION PRECISA: Sulfanilamida. CAS 63-74-1. TIPO: Consumible. CLASE: Reactivo GRADO: Analítico. CARACTERISTICAS: Sólido de color blanco o ligeramente amarillo, inodoro. Etiquetado según normas internacionales. Formula o composición: H2NC6H4SO2NH2. OTROS DATOS TECNICOS: Presentación frasco plastico de 1**00 g**, con tapa y sello de fábrica. Empacado de fábrica Aportar ficha de datos de seguridad de la sustancia . Riqueza mínima: >98%, tiempo vencimiento: mayor igual a 24 meses. CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis. | UNIDAD | 1 | $ 1.056.918 | $ 652.001 | |
| | 6 | **GLUCOSA MONOHIDRATADA:** IDENTIFICACION PRECISA: Glucosa . CAS 14431-43-7. TIPO: Consumible. CLASE: Reactivo GRADO: patrón primario-estándar. CARACTERISTICAS: Sólido de color blanco, inodoro. Etiquetado según normas internacionales. Formula o composición: $C_6H_{12}O_6$ * $H_2O$ OTROS DATOS TECNICOS: Presentación frasco plastico de **500 g**, con tapa y sello de fábrica. Empacado de fábrica Aportar ficha de datos de seguridad de la sustancia . Riqueza mínima: >98%, tiempo vencimiento: mayor igual a 24 meses. CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis. | UNIDAD | 1 | $ 504.481 | $ 311.304 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7 | **Potasio dihidrogenofosfato**: IDENTIFICACION PRECISA: Potasio dihidrogenofosfato . CAS 7778-77-0. TIPO: Consumible. CLASE: Reactivo GRADO: Analítico. CARACTERISTICAS: Sólido de color blanco, inodoro. Etiquetado según normas internacionales. Formula o composición: $KH_2PO_4$ OTROS DATOS TECNICOS: Presentación frasco plastico de **500 g**, con tapa y sello de fábrica. Empacado de fábrica Aportar ficha de datos de seguridad de la sustancia . Riqueza mínima: >98%, tiempo vencimiento: mayor igual a 24 meses. CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis. | UNIDAD | 1 | $ 344.624 | $ 212.653 | |
| | 8 | **HIDROGENO FOSFATO DIPOTASICO:** IDENTIFICACIÓN PRECISA: HIDROGENO FOSFATO DIPOTASICO para analisis CAS7758-11-4 .TIPO:Consumible. CLASE: Reactivo. GRADO:analitico. CARACTERISTICAS: Sólido de color blanco, inodoro. Etiquetado segun normas internacionales. Formula o Composición; K2HPO4. OTROS DATOS TECNICOS: Presentación frasco plastico de **500 g**, con tapa y sello de fábrica. Empacado de fábrica Aportar ficha técnica real del producto en la oferta. Vida útil: mayor a 24 meses. Puereza >98%, CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis. | UNIDAD | 1 | $ 1.115.189 | $ 688.058 | |
| | 9 | **SULFATO DE POTASIO**: IDENTIFICACION PRECISA: SULFATO DE POTASIO. CAS 7778-80-5. TIPO: Consumible. CLASE: Reactivo GRADO: Analítico. CARACTERISTICAS: Sólido de color blanco o ligeramente amarillo, inodoro. Etiquetado según normas internacionales. Formula o composición: $K_2SO_4$ OTROS DATOS TECNICOS: Presentación frasco plastico de **500 g**, con tapa y sello de fábrica. Empacado de fábrica Aportar ficha de datos de seguridad de la sustancia . Riqueza mínima: 99%, tiempo vencimiento: mayor igual a 24 meses. CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis. | UNIDAD | 1 | $ 388.467 | $ 239.666 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | **METANOL o ALCOHOL METÍLICO**: IDENTIFICACION PRECISA: METANOL para análisis. TIPO: Consumible. CLASE: Reactivo GRADO: Analítico. CAS 67-56-1 CARACTERISTICAS: Liquido transparente ligeramente viscoso, olor caracteristico a alcohol. Etiquetado según normas internacionales. Formula o composición: $CH_4O$ OTROS DATOS TECNICOS: Presentación frasco de de vidrio ambar de **1 L** con tapa y sello de seguridad de fábrica. Empacado de fábrica. Aportar ficha técnica real del producto en la oferta. Riqueza mínima: >99% Vida útil: mayor a 24 meses. CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis. | UNIDAD | 1 | $ 139.785 | $ 86.275 | |
| | 11 | **TIOSULFATO DE SODIO PENTAHIDRATADO**: IDENTIFICACION PRECISA: TIOSULFATO DE SODIO PENTAHIDRATADO, para análisis CAS 10102-17-7 TIPO: Consumible. CLASE: Reactivo GRADO: Analítico CARACTERISTICAS: sólido blanco inodoro. Etiquetado según normas internacionales. Formula o composición:$Na_2O_3S_2$ * 5 $H_2O$ . OTROS DATOS TECNICOS: frasco plástico x **500 g**, con tapa y sello de seguridad de fábrica. Empacado de fábrica. Aportar ficha técnica real del producto en la oferta. Vida útil: mínimo 24 meses. Pureza: ≥ 98% CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis. | UNIDAD | 1 | $ 254.144 | $ 156.842 | |
| | 12 | **NITRATO DE POTASIO**: IDENTIFICACION PRECISA: NITRATO DE POTASIO, para análisis CAS 7757-79-1 TIPO: Consumible. CLASE: Reactivo GRADO: ACS CARACTERISTICAS: sólido color blanco. Etiquetado según normas internacionales. Fórmula o composición: KNO3 OTROS DATOS TECNICOS: frasco plástico **x 500 g**, con tapa y sello de seguridad de fábrica. Empacado de fábrica. Aportar ficha técnica real del producto en la oferta. Vida útil: mínimo 24 meses. Pureza: ≥ 99% CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis. | UNIDAD | 1 | $ 469.852 | $ 289.884 | |
| | 13 | **ESTANDAR o PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD 1413 µs/Cm:** IDENTIFICACION PRECISA: ESTANDAR CONDUCTIVIDAD 1413 µs/Cm. TIPO: Consumible. CLASE: Reactivo GRADO: **material de referencia certificado (MRC)**. CARACTERISTICAS: Liquido inodoro. Etiquetado según normas internacionales. OTROS DATOS TECNICOS: Presentación frasco plastico **X 250 mL** con tapa y sello de seguridad de fábrica. Empacado de fábrica. Aportar ficha técnica real del producto en la oferta. Riqueza mínima: >95% Vida útil: mayor a 24 meses. CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis Y Certificado de calidad. | L | 1 | $ 1.301.146 | $ 802.774 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | **Acido Acetico (glacial)**: IDENTIFICACION PRECISA:Acetic acid (glacial) para análisis. TIPO: Consumible. CLASE: Reactivo GRADO: Analítico. CAS: 64-19-7 CARACTERISTICAS: liquido, olor caracteristico. Etiquetado según normas internacionales, Fórmula o composición: CH3CO2H. OTROS DATOS TECNICOS: Presentación frasco plastico **1L** , con tapa y sello de seguridad de fábrica. Empacado de fábrica. Aportar ficha técnica real del producto en la oferta. Riqueza mínima: 99,9% Vida útil: mayor a 24 meses. CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis. | L | 1 | $ 279.848 | $ 172.669 | |
| 15 | **Trietanolamina:** IDENTIFICACION PRECISA: Triethanolamine para análisis CAS 102-71-6, TIPO: Consumible. CLASE: Reactivo GRADO: Analítico. CARACTERISTICAS: Solido blanco, inodoro. Etiquetado según normas internacionales. Fórmula o composición: N(CH2CH2OH)3 OTROS DATOS TECNICOS: Presentación frasco VIDRIO AMBAR **1 L**, con tapa y sello de seguridad de fábrica. Empacado de fábrica. Aportar ficha técnica real del producto en la oferta. Riqueza mínima: >99,9% Vida útil: mayor a 24 meses. CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis. | L | 1 | $ 1.080.401 | $ 666.638 | |
| 16 | **SULFATO DE ALUMINIO Y POTASIO DODECAHIDRATADO:** IDENTIFICACION PRECISA: SULFATO DE ALUMINIO Y POTASIO DODECAHIDRATADO para análisis. TIPO: Consumible. CLASE: Reactivo GRADO: Analítico.CAS: 7784-24-9 CARACTERISTICAS: Solido inodoro. Etiquetado según normas internacionales. Formula o composición: KAl(SO4)2 · 12 H2O: OTROS DATOS TECNICOS: Presentación frasco plastico X **500 g** con tapa y sello de seguridad de fábrica. Empacado de fábrica. Aportar ficha técnica real del producto en la oferta. Riqueza mínima: 99.0 - 100 %Vida útil: mayor a 24 meses. CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis. | UNIDAD | 1 | $ 752.992 | $ 464.576 | |
| 17 | **CLORURO DE HIERRO III HEXAHIDRATADO**: IDENTIFICACION PRECISA: CLORURO DE HIERRO III HEXAHIDRATADO para análisis, TIPO: Consumible. CLASE: Reactivo GRADO: Analítico. Reactivo CAS: 10025-77-1 CARACTERISTICAS:solido blanco incoloro, inodoro. Etiquetado según normas internacionales. Formula química : FeCl3 · 6H2O OTROS DATOS TECNICOS: frasco vidrio ambar x **250 g**, con tapa y sello de seguridad de fábrica. Empacado de fábrica. Aportar ficha técnica real del producto en la oferta. Vida útil: mínimo 24 meses. Pureza: 99.0 - 102.0 %CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis. | UNIDAD | 1 | $ 743.393 | $ 458.626 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | **NEGRO DE ERIOCROMO T:** IDENTIFICACION PRECISA:NEGRO DE ERIOCROMO T TIPO: Consumible. METAL INDICADOR CLASE: Reactivo CAS : 1787-61-7 CARACTERISTICAS:solido color negro etiquetado según normas internacionales, Formula química :C20H12N3NaO7S OTROS DATOS TECNICOS: Presentación frasco plástico de **25 g**, con tapa y sello de seguridad de fábrica. Empacado de fábrica. Aportar ficha técnica real del producto en la oferta. Vida útil: mayor a 24 meses. CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis. | UNIDAD | 1 | $ 353.113 | $ 217.889 | |
| 19 | **SULFATO AMONIO Y HIERRO (II) HEXAHIDRATADO**: IDENTIFICACION PRECISA:SULFATO AMONIO Y HIERRO (II) HEXAHIDRATADO TIPO: Consumible. CAS: 7783-85-9 CLASE: Reactivo CARACTERISTICAS: Solido blanco. etiquetado según normas internacionales. Formula química : H8FeN2O8S2 · 6H2O OTROS DATOS TECNICOS: Presentación frasco plástico de **250 g**, con tapa y sello de seguridad de fábrica. Empacado de fábrica. Aportar ficha técnica real del producto en la oferta. Vida útil: mayor a 24 meses. Pureza: 99.0-101.5% CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis. | UNIDAD | 1 | $ 763.028 | $ 470.764 | |
| 20 | **ESTANDAR DE TURBIEDAD DE 1000 NTU:** IDENTIFICACION PRECISA:ESTANDAR DE TURBIEDAD DE 1000 NTU conforme a los SRM del NIST FORMAZINA en H2O **1000 NTU.** TIPO: Consumible. CLASE: Reactivo GRADO: **Material de referencia Certificado (MRC**). CARACTERISTICAS: Liquido inodoro. Etiquetado según normas internacionales. OTROS DATOS TECNICOS: Presentación frasco plastico **X 100 mL** con tapa y sello de seguridad de fábrica. Empacado de fábrica. Aportar ficha técnica real del producto en la oferta. Riqueza mínima: >90% Vida útil: mayor a 24 meses. CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis y Certificado de Calidad. | UNIDAD | 1 | $ 549.820 | $ 339.269 | |
| 21 | **SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO:** IDENTIFICACION PRECISA: SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO para análisis, TIPO: Consumible. CLASE: Reactivo GRADO: Analítico. Reactivo CAS: 10034-99-8 CARACTERISTICAS:solido blanco, inodoro. Etiquetado según normas internacionales. Formula química :MgSO4 · 7H2O OTROS DATOS TECNICOS: frasco plástico x **500 g,** con tapa y sello de seguridad de fábrica. Empacado de fábrica. Aportar ficha técnica real del producto en la oferta. Vida útil: mínimo 24 meses. Pureza: 99.0-100.5% CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis. | UNIDAD | 1 | $ 468.820 | $ 289.289 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | **SULFATO DE ALUMINIO:** IDENTIFICACION PRECISA: Sulfato de Aluminio tipo A, TIPO: Consumible. CLASE: Reactivo GRADO: TÉCNICO. CARACTERISTICAS:solido AMARILLO-GRIS. Etiquetado según normas internacionales. Formula química : $Al_2SO_4$ OTROS DATOS TECNICOS: frasco plastico x **1000 g**, con tapa y sello de seguridad de fábrica. Empacado de fábrica. Aportar ficha técnica real del producto en la oferta. Vida útil: mínimo 24 meses. CALIDAD REQUERIDA: Con certificado de análisis. | UNIDAD | 1 | $ | 29.552 | $ 18.207 | |
| 23 | **Polyseed** Inóculo DBO (Seed) para test de DBO5 paquete x **50 capsulas** | UNIDAD | 1 | $ | 3.147.034 | $ 1.941.723 | |
| 24 | **Cava portati**l, tipo nevera plastica con manilla retráctil y ruedas capacidad **45 L** | UNIDAD | 1 | $ | 746.566 | $ 460.649 | |
| 25 | Rollo de papel absorbente tipo servilleta, para trabajo pesado por 80 hojas. | UNIDAD | 1 | $ | 106.029 | $ 65.450 | |
| 26 | **Cava portatil,** tipo nevera plastica con manilla retráctil y ruedas capacidad **52 L** | UNIDAD | 1 | $ | 513.882 | $ 317.016 | |
| 27 | Garrafa / Garrafón plástico redondo con llave 25Lt para laboratorio | UNIDAD | 1 | $ | 493.414 | $ 304.402 | |
| 28 | Recipiente rectangular Plastica para Desinfección capacidad 20 Litros. | UNIDAD | 1 | $ | 192.502 | $ 118.762 | |
| 29 | Soporte de Mesa Giratorio para 6 Micropipetas, Color Gris, Incluye Soporte y Adaptadores. | UNIDAD | 1 | $ | 940.378 | $ 580.244 | |
| 30 | Sombrero tipo Paba Cubre Nuca color beige, con logo SENA color negro | UNIDAD | 1 | $ | 106.426 | $ 65.688 | |
| 31 | **CARPERTA ARCHIVADORA BLANCA TAMAÑO CARTA:**<br>- Diseño: 3 Aros 1.0R Blanco.<br>- Capacidad para almacenar entre 80 y 120 hojas, ideal para diferentes necesidades de organización.<br>- Herraje metálico de 3 aros de 1 pulgada para mayor durabilidad.<br>- Diseño con bolsillo transparente exterior para personalización.<br>- Elaborada en plástico resistente que protege tus documentos. | UNIDAD | 1 | $ | 43.316 | $ 26.775 | |
| 32 | **CARPERTA ARCHIVADORA BLANCA TAMAÑO OFICIO:**<br>- Dimensiones: 35cm de largo, 28cm de ancho y 7.62cm de espesor<br>- Herraje de aros metálicos de 3 pulgadas..<br>- Diseño con bolsillo transparente exterior para personalización.<br>- Elaborada en plástico resistente o PVC que protege tus documentos. | UNIDAD | 1 | $ | 40.420 | $ 24.990 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 33 | **BOLSILLOS DE PLÁSTICO,** BOLSAS DE **PVC** PARA ARCHIVAR con **cremallera**- Transparente, Tamaño Carta y oficio según necesidad, paquete x **12und.** | UNIDAD | 1 | $ 90.956 | $ 56.168 |
| 34 | **Botas De Caucho** Macha - pantaneras Caña Alta Negra Unisex, talla según la necesidad (37 a 42 aprox) | par | 1 | $ 119.555 | $ 73.780 |
| 35 | Escobillones para material de vidrio (set de 6 unidades de diferentes tamaños) | UNIDAD | 1 | $ 190.400 | $ 117.453 |
| 36 | Frascos En Vidrio Gotero Con Chupa Vidrio Ámbar Capacidad 50 a 60 mL. (Tipo Gotero) | UNIDAD | 1 | $ 33.637 | $ 20.825 |
| 37 | Frascos En Vidrio Gotero Con Chupa Vidrio Transparente Capacidad 50 a 60 mL. (Tipo Gotero) | UNIDAD | 1 | $ 32.322 | $ 19.992 |
| 38 | Frascos En Vidrio Gotero Con Chupa Vidrio Ámbar Capacidad 100 o 125 mL. (Tipo Gotero) | UNIDAD | 1 | $ 66.124 | $ 40.817 |
| 39 | Frascos En Vidrio Gotero Con Chupa Vidrio Transparente Capacidad 100 o 125 mL. (Tipo Gotero) | UNIDAD | 1 | $ 65.291 | $ 40.341 |
| | | | | $ 21.854.394 | $ 13.484.421 |

Para lo anterior se verificó si la oferta podía presentar una oferta artificialmente baja y se procedió a evaluar La guía de precios artificialmente bajos emitida por Colombia compra eficiente con las ofertas habilitadas teniendo en cuenta lo siguiente:

*"2.1.2. Comparación Relativa*
*En la comparación relativa, la Entidad Estatal contrasta la información que obtiene a partir del universo de ofertas que presentan los proponentes en el proceso de selección, y se sugiere utilizarla cuando la Entidad recibe cinco (5) o más ofertas. …(…)"*

El ***cálculo de la desviación estándar*** del conjunto corresponderá al resultado de aplicar la siguiente fórmula:

$$\text{Desviación estándar: } \sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n}(Valor\ de\ la\ oferta_i - Promedio\ de\ los\ valores\ de\ las\ ofertas)^2}{n}}$$

Donde *n* es el número de ofertas.

**Nota:** La desviación estándar también podrá ser calculada utilizando la función <<***Desvest.p***>> en Excel.

Finalmente, el cálculo del ***valor mínimo aceptable*** corresponderá al resultado de aplicar la siguiente fórmula:

$$\text{Valor Mínimo Aceptable} = \text{Mediana} - \text{Desviación Estándar}$$

**RESULTADO:**

| VARIABLES A UTILIZAR | |
|---|---|
| **Mediana** | **$ 14.742.502,00** |
| **Desviación estandar** | **$ 1.666.796,00** |
| **Valor mínimo aceptable** | **$ 13.075.706,00** |

| | |
|---|---|
| **Presupuesto del proceso o sumatoria de precios unitarios (costo estimado del contrato):** | **$ 21.854.394,32** |

**OFERTAS RECIBIDAS**

| No. | Proponente | Valor Total de la Oferta o Sumatoria de precios unitarios | % Diferencia de la oferta con respecto al Valor mínimo aceptable |
|---|---|---|---|
| 1 | CIEDUTEC LTDA | $ 13.484.421,00 | 3,13% |
| 2 | Filia SAS | $ 14.497.770,00 | 10,88% |
| 3 | QUIMMEC SAS | $ 14.557.032,00 | 11,33% |
| 4 | GRUPO LABSERVIS LTDA | $ 14.927.972,00 | 14,17% |
| 5 | Avántika Colombia S.A.S | $ 16.811.963,00 | 28,57% |
| 6 | QUIMITRONICA SAS | $ 18.445.707,00 | 41,07% |

Así las cosas, una vez verificada la oferta de CIEDUTEC LTDA que no incurría en precios artificialmente bajos, se procede a realizar la verificación de los requisitos habilitantes de la siguiente manera:

| **19.1.3. VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES DE EXPERIENCIA, TECNICOS Y SST** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REQUISITOS HABILITANTES DE EXPERIENCIA | CIEDUTEC LTDA NIT: 830044212 5 | | | |
| | SI | NO | RESULTADO | OBSERVACIÓN |
| **EXPERIENCIA PROPONENTE GENERAL:** DE ACUERDO A ESTUDIOS PREVIOS | | | NO APLICA | |
| **EXPERIENCIA DEL PROPONENTE PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS Y MIPYMES DEL TERRITORIO NACIONAL:** DE ACUERDO A ESTUDIOS PREVIOS | X | | CUMPLE | |
| REQUISITOS TECNICOS | SI | NO | RESULTADO | OBSERVACION |
| - 1. El oferente deberá contar con infraestructura adecuada para el almacenamiento, conservación y transporte de insumos de laboratorio, de acuerdo con las normas de seguridad industrial, salubridad y manejo de sustancias químicas aplicables (Resolución 2400 de 1979, Decreto 1609 de 2002, Resolución 773 de 2021, entre otras). | X | | CUMPLE | |
| 2. El oferente deberá contar con stock disponible y suficiente de los materiales e insumos de laboratorio requeridos, que le permita garantizar la entrega oportuna y continua durante la ejecución del contrato.<br>En caso de que alguno de los productos ofertados sea de importación o de fabricación extranjera, el oferente deberá acreditar que posee una relación contractual, de representación o de distribución vigente con el fabricante o con un distribuidor autorizado, que le garantice la disponibilidad efectiva de los productos y tiempos de entrega compatibles con las necesidades del contrato. | X | | CUMPLE | |
| 3. Carta de compromiso don de conste que se realizará entrega de los reactivos con mínimo dos años de vigencia, la cual se dará cumplimiento igualmente con las obligaciones de ejecución. | X | | CUMPLE | |
| **REQUISITOS AMBIENTALES** | **SI** | **NO** | **RESULTADO** | **OBSERVACIÓN** |
| 1. Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos<br><br>Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que | X | | CUMPLE | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años)". | | | | |
| 2. Cuando las sustancias a comprar sean sustancias controladas, el proveedor y transportador deberá presentar el Certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia.<br><br>Nota 1: Ver el listado de sustancias controladas en la Resolución 01 de 2015.<br>Nota 2: Tener en cuenta la aplicabilidad de la norma conforme a las cantidades mínimas sobre las cuales recae el control y demás excepciones establecidas en la norma.<br><br>ACLARACIÓN: El Certificado de Carencia aplica tanto a la persona (natural o jurídica) que realiza la compra de sustancias químicas controladas como al proveedor de las mismas. El SENA como entidad pública está exenta de dicha Certificación, la entidad realizará la compra mediante autorización expresa y escrita de su Director | X | | CUMPLE | |
| **REQUISITOS SST** | **SI** | **NO** | **RESULTADO** | **OBSERVACIÓN** |
| Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST. | X | | CUMPLE | |
| Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST. | X | | CUMPLE | |
| Evaluación de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019. | X | | CUMPLE | |

Luego de realizar a verificación de los requisitos técnicos, se determina que la oferta que cumple con todos los requisitos tanto económicos como técnicos es la de CIEDUTEC LTDA, NIT: 830044212 5, por consiguiente, se procede a verificar los requisitos jurídicos (remitirse a Evaluación jurídica).

Cumpliendo con los requisitos de oferta económica, técnica y jurídica, se determina que se debe adjudicar el proceso a la entidad CIEDUTEC LTDA, NIT: 830044212 5**,** toda vez que, cumple con todos los requisitos mínimos exigidos en el presente proceso.

**RESUMEN VERIFICACION DE DOCUMENTOS Y REQUISITOS HABILITANTES**

| PROPONENTE | FACTOR | RESULTADO |
|---|---|---|
| **CIEDUTEC LTDA, NIT: 830044212 5** | JURIDICO | **VER ANEXO EVALUACIÓN JURÍDA** |
| | TÉCNICO | HABILITADO |
| | EXPERIENCIA | HABILITADO |

| | | |
|---|---|---|
| | FINANCIERA | N/A |

**CONCLUSIONES**

Una vez revisado y verificado los requisitos habilitantes, se determinó, dando cumplimiento a lo establecido en los estudios previos y la exigencia de requisitos habilitantes, que CIEDUTEC LTDA, NIT: 830044212 5, presentó junto con su oferta, toda la documentación requerida dentro de la presente invitación pública.

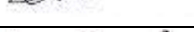
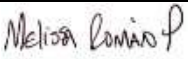
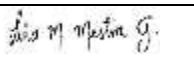
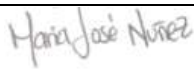
Que, en el desarrollo de la evaluación y luego de la verificación de los requisitos habilitantes se recomienda:

ADJUDICAR el proceso de selección de mínima Cuantía No. MC-CDB-CCIT-007-2026 a **CIEDUTEC LTDA, NIT: 830044212 5,** toda vez que, cumple con todos los requisitos legales y técnicos mínimos exigidos, teniendo en cuenta las condiciones establecidas y por acreditar los requisitos habilitantes establecidos en el estudio previo y pliego de condiciones, solicitados dentro de la presente invitación.

**ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS**

| ACTIVIDAD /DECISIÓN | FECHA | RESPONSABLE | FIRMA |
|---|---|---|---|
| | | | |

**ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES**

| NOMBRE | DEPENDENCIA | FIRMA |
|---|---|---|
| ELIANYS SOFIA VELASQUEZ VEGA | CCIT |  |
| MELISSA ANDREA ROMÁN PÁEZ | CCIT |  |
| LINA MESTRA GUERRA | CCIT |  |
| MARIA JOSE NUÑEZ HERNADEZ | CCIT |  |

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

**ANEXOS**