**Ministerio del Trabajo**
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA**
**Regional Valle**
**CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN**
**PROCESO No. MC-VLL-ASTIN-016-2025**

MANTENIMIENTO BIENES - CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA ESPECIALIZADA EN TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y MATRICERIA DEL CENTRO ASTIN.

**PRESUPUESTO DISPONIBLE:** $ 69.940.267

**OFERENTES:**

**Fecha y hora de cierre:** 25 de junio de 2025 a las 08:00 a.m

| ÍTEM | NOMBRE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DIGITAL CENTER VENTAS E IMPORTACIONES JE SAS NIT 901.144.306-5 | | INDUSTRIAS YOLUK SAS NIT 901.813.725-9 | | LYN INGENIERIA SAS NIT 901.148.748-5 | | PRESSUREMATIC SAS NIT 900860963 | | CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S NIT 1.117.489.972 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | ACMAM | Sección Mecánica de la maquina:<br>• Despiece e inspección y ajustes de los avances de los ejes X,Y,Z incluido cuñas.<br>• Inspección del husillo y cambio de rodamientos.<br>• Despiece e inspección de bujes y poleas.<br>• Despiece e inspección polea dentada y correa de alta revolución<br>• Despiece e inspección de los motores de los avances X,Y,Z, realizar la inspección de sus rodamientos.<br>• Cambio de los rodamientos de la bomba principal.<br>• Limpieza general del equipo Sección Eléctrica de la maquina:<br>• Inspección y ajuste de conexiones de los motores de los avances X,Y,Z<br>• Inspección, ajuste de bornes y limpieza del tablero eléctrico principal<br>• Inspección y ajustes mandos de control Sección control calidad sensores de recorrido marca SINO:<br>• Despiece, Inspección y diagnostico escalas eje X ,Y,Z<br>• Desmonte, limpieza, cristal escala, cabeza lectora, valoración general y cambio de empaques en general.<br>• Reinstalación, ajustes, pruebas de recorrido y operatividad. Sección Control avances eje X,Y,Z<br>• Inspección de consola comprende pantalla, membrana de teclado, conectores<br>• Suministro e instalación de los motores de los avances X,Y,Z inspección de funcionamiento sentido de giro, conectores de señal y alimentación.<br>• Inspección de cableado de alimentación y sensores de límites de recorrido junto a señal de encoder de cada uno de los avances.<br>El mantenimiento debe incluir el suministro de: Kit rodamientos cabezal, Kit rodamientos ejes X,Y,Z, Kit de empaques de escalas lineales SINO ejes X,Y,Z, motores de los avances X, Y, Z | UNIDAD | 1 | $27.052.099 | $27.052.099 | $25.799.850 | $25.799.850 | $31.565.200 | $31.565.200 | $22.000.000 | $22.000.000 | $28.214.100 | $28.214.100 |
| 2 | PINACHO | Sección Mecánica de la maquina:<br>• Despiece de caja principal que consta: revisión de piñonearía, ejes estriados, horquillas selectoras, guías desplazamiento, levantamiento de rodamientos para su reemplazo, limpieza general.<br>• Despiece husillo verificación estado rodamientos, limpieza de puntos retorno aceite, chequeo de sellos, verificación estado guías piñones y cuñas.<br>• Verificación piñones salida lira, correa dentada.<br>• Verificación estado conjunto poleas y correa principal<br>• Inspección y ajuste de carro transversal<br>• Inspección sistema de refrigeración (inspección rodamientos bomba)<br>• Limpieza de tanque refrigeración<br>• Limpieza general del equipo<br>Sección Eléctrica de la maquina:<br>• Inspección y ajuste de conexiones de los motores<br>• Inspección y ajuste de tablero eléctrico, bornes, tornillería y limpieza general<br>• Inspección y ajustes mandos generales de control<br>Sección control calidad sensores de recorrido marca SINO:<br>• Despiece, Inspección y diagnostico escalas eje X ,Y,Z<br>• Desmonte, limpieza, cristal escala, cabeza lectora, valoración general y cambio de empaques en general.<br>•Reinstalación, ajustes, pruebas de recorrido y operatividad.<br>El mantenimiento debe incluir el suministro de: Kit rodamientos de husillo, Kit de empaques de escalas lineales SINO ejes X,Y, | UNIDAD | 1 | $17.441.020 | $17.441.020 | $16.281.850 | $16.281.850 | $19.920.250 | $19.920.250 | $27.000.000 | $27.000.000 | $17.805.400 | $17.805.400 |
| **SUBTOTAL** | | | | | | **$44.493.119** | | **$42.081.700** | | **$51.485.450** | | **$49.000.000** | | **$46.019.500** |
| **IVA** | | | | | | **$8.453.693** | | **$7.995.523** | | **$9.782.236** | | **$9.310.000** | | **$8.743.705** |
| **TOTAL** | | | | | | **$52.946.812** | | **$50.077.223** | | **$61.267.686** | | **$58.310.000** | | **$54.763.205** |

EDWIN FERNANDO RAMÍREZ MURILLO
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 27-06-2025

| CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VERIFICACIÓN TÉCNICA | | | | | |
| PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA MC-VLL-ASTIN-016-2025 | | | | | |
| MANTENIMIENTO BIENES - CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA ESPECIALIZADA EN TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y MATRICERIA DEL CENTRO ASTIN. | | | | | |
| **Fecha y hora de cierre: 25 de junio de 2025 a las 08:00 a.m** | | | | | |
| | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| | **DIGITAL CENTER VENTAS E IMPORTACIONES JE SAS** | **INDUSTRIAS YOLUK SAS** | **LYN INGENIERIA SAS** | **PRESSUREMATIC SAS** | **CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S** |
| | **NIT 901.144.306-5** | **NIT 901.813.725-9** | **NIT 901.148.748-5** | **NIT 901.673.500-7** | **NIT. 1.117.489.972** |
| **CRITERIO TÉCNICO** | **CUMPLE / NO CUMPLE** | **CUMPLE / NO CUMPLE** | **CUMPLE / NO CUMPLE** | **CUMPLE / NO CUMPLE** | **CUMPLE / NO CUMPLE** |
| El proponente deberá acreditar experiencia, aportando un (1) certificado de contratos celebrados, ejecutados y liquidados que presentará en la oferta mediante los cuales demuestre que ha realizado mantenimiento a maquinaria industrial a personas jurídicas o naturales (privadas o públicas), con las características técnicas similares a los elementos a suministrar en el presente proceso. Las certificaciones que se aporten deberán ser expedidas por la entidad contratante. Adicionalmente el valor de la suma de estas certificaciones deberá ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial disponible para la presente contratación. | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** | **NO CUMPLE** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
| Comisión de mantenimiento: | | | | | |
| EL oferente deberá tener una estructura que garantice el control minucioso de los mantenimientos de cada uno de los equipos. Dicha estructura o comisión deberá estar conformada como mínimo por un (1) ingeniero electrónico, electromecánico, o a fin, con 5 años de experiencia especifica en mantenimiento de maquinaria industrial. La empresa oferente deberá aportar la siguiente documentación, para (1) profesional ingeniero electrónico o electromecánico, o a fin: 1. Hoja de vida. 2. Tarjeta profesional. 3. Certificado o certificados de experiencia especifica en mantenimiento de maquinaria industrial. | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** | **NO CUMPLE** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
| **HABILITADO / NO HABILITADO** | **HABILITADO** | **NO HABILITADO** | **NO HABILITADO** | **HABILITADO** | **NO HABILITADO** |

EDWIN FERNANDO RAMÍREZ MURILLO
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 27-06-2025

**CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN**
**PROCESO DE SELECCIÓN MINIMA CUANTIA MC-VLL-ASTIN-016-2025**
**CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN**

MANTENIMIENTO BIENES - CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA ESPECIALIZADA EN TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y MATRICERIA DEL CENTRO ASTIN.

Fecha y hora de cierre: 25 de junio de 2025 a las 08:00 a.m

| CONTRATAR EL SUMINISTRO DE SISTEMAS ACONDICIONADORES DE AIRE DE LOS TIPOS CASSETTE, PISO TECHO Y MINI SPLIT REQUERIDOS PARA RENOVACIÓN DE EQUIPOS EN DIFERENTES ÁREAS DEL CENTRO ASTIN | DIGITAL CENTER VENTAS E IMPORTACIONES JE SAS NIT 901.144.306-5 | INDUSTRIAS YOLUK SAS NIT 901.813.725-9 | LYN INGENIERIA SAS NIT 901.148.748-5 | PRESSUREMATIC SAS NIT 900860963 | CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S NIT 1.117.489.972 |
|---|---|---|---|---|---|
| VERIFICACION DOCUMENTOS HABILITANTES | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| VERIFICACION ESTADO DE APORTES | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| VERIFICACION CUMPLIMIENTO CUOTA REGULADA DE APRENDICES | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| VERIFICACION EXPERIENCIA | CUMPLE | NO CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE |
| VERIFICACION TÉCNICA | CUMPLE | NO CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE |
| VALOR DE LA PROPUESTA | $ 52.946.812 | $ 50.077.223 | $ 61.267.686 | $ 58.310.000 | $ 54.763.205 |

**NOTA: TENIENDO EN CUENTA LA INVITACIÓN A COTIZAR, EL CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA ASTIN, ADJUDICARÁ CANTIDADES DE ACUERDO CON LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

**EDWIN FERNANDO RAMÍREZ MURILLO**
**EVALUADOR TECNICO**

**LILIANA TRUJILLO JORDAN**
**VERIFCACIÓN DOCUMENTOS HABILITANTES**

FECHA: 27-06-2025