REGIONAL META

SOLICITUD PRECOTIZACIONES PARA ESTUDIO DE MERCADO

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA a través del Despacho del Centro de Industria y Servicio de Meta, honrando los mandatos de la Ley de Contratación Pública y de la Ley Orgánica de Presupuesto, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus PRECOTIZACIONES, como parte del estudio de mercado del proceso de selección que tiene por Objeto **"CONTRATAR LA PROVISIÓN, SUMINISTRO Y ENTREGA DE HERRAMIENTAS MENORES, EQUIPOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA DOTACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS AMBIENTES DE FORMACIÓN, CON EL FIN DE GARANTIZAR EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES FORMATIVAS, DURANTE LA VIGENCIA 2025"**

Advertencia Previa: Es preciso señalar a los interesados que las cotizaciones que se aporten servirán de base para la elaboración de un estudio de mercado, y, por lo tanto, no constituye en sí misma una oferta y en consecuencia no obliga a las partes, pues no corresponden a un procedimiento de selección de contratista.

1. Descripción del Objeto Para Cotizar: "**CONTRATAR LA PROVISIÓN, SUMINISTRO Y ENTREGA DE HERRAMIENTAS MENORES, EQUIPOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA DOTACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS AMBIENTES DE FORMACIÓN, CON EL FIN DE GARANTIZAR EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES FORMATIVAS, DURANTE LA VIGENCIA 2025**."

2. **Presentación y Validez de la Cotización**: La COTIZACIÓN por presentar debe referir ítem por ítem, la descripción, la cantidad, unidad, características técnicas, el valor unitario, el impuesto al IVA y el valor total cotizado y mencionar el tiempo vigente de la cotización. Para el SENA la validez de esta no podrá ser inferior a NOVENTA (90) DIAS CALENDARIO.

3. **Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas:**

El interesado en cotizar deberá tener en cuenta las especificaciones mínimas requeridas establecidas:

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD HERRAMIENTAS MENORES							
ITEM	NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CODIGO SECOP

1	JUEGO DE ALICATES	JUEGO DE ALICATES DE ELECTRICISTAS con certificación NBR9699 y NR10 para cumplir con las especificaciones de aislamiento 1.000V. El set debe contener las siguientes 3 piezas: 1. ALICATE AISLADO UNIVERSAL – 1000V - 8,5 pulgadas: Medidas: A Frente de la punta: 7mm; B Altura del cuerpo de corte: 28mm; C Altura de canto lateral: 13,5mm; D Altura entre mango y mango del alicate cerrado: 58mm; L Longitud total del alicate: 213mm. - Mandíbula sobre medida: Los dientes están diseñados para diferentes funciones - Alto poder de corte: Área de corte templada por inducción - Duradero: Producido en acero cromo vanadio de alta resistencia para una vida útil prolongada - Aislante de 1000V: Mango ergonómico para un agarre cómodo, que facilita el uso versátil para diversas tareas de sujeción y torsión, ergonómico, mayor confort, antideslizante, evita accidentes y lesiones - con certificación NBR9699 y NR10 para cumplir con las especificaciones de aislamiento 1.000V. Cortador de alambre extra. Cumple con las normas estándares NBR 9699, aplicada a herramientas manuales aisladas y aislantes, que se utilizan para realizar trabajos en instalaciones o piezas eléctricas energizadas. 2. ALICATE AISLADO DE CORTE DIAGONAL 1.000V – 6 pulgadas: Medidas: A Altura del cuerpo de corte: 33mm; B Altura de canto lateral: 10,2mm; D Altura entre mango y mango del alicate cerrado: 58mm; L Longitud total del alicate: 172mm. - - Confort excepcional - Mangos de caucho con certificación NBR9699 y NR10 para cumplir con las especificaciones de aislamiento	16	UNIDAD			27112137

		1.000V, antideslizante, evita accidentes y lesiones - Elaborado en Cromo-Vanadio garantizando una mayor durabilidad - Borde cortante endurecido mediante tratamiento por inducción para una mayor resistencia - Calidad reconocida garantía de por vida. - Aislante de 1000V: Mango ergonómico para un agarre cómodo, que facilita el uso versátil para diversas tareas de corte. Cumple con las normas estándares NBR 9699, aplicada a herramientas manuales aisladas y aislantes, que se utilizan para realizar trabajos en instalaciones o piezas eléctricas energizadas. 3. ALICATE AISLADO PUNTA LARGA 1.000V– 6 pulgadas: Medidas: A Frente de la punta: 5mm; B Altura de canto lateral: 18,5mm; C Ancho del mango: 9,5mm; D Altura entre mango y mango del alicate cerrado: 58mm; L Longitud total del alicate: 170mm. - - Confort excepcional - Mangos de caucho con certificación NBR9699 y NR10 para cumplir con las especificaciones de aislamiento 1.000V, antideslizante, evita accidentes y lesiones - Elaborado en Cromo-Vanadio garantizando una mayor durabilidad - Borde cortante endurecido mediante tratamiento por inducción para una mayor resistencia - Calidad reconocida garantía de por vida. - Aislante de 1000V: Mango ergonómico para un agarre cómodo, que facilita el uso versátil para diversas tareas de corte. Cumple con las normas estándares NBR 9699, aplicada a herramientas manuales aisladas y aislantes, que se utilizan para realizar trabajos en instalaciones o piezas eléctricas energizadas.					

2	PELACABLE	PELACABLE AUTOAJUSTABLE de 8" - Características: Pelacables autoajustable para pelar cables de 10 a 24 AWG. TAPÓN AJUSTABLE: Controla la longitud de la tira central con el tapón ajustable incorporado. - Especificaciones: • Longitud de la mandíbula: N/A • Longitud total del pelacables: 200mm/8" • Ancho de la mandíbula: 2 pulgadas • Grosor de la mandíbula: 1-1/10 pulgadas. • Tira de alambre de 10-24 AWG mientras que el pomo giratorio se ajusta a medidores de tira menores de 20 AWG - CRIMPING: Crimpado 10-22 AWG aislado, 10-22 AWG no aislado, y terminales de encendido de 0.276-0.354 in - • Cortador de alambre: Sí - Material: Acero - Tipo Pelacables - Color: Azul - Garantía de por vida: cada herramienta manual está garantizada para estar libre de defectos en material y mano de obra durante la vida útil de la herramienta. - Mangos: Alta ergonomía en las empuñaduras ProTouch que proporcionan la máxima comodidad y reducen la fatiga de la mano.	16	UNIDAD			
3	JUEGO DE DESTORNILLADORES	Juego De 6 Destornilladores Aislados + 1 Probador: Voltage de trabajo: 1000V - Características: Probados individualmente a 10.000 voltios y certificados a 1000 voltios - Resistencia eléctrica de hasta 1000V - Resistentes a impactos - Mangos aislados y ergonómicos - Barra de cromo vanadio - Orificio para colgar - Punta Plana y Cruz - Estilo Cabinet/Phillips - Norma EN60900 - Incluye: Juego de 7 piezas: 6 destornilladores y un probador de corriente así: - (1) Desarmador plano 1/8" x 3" (3.5 x 75mm). - (1) Desarmador plano 5/32" x 4" (4.0 x 100 mm). - (1) Desarmador plano 7/32" x 5" (5.5 x 125 mm). - (1) Desarmador plano 17/64" x 6"	7	UNIDAD			27111728

		(6.5 x 150 mm). - (1) Desarmador de cruz PH1 x 13/64" x 3-1/8" (PH1 x 13/64" x 80 mm). - (1) Desarmador de cruzPH2 x 15/64" x 4" (PH1 x 15/64" x 100 mm). - (1) Probador de corriente. - Herramienta manual para uso profesional, Garantía de por vida útil.					
4	JUEGO DE ALICATE	Juego De Alicates Mini 3 Piezas Comfort Grip: Especificaciones Medida de pinza punta de aguja 6" (152,4 mm) Medida de pinza de punta y corte 5" (127 mm) Medida de corte diagonal 4" (101,6 mm) Dureza 35 HRc - De diseño miniatura, pinzas fabricadas en acero al cromo-vanadio 2 veces más resistentes al desgaste que las de acero al carbono. Acabado niquelado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mangos comfort grip fabricados en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro. Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad.	20	UNIDAD			27112137
5	JUEGO DE DESTORNILLADORES	Juego de 6 destornilladores de punta magnética, 3 Phillips y 3 planos en acero cromo vanadio - agarre acolchado profesional | Juego de herramientas manuales de 6 piezas - Material de mango: Goma plástica. - Color: 6pc_negro Tip_matt - Dimensiones del paquete: 8,43 x 3,82 x 1,46 pulgadas. EL set contiene: 1 destornillador Phillips PH2*100 - 1 destornillador punta plana 3*75 - 1 destornillador Phillips PH1*100 - 1 destornillador punta plana 5*100 - 1 destornillador Phillips PH0*75 - 1 destornillador punta plana 6*100.	5	UNIDAD			27111701

6	PULIDORA	Pulidora 4-1/2pg 1200w 11000rpm Variable 5/8pg - 127VAC. Dimensiones: Alto 14 cm – Ancho 12 cm – Especificaciones: Garantía del Producto 2 Años -Alimentación: Eléctrica – Color: Azul - Diámetro del disco: 5/8 pulgadas – Incluye: 1 Pulidora, 1 cubierta de protección, 1 llave de inglesa, 1 brida de apoyo, 1 tuerca de apriete, 1 empuñadura auxiliar Antivibración y 1 manual de instrucciones - Largo: 36 cm - Largo del cable: 2 m – Peso: 2.9 kg – Potencia: 1200 W - Tipo velocidad: Variable - Términos Garantía: El fabricante se compromete a cambiar piezas defectuosas durante la garantía por defectos de fabricación. Si la falla es por defecto de fábrica, la reparación es gratuita; La garantía no cubre piezas de desgaste normal, salvo si influye en la falla por garantía - Uso de herramienta: Industrial – Velocidad: 11000 RPM – Voltaje: 127 V Esta amoladora angular de 5" es súper potente, ligera y compacta para una herramienta con cable de 1200W. Dispone de un control electrónico de la velocidad que permite su uso en diversas aplicaciones como el corte, el lijado y la eliminación de material en el metal. Dispone de las siguientes características y tecnologías de protección para el usuario: Kick Back Control que apaga automáticamente la herramienta en caso de atasco del disco, Soft Start para un funcionamiento más suave y seguro de la herramienta, Restart Protección que evita que la herramienta se ponga en marcha por sí sola después de un corte de corriente, Overload Protection que protege el motor de las sobrecargas y aumenta la durabilidad. Su empuñadura anti vibratoria	19	UNIDAD			23151604

		proporciona más comodidad y ergonomía durante su uso. Gracias al Control de Vibraciones, las vibraciones son un 30% menores en comparación con otras herramientas de la misma categoría, lo que se traduce en una menor fatiga del usuario y un mejor control del equipo.					
7	JUEGO DE DISCOS ABRASIVOS DE CORTE	Set X25 Unidades Disco Abrasivo Corte Metal 4-1/2-Pulgx1mm. Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas - Diámetro del disco 7/8 pulgadas - Superficie de aplicación: Acero; Metal – Ancho: 12 cm - Garantía Producto 36 meses - Grano nº 100 - Características: Disco fino 4.1/2 X 0.045 X 7/8. Discos de corte extrafino, flexible y ultradelgado, diseñado para cortes rápidos en metal y acero. De larga vida útil y disminuye el desperdicio de material al proveer forma, filo, dureza y	2	UNIDAD			27112838

		flexibilidad. 100% granos vírgenes para mayor rendimiento. Certificados OSA de seguridad e ISO 9001:2000 de calidad.					
8	TALADRO PERCUTOR	Taladro Percutor 3/8-pulg 12V 1.3Ah I-L ■ Taladro atornillador 12V con 18 posiciones de torque más una de percusión. ■ Trae una batería de 12V de 1,3Ah. ■ Viene también con cargador.	12	UNIDAD			23101502

9	TALADRO PERCUTOR	Taladro Percutor 1/2pulg 750w - Dimensiones: Alto 24 cm; Ancho 7.4 cm; Especificaciones: Tipo de taladro: Taladro eléctrico - Tipo velocidad: Fijo - Garantía: 2 Años - País de Origen: Brasil - Uso de herramienta: Industrial - Torque: 1.8 Nm - Velocidad 3800 RPM - Voltaje 127 V - Alimentación Eléctrica - Duración en condiciones previsibles de uso: 2 Años - Largo 28 cm - Largo del cable: 2 m - Niveles de potencia: 1 - Peso 1.8 kg - Plazo de disponibilidad de repuestos: 5 años - Plazo de disponibilidad de servicio técnico: 5 años - Potencia: 750 W - Tamaño del mandril: 13 mm - Incluye: 1 Taladro percutor, 1 manual de instrucciones, 1 llave de mandril, 1 empuñadura auxiliar, 1 limitador de profundidad. Este taladro percutor tiene 750W de potencia, es súper ligero y compacto. Ofrece menos ruidos y vibraciones. Cuenta con una carcasa reforzada de alta calidad que aumenta la vida útil de la herramienta. Viene con una empuñadura de goma para un agarre seguro y cómodo, reduciendo la fatiga del usuario al final del día. También cuenta con un interruptor de velocidad variable y un botón de bloqueo para un trabajo continuo. Esta herramienta está indicada para perforar en hormigón, mampostería, madera y metal con y sin impacto. Ideal para albañiles, carpinteros, ebanistas, instaladores en general, vidrieros, talleres de mantenimiento, cerrajeros, electricistas y fontaneros. Esta versión del taladro percutor, viene con 1 llave de mandril, 1 empuñadura auxiliar, 1 tope de profundidad y manual de instrucciones. Cuenta con 2 años de garantía.	2	UNIDAD			23101502

10	JUEGO DE PUNTAS Y BROCAS	Set de Puntas y Brocas Bosch para Atornillar y Perforar 34 Piezas: Incluye ■ 13 Puntas 1": PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, S4, S6, S7, T15, T20, T25, T30 ■ Soporte universal ■ 3 llaves de copa/vaso: 3/16 ", 5/16", 3/8" ■ 1 Adaptador de llaves de copa/vaso. ■ 1 Avellanador ■ 5 brocas de óxido negro para metal: (2) 1/16 ", (1) 1/8", (1) 5/32 ", (1) 3/16" ■ 5 brocas cilíndricas para mampostería: 5/32 ", (2) 3/16", 1/4 ", 5 / 16" ■ 5 brocas de 3 puntas para madera: 1/8", (2) 3/16 ", 1/4", 5/16". ■ Maletín	3	UNIDAD			27112845
11	ACCESORIOS PARA MOTOTOOL	Juego de Accesorios para Mototool 276 Piezas en Estuche. - Dimensiones: Alto 20 cm - Ancho 4 cm - Largo 12 cm - Especificaciones: Tipo: Accesorios para mototool - Términos Garantía: 12 meses - Número de piezas - 276 - Características: Compatible con oras marcas de mototool con collet 1/8" - Accesorios para corte: 52 Discos abrasivos de corte y discos de corte con refuerzo de fibra de vidrio. - Accesorios para esmerilado: 30 Puntas montadas de carburo de silicio y óxido de aluminio, ruedas abrasivas de carburo de silicio y óxido de aluminio y óxido de aluminio blanco, piedras de esmerilar. - Accesorios para lijado: 139 Bandas de lija grandes, discos de lija, discos de lija con adhesivo, ruedas flap, tambores de lijado. - Accesorios para tallar / grabar: 12 Fresas diamantadas. - Accesorios para limpieza y pulido: 26 Ruedas de fieltro para pulido, puntas montadas de goma, puntas de fieltro, ruedas de	12	UNIDAD			23101502

		goma, cepillo de acero inoxidable, latón y de cerdas, piedra de asentar y pasta. - Accesorios para perforación: 9, Brocas de acero cromado. - Accesorios generales: 8 Ejes portadiscos, vástago con plato de hule, llave y collets.					
12	JUEGO DE DESTORNILLADORES	Juego de destornilladores con estuche de 120 piezas: Incluye ranurado, Phillips, hexagonal, Pozidriv, Torx y juego de destornilladores magnéticos de precisión. Varios tamaños: el juego de destornilladores de 120 piezas incluye 10 destornilladores magnéticos PH: 0.118 x 5.906in, 0.079 x 3.937in, 0.039 x 3.937in, 0.079 x 1.496in, 0.000 x 2.953in; SL: 0.236 x 1.496in, 0.118 x 2.953in, 0.315 x 5.906in, 0.236 x 3.937in, 10 destornilladores de precisión, 10 unidades y métricos. llaves hexagonales sae, 1 Destornillador magnético T y 40 puntas de destornillador, incluyendo Phillips, ranurado, Torx, hexagonal y Pozi. 9 enchufes 14 pulgadas y 1 caja de surtidos. - Duro y duradero: hecho de materiales de primera calidad, acero al cromo molibdeno vanadio, que es más fuerte que la mayoría de los aceros al carbono; después del chapado en cromo, es resistente a la	6	UNIDAD			27111701

		corrosión - Cabeza magnética fuerte: es fácil atraer tornillos y es fácil sacar los tornillos después del desmontaje. El tratamiento de ennegrecimiento ayuda a prevenir eficazmente el óxido - Incluye caja de almacenamiento especial para un fácil transporte y permite identificar fácilmente cada herramienta. - COLOR: Negro - PESO: 5.58 libras					
13	HERRAMIENTAS DE PRENSADO DE VIROLA	Kit de herramientas de prensado de virola, juego de prensado de virola de alambre cuadrado autoajustable de 23-7 AWG con 2500 terminales de virola de extremo de alambre (12 tipo) y pelacables. - Un kit completo incluye: 1 herramienta de crimpado de virola y 1 pelacables, 2500 terminales de virola de extremo de alambre y una caja de herramientas. Los 12 tipos de terminales de virola de extremo de alambre están hechos de cobre estañado y funda aislante de nailon, adecuado para alambre AWG 22-7. - Estructura de ajuste de trinquete, se ajusta automáticamente al tamaño de la virola, hay una palanca de liberación rápida dentro del mango para abrir las mandíbulas, mango antideslizante, crimpado ahorra más trabajo. Cada tipo y tamaño de conector de cableado tiene sus propios compartimentos individuales/extraíbles. Los ferriles	13	UNIDAD			39121446

		no se mezclarán si la funda se gira boca abajo. Los 2500 terminales de virola incluyen: 400 piezas AWG 22; 650 Piezas AWG 20; 550 Piezas AWG 18; 400 Piezas AWG 16; 300 Piezas AWG 14; 100 Piezas AWG 12; 60 Piezas AWG 10; 40 Piezas AWG 7.					
14	CAUTÍN DE SOLDADOR DE ESTAÑO	Cautín de soldador de estaño - ■ 25w ■ Voltaje de Entrada: 110V ■ Longitud de la línea: 1.5 m ■ Punta intercambiable ■ Longitud del soldador con hierro: 18,5 cm ■ Incluye Soporte Base para el cautín + Esponja + 5 puntas de hierro (I/B/K/3C/2.4D)	27	UNIDAD			23271806
15	MARTILLO	Martillo de garras con mango tubular. Cabeza de acero forjado de grano fino templado. Cara y mejillas totalmente rectificadas. Eje tubular de acero con cómodo agarre de goma.	3	UNIDAD			27111602
16	PINZA PARA PINES PUNTAS	Juego Pinza Para Pines Puntas Intercambiables. - ESPECIFICACIONES: Cuerpo forjado. - Fabricados en acero Cromo Níquel con recubrimiento anticorrosión. - Quijadas maquinadas para mejor agarre. - Mangos recubiertos con doble plástico antideslizante. - Largo 6" (152 mm)	36	UNIDAD			27112115

17	KIT DE 10 DISCOS DIAMANTADOS PARA MOTOROLA O TALADRO 20MM	Kit De 10 Discos Diamantados Para Motorola O Taladro 20mm, Descripción del artículo: 1. Tipo: cuchillas de molienda de diamante. 2. Material: Diamante. 3, tamaño:20mm 4. Diámetro Interno: 3mm. 5. diámetro de la varilla: 3mm. 6 espesores: 0,5mm El paquete incluye: 10 unidades / set * hojas de sierra circulares 2 unids * mandril	10	UNIDAD			23101502
18	JUEGO DE DESTORNILLADORES	Juego destornilladores de precisión - Estuche 6 Piezas Destornillador Mini Cro-V - Tipo de punta: Phillips; Plana - Dimensiones: Alto: 0.015 cm - Ancho: 0.017 cm - Largo: 0.022 cm - Color del mango del destornillador: Azul - color del estuche: Naranja.	20	UNIDAD			27111728
19	REMACHADORA POP	Remachadora Trabajo Pesado 4 Bocas - Tipo de remachadora: Pop - Tipo de trabajo: Trabajo pesado - Dimensiones: Ancho 15 cm - Largo 31 cm	1	UNIDAD			27112409
20	JUEGO DE LIMAS	Juego De Limas Con Mango De 8 " X 5 Unidades Con Estuche - Especificaciones: Material: acero - Material del mango: plástico Color: amarillo-negro - Largo con mango: 30cm - Largo de la lima: 20cm - Cantidad: 5 limas - incluye estuche - Incluye cinco formas diferentes: redondo, semiredondo, Triangular, cuadrado, plano.	3	UNIDAD			27111921

21	DOBLADORA DE TUBO EMT	Dobladora de tubo EMT 1/2 plg: Incluye tubo de soporte de 1,2 m para roscar en dobladora - Cuerpos robusto, con cabezal y mango de acero. Ángulos de doblez de 10° a 90°. Bases roscadas NPT para sujetar el maneral. Pedal ancho y antiderrapante para un mejor apalancamiento y mayor estabilidad. Marcas fundidas en relieve para alinear de de forma rápida y fácil. Diámetro del tubo: 1/2" (13 mm). Diámetro del maneral: 27 mm. Tubos de pared delgada: 1/2".	6	UNIDAD			27112503
22	JUEGO DE BROCA ESCALONADA	Juego de Broca Escalonada de Titanio - Incluye 5 piezas así: #1: 1/4' a 1-3/8' 10 pasos (1/4', 3/8', 1/2', 5/8', 3/4', 7/8', 1', 1-1/8', 1-1/4', 1-3/8'). #2: 3/16' a 7/8' 12 pasos (3/16', 1/4', 5/16', 3/8', 7/16', 1/2', 9/16', 5/8', 11/16', 3/4', 13/16', 7/8'). #3: 9 pasos de 1/4 a 3/4 pulgadas (1/4 pulgadas, 5/16', 3/8', 7/16', 1/2', 9/16', 5/8', 11/16', 3/4'). #4: 1/8' a 1/2' 13 pasos (1/8', 5/32', 3/16', 7/32', 1/4', 9/32', 5/16', 11/32', 3/8', 13/32', 7/16', 15/32', 1/2'). #5: 3/16 a 1/2 pulgadas, 6 pasos (3/16 pulgadas, 1/4", 5/16 pulgadas, 3/8", 7/16 pulgadas, 1/2"). Incluye maletín organizador en Aluminio - Incluye punzón. - Dimensiones del maletín en Aluminio: 6.26 x 5.67 x 1.73 pulgadas	4	UNIDAD			27112845
23	SIERRA COPA	Sierra copa Bimetálica Eco HSS 7/8" 22 mm Bosch - Características Destacadas: Color Base: Gris - Tipo de Producto: Brocas – Modelo: HSS para adaptador standard – Dimensiones: Diámetro: 7/8" - Dimensiones cm: 7 x 6.5 x 4 cm – Materialidad: Material: Acero Bimetálico – Componentes: Incluye: 1 Sierra Copa Bimetálica HSS para adaptador standard 22 mm 7/8" –	3	UNIDAD			27112841

		Funciones: Peso: 0.053 kg – Capacidad: Cantidad de Dientes: 4-6 - Garantía Proveedor: 6 meses					
24	MOTOTOOL	Mototool 125 W 5,000-35000 RPM + 26 Accesorios. - Dimensiones: Alto 26.04 cm – Ancho 35.56 cm – Especificaciones: Superficie de aplicación: Madera, metal, plástico, cuero, cerámica, piedra, vidrio, fibra de vidrio. - Uso de herramienta: Profesional – Material: Poliamida - Términos Garantía: 2 años – Largo - 29.21 cm - Cantidad contenida en el empaque: 1 – Velocidad: 35000 RPM – Potencia: 144 W – Peso: 1.43 kg – Tipo: Mototool - Largo del cable 2.2 m -: Características: Son 8 diferentes funciones para que puedas trabajar en muchos materiales. Cuenta con la tapa de punta EZ Twist, con llave integrada, la tapa de punta se puede usar como llave para apretar accesorios. El diseño más eficiente del ventilador y las rejillas de ventilación laterales contribuyen a reducir la temperatura de la herramienta, mejorando así su comodidad para períodos de uso prolongados -Alimentación: Eléctrica - Niveles de potencia: 5 – Voltaje: 120 V - Tipo velocidad: Variable – Incluye: 1 Mototool, 1 maletín, 1 aditamento empuñadura para detalle, 26 accesorios, llave, manual. Este Mototool es la herramienta perfecta para distintos proyectos. - Son 8 diferentes funciones para que puedas trabajar en muchos materiales con la practicidad de solo utilizar una herramienta, cambiando accesorios y la velocidad de acuerdo	3	UNIDAD			23101502

		con tu necesidad. - Sirve para cortar, perforar, tallar, lijar, limpiar, pulir, esmerilar y afilar; en diferentes materiales como madera, metal, plástico, cuero, goma, cartón, cerámica, piedra, vidrio, fibra de vidrio.					
25	DOBLADOR TUBING	Doblador tubing de acero inoxidable ■ Diámetro del tubo 1/4 pulgada. ■ Radio de doblado: 5/8 pulgada. ■ Diseñado para doblar tubos de acero inoxidable, recocido con un grosor de pared de hasta 0,06" (1,5 mm) a un máximo de 180°. ■ Mangos desplazados con empuñaduras acolchadas para efectuar cómodamente dobladuras de 180°. Un ángulo inicial de 90° y una zapata exclusiva oleo absorbente minimizan el esfuerzo flexor necesario para doblar tubos con exactitud.	1	UNIDAD			27112503

26	CORTATUBOS PARA TUBO	Cortatubos para tubo de acero inoxidable ■ Desde 6 a 25 mm, 3/16 a 1 pulgadas de diámetro exterior.	1	UNIDAD			23241610
27	ABOCIDANDOR O EXPANSOR DE TUBOS	Abocidandor o expansor de tubos ■ Abocinador de acero, acero inoxidable, cobre estirado y latón. ■ Esta herramienta de precisión produce abocinados lisos y uniformes con un mínimo de esfuerzo. ■ Cono para abocinar de acero templado, montado excéntricamente en cojinetes de aguja, genera acción de rodamiento para flujo de parejo del metal. ■ Proporciona paredes de uniformes abocinados sin desgaste por roce continuo. ■ Sus características especiales de planchado aseguran un abocinado liso.	1	UNIDAD			23241610
28	COPAS Y RATCHET	Juego de Copas y Ratchet 39 Piezas. ■ 12 Copas cuadrante 1/4": 4 mm a 13 mm, ■ 12 Copas cuadrante 1/4": 5/32" a 1/2", ■ 3 Copas cuadrante 3/8": 12 a 15 mm, ■ 3 Copas cuadrante 3/8": 7/16" a 5/8", ■ 3 Copas 8 puntas cuadrante 1/4": 1/4" a 3/8", ■ 1 Copa estándar para bujías cuadrante 3/8": 5/8", ■ 1 Extensión cuadrante 3/8": 3", ■ 1 Ratchet cuadrante 3/8", ■ 1 Disco para ratchet cuadrante 3/8", ■ 1 Adaptador 3/8" x 1/4", ■ 1 Destornillador cuadrante 1/4", ■ 1 Estuche.	3	UNIDAD			27111736
29	LLAVES MÉTRICAS Y PULGADAS	Juego de Llaves 22 Piezas Mixtas Métricas y Pulgadas Cromo Vanadio ■ 11 Llaves métricas: 6 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm y 19 mm, ■ 11 Laves en pulgadas: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16" y 7/8".	1	UNIDAD			27111702
30	LLAVE COMBINADA	Llave Combinada Cromada 7 mm	20	UNIDAD			27111702

31	CRIMPADORA RJ45	Crimpadora RJ45 de Cable de Redes ■ Las medidas de la crimpadora RJ45 son: – 25,4 cm de longitud. / – 10,8 cm de ancho. / – 3,8 cm de grosor. ■ Su peso es de 318 gramos. ■ Materiales: – Plástico de alta densidad en el mango. – Acero en el cabezal y su estructura. ■ Color: azul. ■ Para clavijas o conectores de 6 y 8 posiciones. ■ Apta para conectores de Red RJ45 y de teléfono RJ11 y RJ12. ■ Sirve para cables de Ethernet UTP y telefónicos. ■ Dispositivo de bloqueo. ■ Pelacables con cuchilla afilada.	1	UNIDAD			23301501
32	EXTRACTOR DE RODAMIENTOS	Extractor de rodamientos de 3 garras reversible, con apertura máxima de 6 pulgadas. -- Largo del tornillo: 16 mm - Largo de las garras: 17 cm - Apertura máxima del extractor: 6 ".	6	UNIDAD			27111712
33	JUEGO DE DESTORNILLADORES	Juego destornilladores de precisión - Estuche 6 Piezas Destornillador Mini Cro-V - Tipo de punta: Phillips; Plana - Dimensiones: Alto: 0.015 cm - Ancho: 0.017 cm - Largo: 0.022 cm - Color del mango del destornillador: Azul - color del estuche: Naranja.	2	UNIDAD			27111728
34	REMACHADORA POP	Remachadora Trabajo Pesado 4 Bocas - Tipo de remachadora: Pop - Tipo de trabajo: Trabajo pesado - Dimensiones: Ancho 15 cm - Largo 31 cm	2	UNIDAD			27112409
35	DESTORNILLADOR BORNERO	Destornillador bornero punta plana - Punta 3mm - Dimensiones - Alto: 2.5 cm - Ancho: 2.45 cm - Largo: 15.5 cm - Especificaciones: Tipo de trabajo: Trabajo liviano - Material: Plástico/acero - Garantía Producto: 1 Año - Tipo de punta: Paleta.	20	UNIDAD			27111701

36	PRENSA SARGENTO	Prensa rápida 4 pulgadas - Dimensiones: Ancho: 10 cm - Largo: 19 cm - Especificaciones: Diámetro de apertura 4 pulgadas - Tipo de trabajo: Profesional Tipo de prensa: Prensa rápida - Material: Plástico - Tipo de abrazadera: Sargento - Garantía: 1 Año.	6	UNIDAD			23151506
37	JUEGO DE COMPRESOR SIERRA ANILLOS DE PISTONES X 11 PIEZAS	1x Altura: 3” (75mm), capacidad 53-125mm, 1x Altura: 3-1/2” (90mm), capacidad 90-175mm, 1x Altura: 4 "(100mm), capacidad 90-175mm, Rascador 1 Tamaño: 1/16" a 3/16”, Rascador 2 Tamaño 2,0 mm a 4,5 mm 1/4”, Rascador 3 Tamaño 1,2 mm de desplazamiento de 5,5 mm, conductor: Phillips y hendido, Alicates de anillo de pistón: 50-100mm 1 cu. in. (16 cc) por carrera, indicación del manómetro de 0 - 30 in. Hg (0 a -100 kPa), manómetro de 2”. Sirve para ajuste y prueba de componentes del motor e incluye componentes para purga de sistemas de frenos, operación manual, carcaza plástica, empacada en organizador plástico, incluye varios accesorios para facilidad de operación, (tapones, adaptadores, uniones),	4	UNIDAD			27111736
38	JUEGO DE VASOS Y ACCESORIOS DE 1/2" EN CAJA METÁLICA. KIT DE 24 PIEZAS.	JUEGO DE VASOS Y ACCESORIOS DE 1/2" EN CAJA METÁLICA. Kit de 24 piezas. 18x vasos de 1/2", 6 caras dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32. 1 carraca reversible de 1/2". Accesorios de 1/2"; 1 mango giratorio,1 mango en T deslizante, 2 extensiones (125, 250 mm), 1 junta universal.	5	UNIDAD			27111736

39	JUEGO DE VASOS Y ACCESORIOS DE 1/2" PUNTAS TORX.	JUEGO DE VASOS Y ACCESORIOS DE 1/2" PUNTAS TORX. En caja metálica. 9x vaso de destornillador 1/2", con perfil TX dim. TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60. 9x vaso 1/2" con perfil TX hembra E10, E11, E12, E14, E16,E18, E20, E22, E24. 1 carraca reversible de 1/2". Accesorios 1/2": 2 extensiones (125, 250mm), 1 junta universal.	5	UNIDAD			27111736
40	JUEGO DE VASOS Y ACCESORIOS DE 1/2" PUNTAS ALLEN.	JUEGO DE VASOS Y ACCESORIOS DE 1/2" PUNTAS ALLEN. En caja metálica. 6x vasos punta hexagonal 1/2", serie larga dim. 5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100. 11x vasos punta hexagonal de 1/2" dim. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17,19. 1 carraca reversible de 1/2". accesorios 1/2": 2 extensiones (125, 250mm).	5	UNIDAD			27111736
41	JUEGO DE VASOS TORX DE 1/2".	JUEGO DE VASOS TORX DE 1/2". En caja metálica, 9x vaso 1/2" con perfil TX hembra E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24.	5	UNIDAD			27111736
42	JUEGO DE VASOS DE 1/2" CON PERFIL TORX.	JUEGO DE VASOS DE 1/2" CON PERFIL TORX. En caja metálica. 9x vaso de destornillador 1/2", con perfil TX dim. TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60	6	UNIDAD			27111736
43	JUEGO DE VASOS CON PUNTA HEXAGONAL	JUEGO DE VASOS CON PUNTA HEXAGONAL . En caja metálica. 9x vaso punta hexagonal de 1/2" dim. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12,14, 17.	5	UNIDAD			27111734

44	MULTÍMETRO AUTOMOTRIZ AUTORRANGO	MULTÍMETRO AUTOMOTRIZ AUTORRANGO Pantalla digital de 4000 cuentas y barra análoga de 41 segmentos, medidas de Voltios AC/DC desde 400 mV a 750/1000 V, continuidad, ancho de pulso, capacitancia, ángulo Dwell, frecuencia, RPM, temperatura °F/°C, ciclo de trabajo, prueba de diodos, auto apagado, triple pantalla digital y barra análoga, congelado, luz posterior, interfase a PC por RS-232, software de operación al PC en memoria USB, grabación de mínimos, máximos, promedio y auto rango. Incluye pinza de RPM, cables de prueba y termocupla tipo K.	6	UNIDAD			41113630
45	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS LARGAS.	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS LARGAS. Juego en bandeja de espuma y caja de cartón. Con 12 llaves combinada larga dim. 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24	4	UNIDAD			27111702
46	JUEGO DE PRENSA VALVULA	JUEGO DE PRENSA VALVULA . Con 5 adaptadores para levantar retenedores de válvulas de 16, 19, 23, 25 y 30 mm, apertura de 5" a 9". Prensa en "C" de trabajo pesado. Estuche plástico termo formado	4	UNIDAD			27111735
47	JUEGO DE EXTRACTOR DE TERMINALES.	JUEGO DE EXTRACTOR DE TERMINALES. 23 piezas, extracción universal de terminales eléctricos para vehículos	2	UNIDAD			27111736

48	Compresores de aire	Capacidad del tanque: 50 Potencia máxima / nominal: 3 1/2 HP / 2 1/2 HP Consumo: 12.5 A, Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz Tipo: Monofásico, Velocidad: 3,450 rpm Nivel de ruido: 90 dBA máximo, Presión máxima de operación: 116 psi Flujo de aire: 4.4 CFM @ 40 psi / 3.4 CFM @ 90 psi Dimensiones (Base x Altura x Fondo) Incluye manubrio: 37 x 70 x 66 cm Peso: 31 kg, Empaque individual: Caja Incluye: 1 Botella de aceite mono grado SAE30, 1 Filtro de aire,1 Tapón del depósito de aceite 2 Ruedas,2 Soportes frontales de hule,1 Bolsa con tornillería Herramienta de 9 pulgadas con tazas de 1-1/8 pulgadas y 1-3/8 pulgadas. Herramienta de 8 pulgadas con tazas de 5/8 pulgadas y 13/16 pulgadas	2	UNIDAD			40151601
49	KIT LLAVES SENSOR OXIGENO 8 PIEZAS.	KIT LLAVES SENSOR OXIGENO 8 PIEZAS. Kit de 8 llaves para sensor de oxígeno / interruptor de vacío / presión aceite. Cuadrante de 3/8": copa de 7/8" o 22 mm, copa lateral de 7/8" bajo perfil, copa de 7/8" con apertura lateral, copa larga de 1-1/16" e internamente 1", copa corta de 1/16" y 1" para sensor de presión de aceite. Cuadrante de 1/2": Copa larga de 29 mm, copa estrella de 27 mm, copa lateral de 22 mm".	2	UNIDAD			27111736
50	JUEGO DE HERRAMIENTAS DE DESCONEXION.	JUEGO DE HERRAMIENTAS DE DESCONEXION. Diseñado para líneas de aire acondicionado, líneas de combustible y líneas de refrigeración de transmisión 9 piezas	2	UNIDAD			27111736

51	ESMERIL DE BANCO	Esmeril De Banco 1 Hp, voltaje 220v, tamaño de piedra 8 pulgadas, un producto de alta calidad tipo industrial. Esmeril de banco para trabajos de pulido y afilado, con motor de 1HP y una velocidad máxima de 3450 revoluciones por minuto. incluye dos piedras de 8 pulgadas de silicio grano 60, Con una potencia de 750W, este esmeril de banco es capaz de manejar una amplia gama de tareas con facilidad. Además, cuenta con protectores frontales para garantizar la seguridad del usuario durante su uso. Su frecuencia de 50/60 Hz asegura un rendimiento constante y confiable. El diámetro del disco es de 8 pulgadas, lo que proporciona un amplio espacio para trabajar. Este esmeril de banco tiene un inicio suave, lo que aumenta la seguridad del usuario al evitar arranques bruscos. Con su diseño robusto y su alta potencia, el Esmeril de Banco 1HP, 8 pulgadas, con lampara para iluminar zona de trabajo	3	UNIDAD			23151604
52	TRONZADORA	Tronzadora de metales de 14 pulg. Funciona con un motor de 15 amperios para un alto rendimiento sin sobrecalentamiento. El mango en "D" de diseño ergonómico ayuda a reducir la fatiga y aumenta la productividad. Cuenta con tornillo de banco Quick-Lock para una sujeción rápida. Potencia 2300 W, 4000 rpm, herramienta de tipo industrial para trabajo pesado. El motor de 2300 W proporciona protección contra sobrecargas. El mango de diseño ergonómico proporciona una posición cómoda de la mano. El tornillo de banco Quick-Lock permite una sujeción rápida en materiales de diferentes tamaños. La guía pivotante de 45 ° permite cortes en ángulo rápidos y precisos. Especificaciones técnicas: Diámetro	1	UNIDAD			23241500

		de disco 14 pulg. (355 mm). Potencia 2300 W. Amperaje: 15 AMP. Voltaje: 120 V. Velocidad: 4000 RPM. Eje: 1" (25 mm). Aplicación: Metales. Uso: Industrial. Peso: 16 Kg (35 Lbs).					
53	Pulidora	Esmeriladora – pulidora Angular de 7" de motor de 2100 w y 8500 Rpm o superior, debe contar mínimo con: Mango auxiliar o empuñadora lateral, para mayor control. Guarda de ajuste rápido para mayor aprovechamiento de disco. Guarda de seguridad de ajuste rápido. Interruptor de seguridad o botón de bloqueo. Llave de Ajuste. IMAGEN REF	3	UNIDAD			23151604
54	Pulidora	Esmeriladora – pulidora Angular de 9" de motor de 2200 w y 8500 Rpm o superior, debe contar mínimo con: Mango auxiliar o empuñadora lateral, para mayor control. Guarda de ajuste rápido para mayor aprovechamiento de disco. Guarda de seguridad de ajuste rápido. Interruptor de seguridad o botón de bloqueo. Llave de Ajuste. IMAGEN REF	3	UNIDAD			23151604

55	IMPRESORA 3D	MAQUINA DE IMPRESIÓN 3D, Tecnología de impresión: FMD Extrusor: 1 Volumen de impresión: mínimo 220x220x250 mm Diámetro de la boquilla: 0,4 mm Software: compatible con cura, creality print, simply 3D Nivelación y calibración automática de la cama base Temperatura máxima de boquilla ≤ 300°C Temperatura máxima de la plataforma: ≤100°C Velocidad de impresión: ≤600 mm/s Compatibilidad de filamentos: PLA, ABS, PETG, PET Pantalla táctil mímo de 4 pulgadas Voltaje de entrada: 100-120v,,,200-240v Modelo de trabajo: Usb, wifi Máquina cerrada con puerta de seguridad	4	UNIDAD			23241644
56	ATORNILLADOR DE IMPACTO	Kit Atornillador De Impacto Inalámbrico , destornillador inalámbrico, ligero alimentado por batería de iones de litio integrada de 3.6 V/1.5 Ah. El tiempo de carga depende de las condiciones de uso y la capacidad restante de la batería, normalmente de 3 a 5 horas	2	UNIDAD			27111742
57	GRABADOR CORTADOR LASER	Grabador Cortador Láser Twotrees Tts-55 Pro 40w Wifi Cnc S6	3	UNIDAD			23241644
58	Auriculares de realidad virtual con control remoto	Auriculares de realidad virtual con control remoto, gafas HD 3D VR auriculares de realidad virtual para juegos de realidad virtual y películas 3D, auriculares VR para iPhone/teléfono Android	3	UNIDAD			43191600
59	TABLA SALVACORTE	TABLA SALVACORTE A3 345 X 30 CM	3	UNIDAD			44101601

60	MUEBLE MESA	MESA MUEBLE PARA MAQUINA DE COSER INDUSTRIAL PARA MAQUINAS SEMI INDUSTRIAL 261 MARCA PFAFF.- FÁCIL ENSAMBLAJE. - AJUSTE DE ALTURA, - GARANTIZADO. – FABRICA A LA MEDIDA DE LA MÁQUINA - MESA DE 8 CM DE GROSOR. - EXCELENTE CALIDAD,- GAVETA PARA GUARDAR ACCESORIOS MEDIDAS: TABLA: 118X52X3,6 CM, CON CINTA METRICA EN FRENTE DE BORDE DE LA MESA Y PEDAL.	4	UNIDAD			23000000
61	SOPORTE PORTA HILO	SOPORTE PORTA HILOS PUEDE CONTENER HASTA 2 CARRETES DE HILO, HACE QUE LA ALIMENTACIÓN DEL HILO SEA MÁS SUAVE, HECHO DE MATERIAL DE ALTA CALIDAD .MATERIAL: ACERO, PLÁSTICO LONGITUD DEL TUBO CIRCULAR (CADA UNO): APROX. 38 CM/14,96 PULGADAS LONGITUD DEL RIEL (CADA UNO): APROX. 27 CM/10,63 PULGADAS. EL PAQUETE INCLUYE: 1 SOPORTE PARA HILO DE 2 CARRETES .PAQUETE DE 3)	1	UNIDAD			23000000
62	PORTA CONO DE MAQUINA INDUSTRIAL	KIT PORTA CONO MÁQUINA INDUSTRIAL DE COSER PLATILLO Y SOPORTE INCLUYE EL PLATILLO, TUBO SOPORTE DE HILO, RETEN DE CONO DE HILO Y GOMA.5 PIEZAS COMO SE OBSERVA EN LA FICHA TECNICA DEL PRODUCTO.	10	UNIDAD			23000000

63	SERVOMOTOR PARA MAQUINA DE COSER	MOTOR SIN ESCOBILLAS AHORRO DE ENERGÍA 3/4 HP 110 V 550 W-PARA MÁQUINA DE COSER INDUSTRIAL SERVO EFICIENCIA ENERGÉTICA: AHORRA HASTA UN 70 % DE ELECTRICIDAD. POTENTE SERVOMOTOR ELÉCTRICO DE ALTA RESISTENCIA DE 3/4 HP, 550 VATIOS PARA CUALQUIER TIPO DE MÁQUINAS DE COSER INDUSTRIALES PARA TRABAJOS LIGEROS A PESADOS, INCLUIDAS MÁQUINAS DE PUNTADA RECTA, OVERLOCKS, MÁQUINAS DE COSER EN ZIGZAG, MÁQUINAS DE COSER CIEGAS, PIE PARA CAMINAR DE ALTA RESISTENCIA Y MÁQUINAS DE TAPICERÍA DE ALTA RESISTENCIA. VOLTAJE: AC110V 50/60HZ POTENCIA: 550 W (3/4 HP), RANGO DE AJUSTE DE VELOCIDAD: 500-4500 RPM/MIN, DIÁMETRO DEL EJE EXTERNO DEL MOTOR: 0,59" (15 MM), PESO BRUTO: 9 LB (4,1 KG). TAMAÑO PEQUEÑO, PESO LIGERO, INSTALACIÓN SIMPLE Y RÁPIDA- MOTOR SIN ESCOBILLAS DE COBRE PURO CON CONTENIDO DE COBRE DE HASTA 99,5%, BAJA VIBRACIÓN Y RUIDO - MUELLE MULTIGEAR AJUSTE DE VELOCIDAD INFINITAMENTE VARIABLE, SENSIBLE AL FRENO- FORTALECE LA BASE DEL MOTOR ENGROSADA, CUATRO TORNILLOS MOTOR FIJO BIDIRECCIONAL, MÁS FIRME Y NO FÁCIL DE AFLOJAR. - CON TOMA DE LÁMPARA LED, MOSTRAR LA VELOCIDAD DE VISUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL, OPERACIÓN CONVENIENTE,CON LOS ACCESORIOS QUE MUESTRA LA FICHA TECNICA DEL PRODUCTO.	5	UNIDAD			26101205

64	MULTIMETRO DIGITAL	Multímetro digital de verdadero valor eficaz con recuentos de pantalla 6000 (UT61B +/D +). Puede medir hasta 1000V CA/CC. Equipada con alarma audible y visible. Características: ● Verdadero valor eficaz ● Retención de datos/retroiluminación ● Modo Max/Min/Relativo ● Comunicación USB ● Protección de entrada ● Prueba de diodo/continuidad ● NCV (alarma audible/visual)	10	UNIDAD			41113630
65	MEDIDOR LCR	medidor LCR UT612, medidor de inductancia, capacitancia y resistencia. modos de medición en Serie/paralelo, mediciones de factor de calidad/pérdida/ángulo de fase, mediciones de resistencia Equivalente/CC y 5 frecuencias seleccionables en modo CA. UT612 se puede utilizar en líneas de producción, inspección de componentes y mantenimiento electrónico. Certificaciones: CE, UKCA● Apagado automático ● Retención de datos ● Modo relativo ● Interfaz USB ● Retroiluminación LCD ● Medición de la relación de desviación ● Función de comparación ● Función de calibración ● Impedancia de salida: 120Ω ● Comprobación y medición automática de LCR ● Indicación de batería baja: ≤ 6,8 V	5	UNIDAD			41111617
66	PINZA DE POTENCIA	Pinza De Potencia, Hold Peak Peso 450g, Dimensiones 225*97*40mm, Temperatura de trabajo, -20~1370'C, Rango de tensión medible 1V-600V, Rango de corriente medible 1-999.9A, Display 9999, Range Select AUTO, Active Power 99.99kW/100kW~300kW. Apparent Power 99.99KVA/100KVA~245KVA, Reactive Power 0.01VAr~99.99KVAr/99.99KVAr~120KVAr, Power Factor 0.3~1.0,	11	UNIDAD			27112105

		Active Energy 0~99.99kWh/100~700.0kWh					

Nota: El consolidado de las necesidades fueron debidamente generadas y reportadas por el comité técnico estructurador. (Coordinación académica de industria del CISM)

CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

De conformidad con el numeral 1 del artículo 2.2.1.1.2.1.3. Del Decreto 1082 del 2015, el objeto a contratar se encuentra identificado en el cuarto nivel del clasificador de bienes y servicios así:

ITEM	CÓDIGO PRODUCTO	NOMBRE CLASE	NOMBRE FAMILIA	NOMBRE SEGMENTO
	27112100	Herramientas de sujeción y fijación	Herramientas de mano	Herramientas y Maquinaria General

1. PLAZO EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

Hasta Dos (02) MESES sin exceder el treinta (30) de noviembre de 2025 y/o hasta agotar el presupuesto del contrato, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, Registro presupuestal y aprobación de la garantía única, sin exceder la vigencia 2025. Requiere inicio de ejecución electrónico en la plataforma SECOP II.

2. LUGAR DE EJECUCION:

- Sede principal Guayuriba- Centro de industria y servicios del Meta (Villavicencio)- Regional Meta del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, ubicada en el kilómetro 1 vía acacias.

PARAGRAFO: Para todos los efectos contractuales se tendrán como domicilio la ciudad de Villavicencio.

3. VALOR OFRECIDO:

El cotizante deberá tener en cuenta todos los gastos directos e indirectos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, tributos, constitución garantía única, y demás gastos para el debido cumplimiento del objeto contractual.

4. FORMA DE PAGO:

EL SENA pagará al CONTRATISTA el valor pactado, en PAGOS PARCIALES, sujeto a disponibilidad del PAC a contra entrega, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la cuenta, que incluya las facturas y sus respectivos soportes, previa revisión y liquidación de esta como requisito para la expedición del certificado de supervisión del contrato, en todo caso atendiendo la normatividad, procedimientos y formalidades que rigen la materia.

Para proceder con el pago, el contratista deberá hacer previa presentación de: A) Certificación del supervisor del contrato donde conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual. B) Factura electrónica correspondiente o cuenta de cobro que cumpla con los requisitos fiscales y legales, de acuerdo con lo estipulado en la Circular SENA No. 3-2024-000019 del 25 de enero de 2024, de la cual, se le suministrará copia el supervisor del contrato. C). Acreditación del pago de seguridad social y aportes parafiscales, cuando corresponda. D). Certificación de contratación de aprendices, en cumplimiento de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, cuando corresponda.

El SENA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación. NOTA 1: El pago de este contrato está sujeto a la disponibilidad del PAC y el valor mensual a los bienes efectivamente entregados, el cual puede variar, sin perjuicio de lo indicado. NOTA 2: El SENA no desembolsará anticipo o pago anticipado en el presente contrato. NOTA 3: La Entidad a través de la supervisión, informará al contratista sobre los requisitos para que realicen el cargue de informes y facturación mediante la plataforma transaccional SECOP II, de conformidad con lo estipulado en las Circulares SENA N°01-3-2020-000054 y N°01-3-2020-000065 de 2020 en donde debe conformar tres archivos de la siguiente manera:

1) GESTION FINANCIERA: GF_NIT_ RP_MES_AÑO.PDF
2) GESTION CONTRACTUAL: GC_NIT_ RP_MES_AÑO.PDF
3) FACTURA ELECTRÓNICA: FV_No. de Factura_ NIT_ RP_MES_AÑO.PDF

NOTA 4: El contratista deberá presentar la factura electrónica teniendo en cuenta lo establecido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público para las Entidades Estatales en las Circulares No. 016 del 09 de marzo; No. 020 del 12 de abril y No. 021 del 19 de abril de 2021 y Circular SENA No. 3-2024-000019 del 25 de enero de 2024.

Nota: El pago queda sujeto al cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar y a la Prelación de pagos que a la fecha se encuentren en curso.

5. Rubro Presupuestal

El presupuesto disponible por la entidad es de **CIENTO TREINTA Y CUATRO MILLONES SETENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y SIETE pesos MCTE ($134.071.167)** incluido IVA, cuyo valor está amparado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 7825 del 07 de Marzo de 2025

6. **ENTREGA DE PRECOTIZACIONES**: Las precotizaciones además de cumplir con lo anterior deben traer especificado el No. del NIT, y cámara de comercio actualizada con vigencia no mayor a 30 días de expedición, así mismo para la elaboración tener en cuenta los descuentos de ley que realiza la entidad estatal y el tema de costos indirectos que pueda generar el contrato.

A los oferentes interesados en participar se recomienda que antes de elaborar y presentar sus ofertas tengan en cuenta los siguientes requisitos:

6.1 El **valor del IVA** deberá estar incluido en la cotización. Con relación al IVA el proponente debe

discriminar en la oferta este impuesto, si pertenece al régimen común, en caso de no indicarlo, este nuevo valor no será reconocido por el SENA y el proveedor deberá asumir el costo del impuesto.

6.2 El proponente deberá cotizar los ítems ofertados en la unidad de medida requerida para cada uno de los elementos o servicios requeridos por la Entidad

6.3 Al formular la oferta el Proponente deberá tener en cuenta todos los gastos directos e indirectos en los que incurra por la suscripción, legalización o ejecución del contrato, como impuestos, tributos constitución de las garantías en caso de que se requiera, cargo exclusivo del oferente, suministro, transporte, talento humano y demás gastos para el debido cumplimiento. Por lo tanto, los precios que se propongan deberán considerar tales conceptos.

6.4 El SENA solo pagará los precios contratados y, por lo tanto, no reconocerá suma algunapor impuesto ni reajustes a los precios ofertados, a menos que el reajuste se deba efectuar como consecuencia de una acción directa de la Entidad previamente formalizada de acuerdo con los procedimientos legales y presupuestales que corresponda.

6.5 El SENA efectuará al proponente las retenciones que de materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención.

6.6 La validez de la oferta debe ser de 90 días o Superior.

Los interesados pueden entregar sus cotizaciones por cualquiera de los siguientes medios:

- A través del Sistema Electrónico Para la Contratación Pública SECOP 2.
- Correo electrónico: contratacionregmeta@sena.edu.co ; subdireccion.cism@sena.edu.co ; contratacioncism@sena.edu.co
- Fecha Límite de recepción de Pre-cotizaciones: 3 días hábiles a partir de esta publicación.

Señor cotizante, tenga en cuenta al momento de elaborar su oferta, los precios unitarios incluido fletes, IVA y demás impuestos de ley a los que hubiere lugar y debe incluir como parte del costo por ítem, todos los costos directos o indirectos derivados de la ejecución que se prevé (Producción, presentación y gastos de transporte, entre otros). **Nota:** La formulación de esta solicitud, ni la presentación de la pre-cotización generan compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponde a un procedimiento de selección. La información remitida servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.

Dado en Villavicencio a los veintiocho (28) días del mes de marzo de 2025

Firmado digitalmente por LEON CURREA GENY ASTRID
Fecha: 2025.04.01 22:09:05 -05'00'

GENY ASTRID LEÓN URREA
Subdirectora (e) Centro de Industria y Servicios del Meta

Elaboró : Brayan Yesid Chingaté Rojas- Abogado contratación CISM
Revisó : Yoan Andrés Rodríguez Basto - Instructor G16
Revisó : Javier Enrique Bermúdez Daza – Coordinador Académico de industria