ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO Y SUMINISTRO	UNIDAD MEDIDA	CANT	MARCA	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR TOTAL
1	MÁQUINA PLANA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Máquina plana industrial de una aguja. Motor servo direct drive integrado. Velocidad mínima: 5.000 ppm. Longitud máxima de puntada: 5 mm o superior. Corte automático de hilo. Levantamiento automático del prensatelas mediante motor paso a paso; con posibilidad de levantar el prensatelas manual. Remate automático programable. Posicionamiento electrónico de aguja. Pantalla LCD o táctil. Programación de patrones de costura. Contador de producción, con posibilidades de hacer TEST MODEM y código de errores. Programación de velocidad por operación. Iluminación LED regulable. Lubricación automática. Alimentación 110 V. **REQUISITOS COMPLEMENTARIOS** Aditamentos que se debe incluir: Guía imán magnética grande pie para pegar cremallera invisible pie para pegar cremallera de chaqueta pie compensado a 1/16" pie con guía fija a 1/16” derecho pie con guía fija a 1/16” izquierdo pie con guía fija a ¼” derecho pie con guía fija a ¼” izquierdo 9 cajas de agujas # 70, 80, 90 punta: SES, SUK, SKL.	Unidad	20	JACK A4-C	$2.950.000	19 %	$59.000.000

	Otros Accesorios: Debe entregarse con mueble con ruedas para el desplazamiento (estante y tablero), porta-conos y kit básico de herramientas (destornilladores de pala bobinero, estrella, brocha, cajabobina de repuesto y 3 carreteles, aceitera).						
2	FILETEADORA RESORTADORA INDUSTRIAL ELECTRÓNICA DE 4 HILOS Configuración 2 agujas – 4 hilos. Motor servo direct drive integrado. Velocidad mínima: 6.000 puntadas por minuto. Diferencial ajustable por botón. Longitud de puntada ajustable entre 0,8 y 4 mm o superior. Ancho de sobrehilado ajustable. Corte automático de hilo. Posicionamiento automático de aguja. Elevación automática del prensatelas. Panel digital integrado. Sistema de lubricación automática. Sistema de detección de material. Programación de parámetros de costura. Luz LED integrada. Compatible con guías para aplicación de elásticos. Alimentación 110 V. **REQUISITOS COMPLEMENTARIOS** Accesorios: Debe entregarse con mueble industrial completo con ruedas para el desplazamiento (estante y tablero), porta-conos y kit básico de herramientas: destornilladores, pinza, brocha, aceitera, 3 cajas de agujas # 80 punta: SES, SUK, SKL; Dosificador de elástico regulable tipo zero-max mecánico y prensatelas regulables para elásticos. Juego de loopers y juego de cuchillas.	Unidad	2	JACK E5-4 -	$2.900.000	19%	$5.800.000

3	RECUBRIDORA MECATRÓNICA INDUSTRIAL COLLARIN Recubridora industrial cama plana ajuste en F para pegar sesgo con tapa para pegar sesgo y ajustable para ajuste en D para asentar costuras. Sistema recubridor. Configuración mínima: 3 agujas 5 hilos. Motor servo direct drive. Velocidad mínima: 6.000 ppm. Longitud de puntada ajustable por botón. Diferencial ajustable. Sistema de lubricación automática. Panel electrónico de programación. Posicionador de aguja. Luz LED integrada. Alimentación 110 V. **REQUISITOS COMPLEMENTARIOS** Aditamentos que se debe incluir: Ajuste en D, (dientes, planchuela, prensatelas y tapa frontal) Porta sesgo o cintas con guiador para recubridora. Guía para pegar elástico con pie, Folder de 2 cm y Folder de 1,5 cm, con Base (L) para los folders y tonillos, para doble doblez y doblez sencillo y doblez superior. 9 cajas de agujas # 70, 80, 90 punta: SES, SUK, SKL	Unidad	2	JACK W4-D-364.	$3.100.000	19%	$6.200.000
4	MÁQUINA COLLARÍN INDUSTRIAL MECATRÓNICA RESORTADORA DE PANTY CON REFILADOR Y SISTEMA VACUM ESPECIFICACIONES DEL CABEZAL Y COSTURA Sistema de Agujas: 3 agujas, 5 hilos (con recubridor superior e inferior). Separación de Agujas: Estándar de 6,4 mm (1/4”). Velocidad	Unidad	1	JACK W4-D-05-G	$6.900.000	19%	$6.900.000

	Máxima: Mínimo 4,500 RPM, ajustable electrónicamente. Sistema de Lubricación: Automático mediante bomba de aceite. Cuchilla de Corte de Material (Refiladora): Ubicada al lado derecho de las agujas, accionada mecánicamente de forma sincronizada con la costura para recorte preciso del margen de tela, con dosificador de elástico y guías ajustables para diferentes anchos de elásticos. SISTEMA ELECTRÓNICO Y AHORRO DE ENERGÍA Motor: Tecnología servomotor Direct Drive de bajo consumo. Panel de control: Digital, integrado o externo, con funciones de fácil acceso e iconos universales. Iluminación: Luz LED integrada ajustable al área de costura. SISTEMA DE SUCCIÓN INCORPORADO (VACUM) Tecnología de Succión: Sistema tipo VACUM eléctrico independiente que debe ser autónomo, operando exclusivamente con energía eléctrica (110V - 120V / 60Hz). No se permite el uso de aire comprimido ni compresores externos. Componentes de Limpieza: para el desperdicio de tela generado por la cuchilla derecha, incluyendo mangueras y bolsa/depósito recolector de residuos.						

5	MAQUINA FLATSEAMER MECATRÓNICA INDUSTRIAL Configuración mínima: 4 agujas. 6 hilos. Rendimiento: Velocidad de operación mínima de 4.500 ppm (puntadas por minuto). Motorización: Sistema Direct-Drive (Servo motor de accionamiento directo) acoplado al eje principal, integrado al cabezal. Sistema de doble diferencial. Almohadilla incorporada en bastidor para ergonomía del operario. Sistema de Corte Lateral: ubicado en el pie prensatelas. Debe permitir el refilado simultáneo de los bordes de la tela previo a la unión. Control Electrónico: Panel digital integrado para la programación ajuste de velocidad. Lubricación: Sistema de lubricación automática centralizada mediante bomba de aceite, con visor de flujo. Iluminación: Sistema de luz LED integrado con direccionamiento al área de las agujas. Alimentación Eléctrica: Compatibilidad con conexión a red eléctrica estándar. Alimentación 110 V. SISTEMA DE SUCCIÓN INCORPORADO (VACUM) Tecnología de Succión: Sistema tipo VACUM eléctrico independiente que debe ser autónomo, operando exclusivamente con energía eléctrica (110V - 120V / 60Hz). No se permite el uso de aire comprimido ni compresores externos.	Unidad	1	JACK JK-8740C	$14.000.000	19%	$14.000.000

	Componentes de Limpieza: para el desperdicio de tela generado por la cuchilla derecha, incluyendo mangueras y bolsa/depósito recolector de residuos. **REQUISITOS COMPLEMENTARIOS** Accesorios: Debe entregarse con mueble industrial completo no pedestal con ruedas para el desplazamiento, porta-conos y kit básico de herramientas (destornilladores, pinzas, aceitera y 10 cajas de agujas # 70 y 80 punta SES y SUK). Nota: El modelo ofertado deberá encontrarse vigente en el portafolio comercial del fabricante y no podrá encontrarse anunciado como descontinuado. No se aceptarán equipos descontinuados, remanufacturados, reacondicionados o reconstruidos						
6	PLANA ZIG ZAG MECATRÓNICA INDUSTRIAL Zigzag estándar/de 3 pasos Motor servo direct drive integrado. Velocidad mínima: 5000 ppm. Con posibilidad de hacer triple zigzag y zigzag sencillo por medio de selector de palanca. Ancho de zigzag hasta de 8 mm. Con regulador de ancho de zigzag. Sistema de lubricación automática. Posicionamiento electrónico de aguja. Programación de velocidad. Luz LED integrada. Capacidad para materiales livianos y medianos. Sistema silencioso de operación. Alimentación 110 V. **REQUISITOS COMPLEMENTARIOS** Accesorios: Debe entregarse con mueble industrial completo con ruedas para el desplazamiento	Unidad	5	JACK JK-2284D	$7.800.000	19%	$39.000.000

	(estante y tablero), porta-conos y kit básico de herramientas (destornilladores, aceitera, brocha y 6 cajas de agujas # 80 punta SUK). Con guía y pie prensatelas ajustables para pegar elásticos de diferentes anchos. Pie prensatelas con guía para abrir costuras. Cada máquina con repuesto de caja bobina y 3 carreteles.						
7	BORDADORA MECATRÓNICA INDUSTRIAL UNA CABEZA Una cabeza. 5 agujas. Área de bordado: Mínimo 400 mm x 500 mm (o superior) por cabezal en configuración de bordado plano. Velocidad de bordado plano: Mínimo 1.000 puntadas por minuto (ppm) reales y estables. Velocidad de bordado en gorra: Mínimo 800 puntadas por minuto (ppm). Sistema de motores: El equipo debe integrar Servomotores de alta precisión para los ejes X e Y, y un Servomotor principal para el movimiento del eje central, garantizando bajo nivel de ruido y reducción de vibraciones. Requerido a 110V. SISTEMA DE CONTROL Y ELECTRÓNICA Pantalla táctil Software en idioma español que permita la edición de diseños (escalado, rotación, espejo, repetición) directamente en la pantalla. Memoria interna: Capacidad mínima de 20.000.000 de puntadas y almacenamiento de al menos 200 diseños. Conectividad: Puerto USB y puerto de red	Unidad	1	KANSEW KS-1501D	$14.500.000	19%	14.500.000

	LAN/Ethernet para transmisión de datos y gestión de red. SISTEMAS AUTOMÁTICOS Y SEGURIDAD Corte de hilo: Sistema de corte automático de hilo superior e inferior. Detección de fallas: Sensores inteligentes para la detección automática de rotura de hilo y agotamiento de hilo en bobina (canilla). Memoria de falla: En caso de interrupción del suministro eléctrico, el sistema debe permitir retomar el bordado en la ubicación exacta de la última puntada. Trazado de diseño: Función de trazado perimetral previo al bordado para verificación de área y prevención de colisiones. ESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN Chasis: Estructura de acero reforzado de alta resistencia. El peso neto del equipo (sin accesorios) deberá ser superior a 450 kg. Lubricación: Sistema de lubricación centralizado o de fácil acceso para componentes cinemáticos. **REQUISITOS COMPLEMENTARIOS** Accesorios: Debe entregarse con mueble industrial completo con ruedas para el desplazamiento (estante y tablero), porta-conos y kit básico de herramientas (destornilladores, pinzas, aceitera y 3 cajas de aguja # 70, 80, 90 punta SES, aros y accesorios de bordado (anillos para gorras, estación de aros, controlador de gorras), soporte de acero de alta resistencia. Dispositivo de posicionamiento de láser (LD), kit						

	de hilos (30 por cada color) para bordar en colores, negro y blanco						
8	TACHADORA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Sistema electrónico Fuerza de prensado regulable. Pantalla digital de configuración. Contador de ciclos. Sistema de seguridad para protección de manos. Pedal industrial. Estructura metálica reforzada. Sistema de cambio rápido de troqueles. Productividad mínima de 20 ciclos por minuto. Alimentación 110 V. Kit de Troqueles incluidos, para: Broches metálicos. Broches de presión geordano Ojaletes (1/4, #3 y #4) Remaches para jean **REQUISITOS COMPLEMENTARIOS** Aditamentos que se debe incluir: 144 unidades de ojaletes plásticos por tamaño (1/4, #3 y #4), color blanco y negro 144 unidades de ojaletes metálicos por tamaño (1/4, #3 y #4), color plata y dorado 144 pares de broches geordano multiusos plásticos color blanco y negro 144 pares de broches geordano metálicos color plata y dorados. 144 unidades de remaches color cobriso para jean	Unidad	1	JACK JK-818-D	$2.600.000	19%	$2.600.000
9	PLANCHA INDUSTRIAL A VAPOR Plancha con su respectivo tarro de goteo y vaporizador, sistema de dial para temperatura, con protector en teflón y su base. con activador de vapor por medio de	Unidad	3	JACK JK-300 L	$590.000	19%	$1.770.000

	botón electromagnético, el cual permite un vapor constante, regulador de temperatura integrado, termostato reforzado de mayor durabilidad. Accesorios: Galón para el agua Manguera Resorte para la manguera y abrazaderas, Base aislante de calor, protector en teflón para la plancha.						
10	CORTADORA CIRCULAR 4" Cortadora con motor servo motor, que tiene su afilador, tiene una capacidad de corte de una capa hasta cuarenta capas de tela teniendo en cuenta el grosor de la tela, su cuchilla es circular. Incluye accesorios: 3 cuchillas de repuesto, 3 afiladores de repuesto, llave mixta, destornillador, escobillas, grasa, 3 cables de repuesto, guante metálico y protector	Unidad	3	JACK JK-110MM	$1.100.000	19%	$3.300.000
11	CORTADORA VERTICAL DE 8" Cortadora con servo motor, de afilador automático, tiene capacidad de cortar aproximadamente 120 a 140 capas de tela según el grosor, corta materiales livianos semipesados y pesados, “todo tipo de material” lubricación automática motor de 110V, monofásica, 3.450 RPM, 60 Herz. Incluye accesorios: 2 cuchillas de repuesto, afiladores, llave mixta, destornillador, escobillas, cable y guante metálico	Unidad	1	KANSEW KS-3S-8"	$2.900.000	19%	$2.900.000
	PRECIO CON INSTALACION EN PITALITO				**VALOR TOTAL I.V.A. INCLUIDO***		**$155.970.000**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
ITEM	CÓDIGO UNSPSC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD SOLICITAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MARCA REFERENCIA	MODELO
1	23121600	**MAQUINA PLANA ELECTRONICA INDUSTRIAL** Máquina plana industrial de una aguja. Motor servo direct drive integrado. Velocidad mínima: 5.000 ppm. Longitud máxima de puntada: 5 mm o superior. Corte automático de hilo. Levantamientoautomáticodel prensatelas mediante motor paso a paso; con posibilidad de levantar el prensatelas manual. Remate automático programable. Posicionamiento electrónico de aguja. Pantalla LCD o táctil. Programación de patrones de costura. Contador de producción, con posibilidades de hacer TEST MODEM y código de errores. Programación de velocidad por operación. Iluminación LED regulable. Lubricación automática. Alimentación 110 V. **REQUISITOS COMPLEMENTARIOS** Aditamentos que se debe incluir: Guía imán magnética grande pie para pegar cremallera invisible pie para pegar cremallera de chaqueta pie compensado a 1/16" pie con guía fija a 1/16" derecho pie con guía fija a 1/16" izquierdo pie con guía fija a ¼" derecho pie con guía fija a ¼" izquierdo 9 cajas de agujas # 70, 80, 90 punta: SES, SUK, SKL. **Otros Accesorios:** Debe entregarse con mueble con ruedas para el desplazamiento (estante y tablero), porta-conos y kit básico de herramientas (destornilladores de pala bobinero, estrella, brocha, cajabobina de repuesto y 3 carreteles, aceitera). **Nota:** El modelo ofertado deberá encontrarse vigente en el portafolio comercial del fabricante y no podrá encontrarse anunciado como descontinuado. No se aceptarán equipos descontinuados, remanufacturados, reacondicionados o reconstruidos **Asistencia Técnica:** El oferente debe garantizar cobertura de servicio técnico y disponibilidad de repuestos originales en territorio colombiano.	20	UNIDAD	$ 2.950.000	$ 59.000.000	Jack	A5E-B
2	23121600	**FILETEADORA RESORTADORA INDUSTRIAL ELECTRÓNICA DE 4 HILOS** Configuración 2 agujas – 4 hilos. Motor servo direct drive integrado. Velocidad mínima: 6.000 puntadas por minuto. Diferencial ajustable por botón. Longitud de puntada ajustable entre 0,8 y 4 mm o superior. Ancho de sobrehilado ajustable. Corte automático de hilo. Posicionamiento automático de aguja. Elevación automática del prensatelas. Panel digital integrado. Sistema de lubricación automática. Sistema de detección de material. Programación de parámetros de costura. Luz LED integrada. Compatible con guías para aplicación de elásticos. Alimentación 110 V. **REQUISITOS COMPLEMENTARIOS** **Accesorios:** Debe entregarse con mueble industrial completo con ruedas para el desplazamiento (estante y tablero), porta-conos y kit básico de herramientas: destornilladores, pinza, brocha, aceitera, 3 cajas de agujas # 80 punta: SES, SUK, SKL; Dosificador de elástico regulable tipo zero-max mecánico y prensatelas regulables para elásticos. Juego de loopers y juego de cuchillas. **Nota:** El modelo ofertado deberá encontrarse vigente en el portafolio comercial del fabricante y no podrá encontrarse anunciado como descontinuado. No se aceptarán equipos descontinuados, remanufacturados, reacondicionados o reconstruidos **Asistencia Técnica:** El oferente debe garantizar cobertura de servicio técnico y disponibilidad de repuestos originales en territorio colombiano.	2	UNIDAD	$ 5.700.000	$ 11.400.000	Jack	C7-4
3	23121600	**RECUBRIDORA MECATRÓNICA INDUSTRIAL COLLARIN** Recubridora industrial cama plana ajuste en F para pegar sesgo con tapa para pegar sesgo y ajustable para ajuste en D para asentar costuras. Sistema recubridor. Configuración mínima: 3 agujas 5 hilos. Motor servo direct drive. Velocidad mínima: 6.000 ppm. Longitud de puntada ajustable por botón. Diferencial ajustable. Sistema de lubricación automática. Panel electrónico de programación. Posicionador de aguja. Luz LED integrada. Alimentación 110 V. **REQUISITOS COMPLEMENTARIOS** Aditamentos que se debe incluir: Ajuste en D, (dientes, planchuela, prensatelas y tapa frontal) Porta sesgo o cintas con guiador para recubridora. Guía para pegar elástico con pie, Folder de 2 cm y Folder de 1,5 cm, con Base (L) para los folders y tonillos, para doble doblez y doblez sencillo y doblez superior. 9 cajas de agujas # 70, 80, 90 punta: SES, SUK, SKL **Otros Accesorios** Ajuste F. Debe entregarse con mueble industrial completo con ruedas para el desplazamiento (estante y tablero), porta-conos y kit básico de herramientas (destornilladores, brocha, pinzas, aceitera). **Nota:** El modelo ofertado deberá encontrarse vigente en el portafolio comercial del fabricante y no podrá encontrarse anunciado como descontinuado. No se aceptarán equipos descontinuados, remanufacturados, reacondicionados o reconstruidos **Asistencia Técnica:** El oferente debe garantizar cobertura de servicio técnico y disponibilidad de repuestos originales en territorio colombiano.	2	UNIDAD	$ 15.000.000	$ 30.000.000	Pegasus	W3562P-02
4	23121600	**MÁQUINA COLLARÍN INDUSTRIAL MECATRÓNICA RESORTADORA DE PANTY CON REFILADOR Y SISTEMA VACUM** **ESPECIFICACIONES DEL CABEZAL Y COSTURA** Sistema de Agujas: 3 agujas, 5 hilos (con recubridor superior e inferior). Separación de Agujas: Estándar de 6,4 mm (1/4"). Velocidad Máxima: Mínimo 4,500 RPM, ajustable electrónicamente. Sistema de Lubricación: Automático mediante bomba de aceite. Cuchilla de Corte de Material (Refiladora): Ubicada al lado derecho de las agujas, accionada mecánicamente de forma sincronizada con la costura para recorte preciso del margen de tela, con dosificador de elástico y guías ajustables para diferentes anchos de elásticos. **SISTEMA ELECTRÓNICO Y AHORRO DE ENERGÍA** Motor: Tecnología servomotor Direct Drive de bajo consumo. Panel de control: Digital, integrado o externo, con funciones de fácil acceso e iconos universales. Iluminación: Luz LED integrada ajustable al área de costura. **SISTEMA DE SUCCIÓN INCORPORADO (VACUM)** Tecnología de Succión: Sistema tipo VACUM eléctrico independiente que debe ser autónomo, operando exclusivamente con energía eléctrica (110V - 120V / 60Hz). No se permite el uso de aire comprimido ni compresores externos. Componentes de Limpieza: para el desperdicio de tela generado por la cuchilla derecha, incluyendo mangueras y bolsa/depósito recolector de residuos. **REQUISITOS COMPLEMENTARIOS** **Accesorios:** Debe entregarse con mueble industrial completo con ruedas para el desplazamiento (estante y tablero), porta-conos y kit básico de herramientas (destornilladores, pinzas, aceitera y 4 cajas de agujas # 80 y 90 punta SES y SUK). **Nota**: El modelo ofertado deberá encontrarse vigente en el portafolio comercial del fabricante y no podrá encontrarse anunciado como descontinuado. No se aceptarán equipos descontinuados, remanufacturados, reacondicionados o reconstruidos **Asistencia Técnica:** El oferente debe garantizar cobertura de servicio técnico y disponibilidad de repuestos originales en territorio colombiano.	1	UNIDAD	$ 7.500.000	$ 7.500.000	Pegasus	W562PC-05C

5	23121600	**MAQUINA FLATSEAMER MECATRÓNICA INDUSTRIAL** Configuración mínima: 4 agujas. 6 hilos. Rendimiento: Velocidad de operación mínima de 4.500 ppm (puntadas por minuto). Motorización: Sistema Direct-Drive (Servo motor de accionamiento directo) acoplado al eje principal, integrado al cabezal. Sistema de doble diferencial. Almohadilla incorporada en bastidor para ergonomía del operario. Sistema de Corte Lateral: ubicado en el pie prensatelas. Debe permitir el refilado simultáneo de los bordes de la tela previo a la unión. Control Electrónico: Panel digital integrado para la programación ajuste de velocidad. Lubricación: Sistema de lubricación automática centralizada mediante bomba de aceite, con visor de flujo. Iluminación: Sistema de luz LED integrado con direccionamiento al área de las agujas. Alimentación Eléctrica: Compatibilidad con conexión a red eléctrica estándar. Alimentación 110 V. **SISTEMA DE SUCCIÓN INCORPORADO (VACUM)** Tecnología de Succión: Sistema tipo VACUM eléctrico independiente que debe ser autónomo, operando exclusivamente con energía eléctrica (110V - 120V / 60Hz). No se permite el uso de aire comprimido ni compresores externos. Componentes de Limpieza: para el desperdicio de tela generado por la cuchilla derecha, incluyendo mangueras y bolsa/depósito recolector de residuos. **REQUISITOS COMPLEMENTARIOS** **Accesorios:** Debe entregarse con mueble industrial completo no pedestal con ruedas para el desplazamiento, porta-conos y kit básico de herramientas (destornilladores, pinzas, aceitera y 10 cajas de agujas # 70 y 80 punta SES y SUK). **Nota:** El modelo ofertado deberá encontrarse vigente en el portafolio comercial del fabricante y no podrá encontrarse anunciado como descontinuado. No se aceptarán equipos descontinuados, remanufacturados, reacondicionados o reconstruidos **Asistencia Técnica:** El oferente debe garantizar cobertura de servicio técnico y disponibilidad de repuestos originales en territorio colombiano.	1	UNIDAD	$ 42.000.000	$ 42.000.000	Megasew / Pegasus / Yamato	MEGASEW (MJ101TX) o PEGASUS (FS700P-A)
6	23121600	**PLANA ZIG ZAG MECATRÓNICA INDUSTRIAL** Zigzag estándar/de 3 pasos Motor servo direct drive integrado. Velocidad mínima: 5000 ppm. Con posibilidad de hacer triple zigzag y zigzag sencillo por medio de selector de palanca. Ancho de zigzag hasta de 8 mm. Con regulador de ancho de zigzag. Sistema de lubricación automática. Posicionamiento electrónico de aguja. Programación de velocidad. Luz LED integrada. Capacidad para materiales livianos y medianos. Sistema silencioso de operación. Alimentación 110 V. **REQUISITOS COMPLEMENTARIOS** **Accesorios:** Debe entregarse con mueble industrial completo con ruedas para el desplazamiento (estante y tablero), porta-conos y kit básico de herramientas (destornilladores, aceitera, brocha y 6 cajas de agujas # 80 punta SUK). Con guía y pie prensatelas ajustables para pegar elásticos de diferentes anchos. Pie prensatelas con guía para abrir costuras. Cada máquina con repuesto de caja bobina y 3 carreteles. **Nota:** El modelo ofertado deberá encontrarse vigente en el portafolio comercial del fabricante y no podrá encontrarse anunciado como descontinuado. No se aceptarán equipos descontinuados, remanufacturados, reacondicionados o reconstruidos **Asistencia Técnica:** El oferente debe garantizar cobertura de servicio técnico y disponibilidad de repuestos originales en territorio colombiano.	5	UNIDAD	$ 26.000.000	$ 130.000.000	Juki	LZ-2284A
7	23121600	Una cabeza. 5 agujas. Área de bordado: Mínimo 400 mm x 500 mm (o superior) por cabezal en configuración de bordado plano. Velocidad de bordado plano: Mínimo 1.000 puntadas por minuto (ppm) reales y estables. Velocidad de bordado en gorra: Mínimo 800 puntadas por minuto (ppm). Sistema de motores: El equipo debe integrar Servomotores de alta precisión para los ejes X e Y, y un Servomotor principal para el movimiento del eje central, garantizando bajo nivel de ruido y reducción de vibraciones. Requerido a 110V. **SISTEMA DE CONTROL Y ELECTRÓNICA** Pantalla táctil Software en idioma español que permita la edición de diseños (escalado, rotación, espejo, repetición) directamente en la pantalla. Memoria interna: Capacidad mínima de 20.000.000 de puntadas y almacenamiento de al menos 200 diseños. Conectividad: Puerto USB y puerto de red LAN/Ethernet para transmisión de datos y gestión de red. **SISTEMAS AUTOMÁTICOS Y SEGURIDAD** Corte de hilo: Sistema de corte automático de hilo superior e inferior. Detección de fallas: Sensores inteligentes para la detección automática de rotura de hilo y agotamiento de hilo en bobina (canilla). Memoria de falla: En caso de interrupción del suministro eléctrico, el sistema debe permitir retomar el bordado en la ubicación exacta de la última puntada. Trazado de diseño: Función de trazado perimetral previo al bordado para verificación de área y prevención de colisiones. **ESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN** Chasis: Estructura de acero reforzado de alta resistencia. El peso neto del equipo (sin accesorios) deberá ser superior a 450 kg. Lubricación: Sistema de lubricación centralizado o de fácil acceso para componentes cinemáticos. **REQUISITOS COMPLEMENTARIOS** **Accesorios:** Debe entregarse con mueble industrial completo con ruedas para el desplazamiento (estante y tablero), porta-conos y kit básico de herramientas (destornilladores, pinzas, aceitera y 3 cajas de aguja # 70, 80, 90 punta SES, aros y accesorios de bordado (anillos para gorras, estación de aros, controlador de gorras), soporte de acero de alta resistencia. Dispositivo de posicionamiento de láser (LD), kit de hilos (30 por cada color) para bordar en colores, negro y blanco **Nota:** El modelo ofertado deberá encontrarse vigente en el portafolio comercial del fabricante y no podrá encontrarse anunciado como descontinuado. No se aceptarán equipos descontinuados, remanufacturados, reacondicionados o reconstruidos **Asistencia Técnica:** El oferente debe garantizar cobertura de servicio técnico y disponibilidad de repuestos originales en territorio colombiano.	1	UNIDAD	$ 35.000.000	$ 35.000.000	Kingter, Jontex, Jinthex, Typical	CTF1501
8	23121600	**TACHADORA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL** Sistema electrónico Fuerza de prensado regulable. Pantalla digital de configuración. Contador de ciclos. Sistema de seguridad para protección de manos. Pedal industrial. Estructura metálica reforzada. Sistema de cambio rápido de troqueles. Productividad mínima de 20 ciclos por minuto. Alimentación 110 V. Kit de Troqueles incluidos, para: Broches metálicos. Broches de presión geordano Ojaletes (1/4, #3 y #4) Remaches para jean **REQUISITOS COMPLEMENTARIOS** Aditamentos que se debe incluir: 144 unidades de ojaletes plásticos por tamaño (1/4, #3 y #4), color blanco y negro 144 unidades de ojaletes metálicos por tamaño (1/4, #3 y #4), color plata y dorado 144 pares de broches geordano multiusos plásticos color blanco y negro 144 pares de broches geordano metálicos color plata y dorados. 144 unidades de remaches color cobriso para jean **Nota**: El modelo ofertado deberá encontrarse vigente en el portafolio comercial del fabricante y no podrá encontrarse anunciado como descontinuado. No se aceptarán equipos descontinuados, remanufacturados, reacondicionados o reconstruidos **Asistencia Técnica:** El oferente debe garantizar cobertura de servicio técnico y disponibilidad de repuestos originales en territorio colombiano.	1		$ 15.000.000	$ 15.000.000	Typical / Kingter	GT818
9	47111603	**Plancha industrial a vapor** Plancha con su respectivo tarro de goteo y vaporizador, sistema de dial para temperatura, con protector en teflón y su base. con activador de vapor por medio de botón electromagnético, el cual permite un vapor constante, regulador de temperatura integrado, termostato reforzado de mayor durabilidad. Accesorios: Galón para el agua Manguera Resorte para la manguera y abrazaderas, Base aislante de calor, protector en teflón para la plancha. REQUISITOS COMPLEMENTARIOS Nota: El modelo ofertado deberá encontrarse vigente en el portafolio comercial del fabricante y no podrá encontrarse anunciado como descontinuado. No se aceptarán equipos descontinuados, remanufacturados, reacondicionados o reconstruidos Asistencia Técnica: El oferente debe garantizar cobertura de servicio técnico y disponibilidad de repuestos originales en territorio colombiano.	3	UNIDAD	$ 900.000	$ 2.700.000	Silver star (Línea original)	ES-300

10	47111603	**CORTADORA CIRCULAR 4"** Cortadora con motor servo motor, que tiene su afilador, tiene una capacidad de corte de una capa hasta cuarenta capas de tela teniendo en cuenta el grosor de la tela, su cuchilla es circular. **Incluye accesorios**: 3 cuchillas de repuesto, 3 afiladores de repuesto, llave mixta, destornillador, escobillas, grasa, 3 cables de repuesto, **guante metalico** y protector.	3	UNIDAD	$ 6.700.000	$ 20.100.000	KM	KR-A5
11	47111603	**CORTADORA VERTICAL DE 8"** Cortadora con servo motor, de afilador automático, tiene capacidad de cortar aproximadamente 120 a 140 capas de tela según el grosor, corta materiales livianos semipesados y pesados, “todo tipo de material” lubricación automática motor de 110V, monofásica, 3.450 RPM, 60 Herz. **Incluye accesorios**: 2 cuchillas de repuesto, afiladores, llave mixta, destornillador, escobillas, cable y **guante metálico**.	1	UNIDAD	$ 7.300.000	$ 7.300.000	KM	KS-AUV-8"
					TOTAL COTIZACION	**$ 360.000.000**		

Firma
Julio Cesar Arias Rodriguez
C.C: 70503113
Representante Legal Maicoser JC S.A.S

Outlook

RV: Alcance a solicitud de necesidad equipos confecciones

Desde Gabriel Fernando Torres Prieto <gatorresp@sena.edu.co>
Fecha Mar 18/08/2026 9:32
Para Ximena Leivas Vargas <xleivas@sena.edu.co>; Leonardo Castro Vargas <lecastrov@sena.edu.co>
CC Maria Del Rosario Castañeda <mdcastaneda@sena.edu.co>; Danna Valentina Velasquez Mendez <dvelasquez@sena.edu.co>

3 archivos adjuntos (567 KB)

fichas técnicas equipos innovación_confección.xlsx; Plan anual de adquisiciones (PAA).pdf; FORMATO_SOLICITUD_DE_CONTRATACI﷿N_EQ CONFECCIO.pdf;

Buenos días

Continuar con el proceso

De: Maria Del Rosario Castañeda <mdcastaneda@sena.edu.co>
Enviado: jueves, 13 de agosto de 2026 11:52
Para: Gabriel Fernando Torres Prieto <gatorresp@sena.edu.co>
Cc: Danna Valentina Velasquez Mendez <dvelasquez@sena.edu.co>; Elvia Judith Soler Muñoz <ejsolerm@sena.edu.co>
Asunto: RE: Alcance a solicitud de necesidad equipos confecciones

Buenos días, subdirector:

Luego del acompañamiento realizado por el instructor técnico de la Regional Antioquia, se revisaron y ajustaron las especificaciones de los equipos requeridos para el área de confecciones. Como resultado de esta revisión, se definió la inclusión de once (11) equipos que permitirán atender las necesidades actuales de los procesos de formación.

En este sentido, solicito su apoyo para autorizar y dar alcance a la solicitud de compra, teniendo en cuenta los ajustes realizados con el acompañamiento del instructor.

Esto permitirá que la Oficina de Contratación continúe con el trámite correspondiente para la adquisición de los equipos.

Muchas gracias por su apoyo.

Cordialmente,

De: Gabriel Fernando Torres Prieto <gatorresp@sena.edu.co>
Enviado: lunes, 27 de julio de 2026 2:46 p. m.
Para: Maria Del Rosario Castañeda <mdcastaneda@sena.edu.co>
Cc: Danna Valentina Velasquez Mendez <dvelasquez@sena.edu.co>; Elvia Judith Soler Muñoz <ejsolerm@sena.edu.co>
Asunto: Re: Alcance a solicitud de necesidad equipos confecciones

Buenas tardes

De acuerdo a conversación telefónica hagamos una ultima verificación con el centro de formación especializado de Antioquia, quedo atento

---

De: Maria Del Rosario Castañeda <mdcastaneda@sena.edu.co>
Enviado: lunes, 27 de julio de 2026 10:08
Para: Gabriel Fernando Torres Prieto <gatorresp@sena.edu.co>
Cc: Danna Valentina Velasquez Mendez <dvelasquez@sena.edu.co>; Elvia Judith Soler Muñoz <ejsolerm@sena.edu.co>
Asunto: Alcance a solicitud de necesidad equipos confecciones

Buenos días, subdirector.

De manera atenta, solicito su apoyo para dar alcance a la solicitud inicial de adquisición de equipos para el área de confecciones, en razón a que fue necesario ajustar las especificaciones técnicas de los equipos inicialmente requeridos.

Lo anterior, con el fin de que la Oficina de Contratación pueda continuar con el trámite correspondiente del proceso de adquisición.

Agradezco de antemano su apoyo.

Atentamente,

Logo SENA

Maria Del Rosario Castañeda
Centro de Gestion y Desarrollo Sostenible Surcolombiano
- Profesional G08
mdcastaneda@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Carrera 8 No. 7-53

instagram Facebook Twitter Youtube Linkedin SENA

Redes

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Logo SENA

Gabriel Fernando Torres Prieto
Centro de Gestion y Desarrollo Sostenible Surcolombiano
- Subdirector de Centro (E)
gatorresp@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Carrera 8 No. 7-53

instagram Facebook Twitter Youtube Linkedin SENA

Redes

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Logo SENA

Maria Del Rosario Castañeda
Centro de Gestion y Desarrollo Sostenible Surcolombiano
- Profesional G08
mdcastaneda@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Carrera 8 No. 7-53

instagram Facebook Twitter Youtube Linkedin SENA

Redes

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Gabriel Fernando Torres Prieto
Centro de Gestion y Desarrollo Sostenible Surcolombiano
- Subdirector de Centro (E)
gatorresp@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Carrera 8 No. 7-53

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.