

ANEXO 5
OFERTA ECONOMICA

PROCESO DE CONTRATACIÓN SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA
SELECCIÓN ABREVIADA N° Subasta inversa : CUC-CTPI-0010-2018.

Señores:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL CAUCA-CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL -CTPI

Objeto: ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA MAQUINARIA INDUSTRIAL, CON DESTINO AL PROGRAMA SENNOVA EN SU LÍNEA DE ACTUALIZACIÓN Y MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LOS CENTROS DE FORMACIÓN.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	<p>CENTRO MECANIZADO CNC MESA: Dimensiones de la Mesa, mm 600x250, Recorrido (X/Y/Z), mm 400/250/400, Max. Capacidad de carga en la mesa kg 200 kg, Distancia de la nariz del husillo a la superficie de la mesa, mm 60-460, T-Slot (Ancho x distancia x numero), mm 3 x 14 x 75; HUSILLO: Cono portaherramientas & pull stud BT 30, Numero de Herramientas 10 Magazine horizontal, Velocidad del husillo, rpm 60-6000, Avance rápido (X/Y/Z), M/min 6 /6 /6, Avance rápido (X/Y/Z), M/min 6 /6 /6, AVANCES: Motor principal (con. / 30min), kw 3.7 kw; Voltaje 220, 3PH, 60hz, Torque Motores X - Y - Z 9 - 9 - 12 N.m; MOTOR: Peso de la máquina, kg 1900, Dimensiones (LxWxH), mm 1700x1600x2000, CONTROL GSK 928M USEMILLING, control micrométrico, mediante una interpolación CPLD, El CONTROL se complementa con 2 motores de paso, la unidad amplificadora (DF3A-06/108C380L14) y su tablero de control: Control de ejes 3 ejes (X, Y, Z, ejes). Unidad mínima programable 0.001mm, Unidad máxima programable 9999.999. Velocidad máxima en los ejes 15m /min, Memoria para almacenaje de programas 63 programas, 40KB pantalla LCD 320x240 latice, tooltrail graphic display RS232 interface Opcional control del husillo 4 grados o 0 ~10V control simulado Funciones de herramientas Longitud y diámetro de la herramienta Movimiento rápido 25%, 50%, 75% , 100%, ajustable Rango de variación de velocidad 0% ~ 150%, 16steps, ajustable Velocidad variable en husillo Ajustable; Introducción de datos Programas y parámetros con protección de seguridad Funciones de rosca Metric/inch Volante electrónico Opcional. Interpolación Lineal/circular Edición Programación completa Modo de programación Códigos ISO Códigos M y G G00 ,G01,G02,G03,G33 ,G90 ,G92 ,G22,G80 ,G26 ,G27,G29 ,G32 ,G04,M00 ,M02 ,M20,M30 ,M03,M04 ,M05,M08,M09 ,M10,M11,M32 ,M33,[]97,M98 ,M99,M21 ,M22,M23,M24 ,M91 ,M92, S0-S9999 ,F0-9999 ,T00-T88, Software protegidos con alarmas en el control Medidas del control 420 x260x136mm /420 x320x123.5mm. (pequeño y grande), Garantía: 12 meses desde la fecha entrega. Debe incluirse en la instalación todas las protecciones eléctricas</p>	Unidad	1	112,700,000

2	<p>TORNO PARALELO TECNICAS tomo cd6241 x 1000 trabajo pesado volteo sobre bancada 410 mm volteo sobre carro transversal 225 mm distancia entre puntos 1000 mm volteo sin escote 580 mm largo de escote 250 mm ancho de bancada 250 mm diametro de husillo 52 mm 2" dureza bancada 54 - 56 nrc nariz de husillo d1-6 cono de husillo morse 6 velocidades de husillo 45 - 1800 rpm 16 pasos roscas milimetricas 0.2 - 14 39 pasos roscas pulgadas 2 - 72 45 pasos roscas diametrales 8 - 44 d.p 21 pasos cono contra punta morse 4 motor principal 3 hp peso neto 2 ton accesorios estandar copa 3 mordazas autocentrante copa 4 mordazas independiente plato de arrastre bomba refrigeracion freno de pie lampara trabajo, 1. Garantía: 12 meses desde la fecha entrega. Debe incluirse en la Instalación todas las protecciones eléctricas.</p>	Unidad	1	43,490,000
3	<p>FRESADORA DE TORRETA MIXTA MESA UNIVERSAL, cono de husillo iso 40 dimensiones de la mesa 1370 x 254mm, tornillos mesa x - y tornillos de bolas, recorrido de la mesa 890x420x450 mm, distancia del husillo a la mesa 0-450 mm, rango velocidades verticales cabezal variable (65 - 4500) rpm recorrido del husillo 127 mm, husillo automático de 3 velocidades 0.08 / 0.15 / 0.25 mm/min., motor vertical 5 hp, movimiento cabezal adelante - atrás 45°, movimiento cabezal lateral 90°, dimensiones de la máquina 1650x1790x2170mm, peso de la máquina 1550 kg, accesorios incluidos: Avance longitudinal servomotor en eje x,y + variador de velocidad en avances x,y,z, transversal y vertical (X- Y - Z) (en todos los ejes + Husillo), Juego de Pinzas ER 32 3 - 20 mm ISO 40 + PORTA BT40, Prensa Mecánica 6" apertura Giratoria, Bomba Refrigeracion, Bomba Lubricación centralizada Automática, Lámpara trabajo, , Bandeja Recoge Virutas, , Manual De Manejo, Visualizador digital 3 ejes, Manual de Usuario, 1. Garantía: 12 meses desde la fecha entrega. Debe incluirse en la Instalación todas las protecciones eléctricas.</p>	Unidad	1	60,550,000
4	<p>SIERRA SIN FIN. MOTOR HP/ 220 voltios / 60 HZ / trifásico / 1725 Rpm, Velocidades 29 / 50 / 75 / 100 metros x minuto. Ref. Cinta 3/4 x 0.9 x 2362 mm, Peso mínimo 180 kg, Dimensiones Largo x ancho x alto 1235 x 430 x 1100 mm, Capacidad de corte 90° redondo 8 inch, cuadrado 7 x 12 inch, a 45° redondo 5 1/2 inch, cuadrada 4 3/4 x 4 7/8 inch. Completo sistema de refrigeración con bomba rotatoria, tanque, manguera, boquillas flexibles. Tanque removible de fácil limpieza. Interruptor independiente para la bomba de refrigeración. Bancada en fundición que provee un soporte sólido. Cilindro hidráulico. Cabezal de corte para cortes a 90° y 45°, Apagado automático. Sistema eléctrico con Contactores, independientes para protección eléctrica. Garantía: 12 meses desde la Fecha Entrega. Debe incluirse en la Instalación todas las protecciones eléctricas.</p>	Unidad	1	8,280,000
5	<p>TALADRO FRESADOR Rango velocidad husillo con dos velocidades (90 a 1600 rpms) (1700 a 3400 rpms), Cono del husillo morse MT.4, Recorrido del husillo mínimo 120 mm, Distancia de la columna al centro del husillo 0 a 440mm - Dimensiones mesa no menor a 800 x 240 mm y escualizable a 45°, Recorrido longitudinal de 0 a 585 mm , recorrido transversal de 0 a 240 mm, Peso mínimo 700 Kg (se requiere base en fundición para estabilidad de la maquina) para trabajo en hierro fundido, capacidad de taladrado de 0 a 45 mm, capacidad de taladro de acero de 0 a 32mm, capacidad de taladro en aleaciones suaves de 0 a 40mm, Sistema de roscado 16mm, motor mínimo de 2HP, Accesorios standar: Juego de pinzas con 15 piezas, Mandril con cono de sujeción 1 a 13 mm, camisa de reducción de 4-3 y 4-2, Lampara, manual de operaciones, Bandeja colectora, llave de manejo, 1. Garantía: 12 meses desde la fecha entrega. Debe incluirse en la Instalación todas las protecciones eléctricas.</p>	Unidad	1	18,180,000

6	PRESA HIDRAULICA • Capacidad: 50 toneladas. • Zona de trabajo: 145-1040mm. • Ancho de la mesa: 330mm • Paso total: 246kg. La prensa va con dos placas de 35cm que ayudan para retirar e instalar bujes, cojinetes, engranajes, articulaciones de bola, poleas, engranajes etc. se gradúa la altura fácilmente para lograr una distancia de trabajo ideal para presionar rodamientos, arbolitos, pernos, bola articulaciones, torcer y enderezar. • 7 posiciones y tomilleria ajustable. • construcción abierta que permite trabajar piezas de trabajo largas.	Unidad	1	4,470,000
7	Prensa Hidráulica 20 Toneladas Pistón fabricado en acero de 50 mm de diámetro, con retorno automatico, Plancha ajustable a diferentes alturas	Unidad	1	1,300,000
8	TALADRO DE ARBOL Potencia Mínimo: 750 Watts. Mandril De 20mm 750 Watts. 12 Velocidades. Mandril 200mm. Altura de 160cm.	Unidad	1	1,940,000

PLAZO: Noventa (90) días calendario, contados desde la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

Atentamente;

Nombre: DEICY BRAVO JOJOA

Representante Legal

C.C 59.706.955 de la Unión Nariño.

Dirección CRA 4 No 7-93 Popayán Cauca

Teléfonos 8244552-3206490454

Correo electrónico: agroplasticosdeoccidente@hotmail.com

Nombre del responsable o contacto en la empresa, dirección y teléfono: Marcela Omen 3122587182

Deicy M. Jojoa

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL