Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

Regional Valle

CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN

PROCESO No. MC-VLL-ASTIN-031 DE 2024 Lote3

Objeto: MATERIALES DE FORMACIÓN - COMPRA DE MATERIALES PARA LOS PROGRAMAS DE FLEXOGRÁFIA, TAMPOGRAFÍA, INYECCIÓN GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y METROLOGÍA PARA LOS PROGRAMAS DEL CENTRO DE FORMACIÓN A NIVELES DE TÉCNICO Y TECNÓLOGO, ASÍ COMO LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DEL CENTRO ASTIN.

PRESUPUESTO DISPONIBLE: $ **7.739.950**

OFERENTES: REDCOMPUTO LTDA

Fecha y hora de cierre: 07 de octubre de 2024 a las 11:00 a.m.

No.	ITEM	CARACTERÍSTICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	REDCOMPUTO LTDA NIT: 830016004	
					VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	carro portaherramientas de 3 compartimientos	Caja de herramienta modular con ruedas. Estructura interna de goma espuma para almacenar herramientas. Peso máximo soportado: 20.4 kg, Alto: 101 cm, Ancho:56.2 cm, Cierre: Cierre metálico, Diámetro de la rueda: 70 mm. Material: Plástico, Número de ruedas: 2, Fondo: 37.4 cm, Color: Negro, Garantía Producto: 12 meses	UND	1	$ 1.679.829	$ 1.679.829
2	sensor de proximidad	Sensor de proximidad electrónico para ranura en T, insertable desde arriba; Principio de medición: magnético Hall, SME-8M-DS-24V-K-0,3-OE, Conexión eléctrica 1, técnica de conexión M8x1, codificación A según EN 61076-2-104, Margen de tensiones de servicio DC:5 V - 30 V, Función del elemento de conmutación: Normalmente abierto, Salida: Bipolar, con contacto Montaje en la ranura desde la parte superior, fijación con tornillos. Indicadores de estado LED, Certificación: c UL us - Listed (OL) Longitud de cable: 1,5 m, Conexión eléctrica: Cable, Número de pines/hilos:3	UND	3	$ 188.989	$ 566.967

3	sensor inductivo	Tipo de sensor Sensores de proximidad inductivo, Gama de producto OsiSense XS, Diseño del detector M18 cilíndrico, Tamaño 60 mm. Tipo de cuerpo Fijo, Capacidad de montaje: empotrado Material Metal. Tipo de señal de salida Discreta, Técnica de cableado de detector 4 hilos. Distancia de detección nominal 5 mm, Función de salida digital 1 a o 1 NF programable, Tipo circuito de salida CC, Tipo de salida digital PNP y NPN, Consecutivo, seguido, continuo, Longitud de cable 2 m. [Us] tensión de alimentación nominal 12…24 V CC con protección de polaridad inversa, Capacidad de conmutación en mA: <= 200 mA con protección de sobrecarga y cortocircuito, Grado de protección IP Aislamiento doble IP68 de acuerdo con IEC 60529	UND	1	$ 600.755	$ 600.755
4	sensor capacitivo	Sensor Capacitivo de proximidad. Detecta Metales y no Metálicos. Modelo: LJC18A3-B-Z/BX. Tipo: NPN NO (Normalmente Abierto) Voltaje de Alimentación: 6 a 36V DC Corriente: 300mA Frecuencia de Respuesta: 0.5khz Distancia de Detección: 1-15mm Diametro de la cabeza: 18mm	UND	2	$ 94.871	$ 189.742
5	gabinete rack de pared tapas laterales removibles de 7u con puerta en vidrio	Gabinete Rack de Pared Tapas Laterales Removibles de 7U con Puerta en vidrio • Color: Negro Altura útil: 7U, Altura Externa: 375 mm (15"), Ancho: 525 mm (20,5 "), Profundidad Externa: 510 mm (20"), Máximo Fondo útil: 482 mm (19"), Formato: 19" Capacidad de Carga: 23 Kg (50 Lb), Material Estructura: Acero laminado en frío tratado con procesos desengrasantes y fosfatizantes, Material Puerta: Acero laminado en frío con vidrio opaco de seguridad de 4 mm, Acabados: Pintura electrostática horneada fijada por medio de paneles infrarrojos, Seguridad: Cerradura en la puerta frontal, Protección Eléctrica: Cable equipotencial de conexión eléctrica en las superficies metálicas expuestas que transportan corriente, como protección contra descargas eléctricas residuales, Accesos de Cables: Ranuras superior e inferior protegidas por membranas plásticas, Sistema de Ventilación Pasivo: Micro ranuras rectangulares sobre los laterales de la puerta, así como en el techo y base de la estructura. Techo con ranura protegida por rejilla plástica para instalación de ventilación forzada, Certificaciones: UL-2416 File E490713, Garantía: 5 años por defectos de fabrica	UND	1	$ 541.931	$ 541.931

6	dispositivo de almacenamiento	Disco Duro: 500 GB Disco SSD, Dimensiones: 100 X 69.85 X 6.8 (mm), interfaz SATA de 560/530 MB/s de velocidad secuencial de lectrura y escritura respectivamente, Interfaz:Interfaz SATA 6 Gb/s, compatible con SATA 3 Gb/s e interfaz SATA 1.5 Gb/s, Peso: Aprox. 46.0g, Garantía limitada de 3 años o garantía limitada de 360 TBW, 870 QVO duplica su fiabilidad hasta 2.880 TBW, Intelligent Turbo Write	UND	1	$ 220.083	$ 220.083
7	raspberry pi 4 modelo b 4gb.	Raspberry PI 4 Modelo B 4GB. BCM2711 Broadcom, Quad Core Cortex-A72. 64-bit SoC @ 1,5 GHz, Memoria RAM: 4 GB., 2.4 GHz y 5.0 GHz IEEE 802.11b/g/n/ac inalámbrico LAN. Bluetooth 5.0 BLE., Gigabit Ethernet., 2 Puertos USB 2.0., 2 Puertos USB 3.0., Conector GPIO estándar de 40 pines. (Totalmente compatible con las placas de desarrollo Raspberry PI anteriores)., 2 puertos micro HDMI (compatible con hasta 4Kp60)., Puerto de visualización MIPI DSI de 2 vías., Puerto de camara MIPI de 2 carriles., Puerto de vídeo compuesto y audio estéreo de 4 polos. H.265 (decodificador de 4Kp60)., H.264 (decodificador 1080p60, 1080p30). OpenGL ES 3.0 gráficos., Ranura para tarjeta Micro SD para cargar el sistema operativo y el almacenamiento de datos. Alimentación de entrada por conector USB Tipo C: 5V – 3A. Alimentación de entrada por conector GPIO: 5V – 3A.	UND	2	$ 420.083	$ 840.166

8	probador cable ethernet para cat 5e, cat 6/6a	Probador de cables VDV526-200, LAN Scout Jr. 2 Probador de cable Ethernet para CAT 5e, CAT 6/6A cables con conexiones RJ45. prueba los cables de datos instalados o sueltos (CAT 5e, CAT 6/6A) terminados con conectores RJ45. También tonifica cables con múltiples frecuencias de tono. La pantalla más grande está retroiluminada para facilitar la lectura en áreas con poca luz. Este modelo utiliza 2 pilas AAA (incluidas). Tres botones proporcionan una interfaz de usuario intuitiva. Gran pantalla LCD retroiluminada: la pantalla LCD retroiluminada permite una fácil lectura de los resultados del mapa de cable de pin a pin, incluso en áreas con poca luz. DETECCIÓN DE FALLAS COMPLETA: Prueba de fallas abiertas, cortas, sin cable, pares divididos, cruce y blindaje, proporcionando una detección exhaustiva de fallas. INTERFAZ INTUITIVA DE USUARIO: Interfaz fácil de usar con tres botones y respuestas de prueba simples y fáciles de identificar, asegurando una experiencia de prueba fluida., Función de apagado automático: la función de apagado automático se activa después de 10 minutos en modo de prueba y 60 minutos en modo de tono, conservando la duración de la batería	UND	3	$ 503.359	$ 1.510.077
9	conector rj45 sin blindaje	Conector RJ45 Sin blindaje - Enchufe Plug Modular RJ45 Categoría 6, enchufes modulares Nitrotel Cat6, RJ45	UND	299	$ 251	$ 75.049
10	jack rj45 incrustar (hembra) categoria 6	Jack Rj45 Incrustar (Hembra) Categoría 6	UND	13	$ 21.301	$ 276.913

SUBTOTAL					**$ 6.501.512**
IVA					**$ 1.235.287**
GRAN TOTAL					**$ 7.736.799**

OBSERVACIONES:



MILTON CESAR MERA OSORIO
EVALUADOR ECONÓMICO
FECHA: 10-10-2024

CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN

VERIFICACIÓN TÉCNICA

PROCESO No. MC-VLL-ASTIN-031 DE 2024 LOTE 2

MATERIALES DE FORMACIÓN - COMPRA DE MATERIALES PARA LOS PROGRAMAS DE FLEXOGRÁFIA, TAMPOGRAFÍA, INYECCIÓN GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y METROLOGÍA PARA LOS PROGRAMAS DEL CENTRO DE FORMACIÓN A NIVELES DE TÉCNICO Y TECNÓLOGO, ASÍ COMO LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DEL CENTRO ASTIN.

Fecha y hora de cierre: 07 de octubre de 2024 a las 11:00 a.m.

OFERENTE:	**REDCOMPUTO LTDA NIT: 830016004**
FACTOR A EVALUAR	RESULTADO
Especificaciones técnicas	**CUMPLE**
Experiencia mínima	**CUMPLE**
Observaciones	



MILTON CESAR MERA OSORIO
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 10-10-2024

CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN
PROCESO DE SELECCIÓN No. MC-VLL-ASTIN-031 DE 2024 Lote 2
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN

MATERIALES DE FORMACIÓN - COMPRA DE MATERIALES PARA LOS PROGRAMAS DE FLEXOGRÁFIA, TAMPOGRAFÍA, INYECCIÓN GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y METROLOGÍA PARA LOS PROGRAMAS DEL CENTRO DE FORMACIÓN A NIVELES DE TÉCNICO Y TECNÓLOGO, ASÍ COMO LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DEL CENTRO ASTIN.

Fecha y hora de cierre: 07 de octubre de 2024 a las 11:00 a.m.

PROPONENTE:	**REDCOMPUTO LTDA NIT: 830016004**
VERIFICACION DOCUMENTOS HABILITANTES	**CUMPLE**
VERIFICACION ESTADO DE APORTES	**CUMPLE**
VERIFICACION CUMPLIMIENTO CUOTA REGULADA DE APRENDICES	**CUMPLE**
VERIFICACION EXPERIENCIA	**CUMPLE**
VERIFICACION TÉCNICA	**CUMPLE**
VALOR DE LA PROPUESTA	**CUMPLE**

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

MILTON CESAR MERA OSORIO
EVALUADOR TECNICO

OFIR LILIANA TRUJILLO JORDAN
VERIFICACIÓN DOCUMENTOS HABILITANTES

FECHA: 10-10-2024