

	ESTUDIO DE MERCADO SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA COMPRA DE EQUIPOS PARA LA FORMACION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA								
	OBJETO: Adquirir a título de compraventa equipos para la ejecución de los programas de formación de la línea administrativa y financiera del Centro de formación.								
	PRESUPUESTO OFICIAL								

Item	código UNSPSC	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario adjudicado (\$)	Valor Total (\$)	COTIZACIÓN I - JORGE ALXSANDER CASTAÑEDA MONTOYA - Valor Unitario (\$)	COTIZACION II - COMSOLIDAR - Valor Unitario (\$)	COTIZACION III - NESTOR HUMBERTO PALOMINO - Valor Unitario (\$)	Observaciones
1	52161505	Televisor de 50 pulgadas con las siguientes características mínimas: 1. Pantalla plana de 4K-UHD de resolución, 2. Tres puertos HDMI, 3. Dos entradas USB, 4. Bluetooth, 5. Wifi, 6. Smart TV, 7. Puerto LAN/Ethernet, 8. Soporte tipo pedestal móvil con ruedas que se ajuste a las dimensiones del TV color negro.	UND	2	2.927.667	5.855.334	2.785.000	3.198.000	2.800.000	Se realiza promedio teniendo en cuenta cotizaciones No. I, II y III. La dispersión no supera el 8%.
2	86141702	Sistema de audio y sonido que incluya: 1) Dos (2) micrófonos Inalámbricos: Tipo de transmisión: Digital, Frecuencia de operación: 2.4 GHz, Alcance: Hasta 100 metros, Respuesta de frecuencia: 20 Hz - 20 kHz, Patrón polar: Supercardioides, Receptor: Montado en rack, Escaneo automático de frecuencia, sincronización IR, 2) Dos (2) Micrófonos Alámbricos dinámico cardioide, 3) Cuatro (4) bases de micrófonos de los cuales 2 son bases estándar trípode y dos bases de escritorio, 4) Seis (6) cables de micrófono de 10 metros de alta calidad, 5) Seis diademas inalámbricas con micrófono de alta calidad y audífonos de cancelación de ruido, 6) Un (1) interfaz de sonido con 4 entradas de combo XLR y línea, 4 salidas, phantom power, y conectividad USB, 7) Dos (2) altavoces con soporte pegado a la pared, potencia de salida de 1000W, rango de frecuencia de 50Hz-20kHz, 8) Cuatro altavoces de relleno compactos, potencia de salida de 150W, rango de frecuencia de 80Hz-20kHz, 9) Un (1) Monitor de escenario activo de 8 pulgadas, potencia de salida de 700W, rango de frecuencia de 57Hz-20kHz y 10) Una (1) Consola de mezcla on 8 entradas de combo XLR y línea, 8 salidas, efectos incorporados (EQ, compresión, reverb, delay), y funcionalidad de interfaz de audio USB. NOTA: QUE INCLUYA INSTALACIÓN.	UND	1	39.551.333	39.551.333	39.331.000	40.723.000	38.600.000	Se realiza promedio teniendo en cuenta cotizaciones No. I, II y III. La dispersión no supera el 3%.
3	45111603	Pantalla Led para exteriores: de 6m2 , compuesta por 12 piezas de 0,5 m x 1 m, de 7680Hz, con dos estuches (guacales) de transporte para el guardado de 6 piezas cada una que incluya: 1) Un (1) Procesador de video con conectores de entrada de video, incluidos CVBS x 2, VGA x 2, SDI x 1, DVI x 1, HDMI x 1 y YPbPr x 1, resoluciones de entrada hasta 1080p. 2) con 8 módulos LED 250*250mm para exterior, 3) con tres (3) barras para colgar de 1 m de longitud, 4) con dos (2) Fuentes de alimentación 5V40A 220-240w, 5) con dos (2) Tarjeta receptoras, 6) con dos (2) cable de alimentación principal de 10 m de longitud y 7) un (1) cable de señal principal de 20 m de longitud. CARACTERISTICAS MINIMAS MODULO LED: Brillo: 4000 cd/m2 , angulo de visión: Horizontal 140 grados. Vertical 140 grados, distancia mínima de visualización: 3,9 metros, distancia de control: Cable CAT5: 100 m; Fibra monomodo, Formato de entrada de señal: AV, Video, VGA, DVI, YPbPr, HDMI, SD. 8) Infraestructura resistente en aluminio que permita el soporte de la pantalla led al exterior (trus).	UND	1	48.318.667	48.318.667	47.342.000	49.814.000	47.800.000	Se realiza promedio teniendo en cuenta cotizaciones No. I, II y III. La dispersión no supera el 3%.
Total				4	90.797.667	93.725.334	89.458.000	93.735.000	89.200.000	

OBSERVACIONES: Conforme a la Circular No. 133 de 2013, emitida por el SENA que estableció los lineamientos de los estudios de mercado y en aras de determinar el presupuesto oficial, por el Centro de formación, se verificaron los valores cotizados por las empresas **JORGE ALXSANDER CASTAÑEDA MONTOYA, COMSOLIDAR Y NESTOR HUMBERTO PALOMINO ROJAS**; Se halló la Desviación Estándar Media con el fin de determinar la dispersión de los precios unitarios frente al promedio. Los valores de los productos que se encontraron fuera del mercado en dicho análisis no se tuvieron en cuenta para el cálculo del promedio. Se estima como presupuesto oficial para el presente proceso de contratación la suma de **NOVENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE. (\$93.725.334)**

Elaboración:28/11/2024

Emilcen Gutierrez
Coordinadora de la Formacion Profesional Integral

Lorena Maria Gutierrez Quintero
Coordinadora Grupo Administrativo de Apoyo Mixto

Silvia Cristina Carrera
Lider SENNOVA

Carmenza Rivera Molano
Profesional Contable

Nury Mindrey Barrera
Instructora Técnica

Camila Andrea Gonzalez Castillo
Profesional Gestion Contractual