



ESTUDIO DE MERCADO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA
MODERNIZACIÓN EQUIPOS - SENNOVA

PRESUPUESTO OFICIAL

Item	código UNSPSC	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario (\$)	Valor Total (\$)	COTIZACIÓN I COMERCIALIZADORA PEREZ BARRERA Y ASOCIADOS - valor Unitario (\$)	COTIZACIÓN II EDWIN MAURICIO CELIS FIGUEROA- valor Unitario (\$)	COTIZACIÓN III DISPROSUM- valor Unitario (\$)	Observaciones
1	43211507	Equipo de cómputo completo: Pantalla: Tamaño mínimo de 23,8 ", con entrada HDMI, VGA y display port. Torre: Procesador Intel® Core™ i9 de 12ª Generación y/o i7 Última generación, (núcleos P de 1,80 GHz hasta 4,20 GHz), Sistema operativo: Windows 11 Pro 64, Tarjeta gráfica: Gráficos Intel® UHD 730 integrados, Memoria mínima total: 16 GB DDR4-3200MHz (SODIMM) - (2 x 8 GB), Unidad de disco primaria: 512 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 TLC Opal, la torre debe ajustarse para empotrado al monitor. Teclado y mouse: alámbrico	UN	6	7.711.993,00	46.271.958	7.903.980,00	7.616.000,00	7.616.000,00	Se realiza promedio teniendo en cuenta cotizaciones No. I,II y III. La dispersión no supera el 2%.
2	43212110	Impresora multifuncional: (Impresión a doble cara, escaneo a color y copia), con velocidad de impresión hasta 60 ppm, resolución mínima de 1.200 x 1.200 ppp (impresión) y 600 x 600 ppp (escaneo y copia), con pantalla táctil. impresión directa y por IPP, Alimentación de papel estándar	UN	1	11.979.333,00	11.979.333	11.305.000,00	12.316.500,00	12.316.500,00	Se realiza promedio teniendo en cuenta cotizaciones No. I,II y III. La dispersión no supera el 5%.
3	45111616	Video beam: 1) 4200 lúmenes de color y brillo blanco, 2) Redes inalámbricas integradas (LAN inalámbrica/Wi-Fi), 3) Con zoom óptico mínimo de 1,62. 3) Dos entradas HDM, Resolución de chip nativa 1024 x 768 (XGA), Tamaño de proyección 30 – 300" / 76,2 – 762,0 cm	UN	1	12.007.100,00	12.007.100	12.495.000,00	11.763.150,00	11.763.150,00	Se realiza promedio teniendo en cuenta cotizaciones No. I,II y III. La dispersión no supera el 4%.
Total				8	31.698.426,00	70.258.391	31.703.980	31.695.650,00	31.695.650,00	

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 se procede a verificar las cotizaciones enviadas por COMERCIALIZADORA PEREZ BARRERA Y ASOCIADOS, EDWIN MAURICIO CELIS FIGUEROA Y DISPROSUM; Se halló la Desviación Estándar Media con el fin de determinar la dispersión de los precios unitarios frente al promedio, identificando que la dispersión no es superior al 20%, para lo anterior la entidad establece el presupuesto unitario de cada elemento. quedando como presupuesto oficial la suma de **SETENTA MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UNO PESOS M/CTE (70.258.391)**

Elaboración: 22 de agosto del 2024

Camila Andrea Gonzalez Castillo
Apoyo Administrativo Gestión Contractual - Equipo Estructurador

Silvia Cristina Carrera Quintana
Dinamizadora SENNOVA

Carmenza Rivera Molano
Profesional Contable- Equipo Estructurador

Emilcen Gutiérrez Núñez
Coordinadora de Formación Profesional Integral