CONSOLIDACION CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES COMPRA DE " "Adquirir a título de compraventa materiales de formación, elementos e insumos para los programas y proyectos del área TURISMO necesarios para el desarrollo de las practicas formativas que se imparte en el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, del SENA Regional Huila.".

PA4:Q6					AGROINVERSIONES S.A.S		ECO2SUN		SUPERTODO LA PRIMERA NIT. 700056968-4 JAIME ANDRES VERU LISCANO C.C. 1.018.440.519 Rep. Legal		JORGE ELIECER HURTATIZ ARTUNDUAGA.		ÁLMACEN SURDEPORTES Calle 5 N° 5-12 NIT:17176074-2 Tito Noe Rivera Rte. Legal		P Y C AGRO-INNOVA SOLUCIONES SAS Miller Fernández Mensa. Representante Legal C.C 83.029.463 Cel: 3113425335		PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.	
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	LINTERNA FRONTAL CAMPAMENTO. MONTAÑA TREKKING RECARGABLE V500 100 LÚMENES USB ROJO. HAZ ANCHO DE 25 M (100 LM), IDEAL PARA CAMINATA Y CAMPAMENTO AL AIRE LIBRE. COMPACIDAD ESTRUCTURA MONO BLOQUE ULTRA COMPACTA (45 G) AUTONOMÍA 11 HEN MODO ECO, 4 H MODO FUERTE + 30 MIN DE RESERVA. RECARGABLE POR MICRO USB, RESISTENCIA RESISTENTE A LAS SALPICADURAS DE AGUA(IPX4). POLIVALENCIA 3 MODOS DE ILUMINACIÓN: ROJO, BLANCO ECO Y BLANCO FUERTE. ATENUADOR (DIMING) FACILIDAD DE USO UN BOTÓN ÚNICO FÁCILMENTE MANIPULABLE. MODO DE BLOQUEO, LIGEREZA 45 GRAMOS	46181552	UNIDAD	18	$ 208.000	$ 6.240.000	$ 214.500	$ 6.435.000	$ 0	$ -	$ 200.000,00	$ 3.600.000	$ 160.000	$ 2.880.000	$ 167.000	$ 3.006.000	$ 189.900	$ 3.418.200
2	BINÓCULARES - BINOCULARES PRISMATICOS 7X35 ZIP LENTES CAPACIDAD: AUMENTO 7 DIÁMETRO DE LENTES FRONTALES (MM) 35 TIPO DE CONSTRUCCIÓN PRISMAS DE PORRO PUPILA DE SALIDA (MM) 5,0 OCULARES DE GOMA PLEGABLE PECULIARIDADES A PRUEBA DE SALPICADURAS DE AGUA SÍ OCULARES PARA PERSONAS QUE LLEVAN GAFAS SÍ ROSCA DE CONEXIÓN DE TRÍPODE, CAMPO VISUAL A 1.000 M (M) 167LUMINOSIDAD 25,0 FACTOR CREPUSCULAR 15,7 CAMPO VISUAL VERDADERO (°) 9,6 EN GENERAL: PESO (G) 635 SERIE ESSENTIALS MATERIAL DE SUPERFICIE ARMADURA DE GOMA	41111717	UNIDAD	18	$ 0	$ 14.400.000	$ 0	$ 14.850.000	$ 352.000	$ 6.336.000	$ 0,00	$ -	$ 394.000	$ 7.092.000	$ -	$ -	$ 373.000	$ 6.714.000
3	KIT-SEÑAL DE TRAFICO - COMPONENTES DE SEÑALIZACIÓN TIPO ELEMENTO CONSUMO (SEÑALIZACIÓN COMBO MÍNIMO PARA OFICINAS Y/O LOCALES HASTA 120 MTS2 - ELABORADAS EN POLIESTIRENO CALIBRE 20, CON CINTA DOBLE FAZ. CUMPLE CON NORMA NTC 1461. 1. BAÑOS 22X15CM. 1 UNIDAD BAÑOS 22X15CM. 2 UNIDAD RUTA DERECHA FOTOLUMINISCENTE 22X15CM. 2 UNIDAD RUTA IZQUIERDA FOTOLUMINISCENTE 22X15CM. 1 UNIDAD ESCALERAS ABAJO 2. FLECHA MULTIDIRECCIÓN FOTOLUMINISCENTE 15CMX15CM. 1. UNIDAD SALIDA DE EMERGENCIA FOTOLUMINISCENTE 35X24CM. 1. UNIDAD PELIGRO TRANSITE CON CUIDADO 22X15CM. 1. UNIDAD PELIGRO RIESGO DE DESLIZAMIENTO 22X15CM. 1 UNIDAD PUNTO ECOLÓGICO 22X15CM. TODAS LAS SEÑALIZACIONES DEBEN SER FOTOLUMINISCENTES	55121719	UNIDAD	2	$ 0	$ 1.248.000	$ 0	$ 1.287.000	$ 0	$ -	$ 225.000,00	$ 450.000	$ -	$ -	$ 332.500	$ 665.000	$ 278.750	$ 557.500
4	BASTONES: BASTÓN DE SENDERISMO NEGRO, TALLA ÚNICA, AGARRE ERGONÓMICO CON PUÑO DE ESPUMA BLANDA Y AGRADABLE, POMO EN EL PUÑO, CORREA DE MUÑECA AJUSTABLE Y COMPACIDAD PLEGABLE EN 3 TRAMOS. LONGITUDPLEGADO: 55 A 59 CM, LONGITUD DESPLEGADO: 120 A 140 CM. AJUSTE POR UN SISTEMA DE BOTÓN SIMPLE Y ULTRA FÁCIL. LONG.: 55-140 CM	42211501	UNIDAD	17	$ 96.000	$ 2.880.000	$ 99.000	$ 2.970.000	$ 0	$ -	$ 0,00	$ -	$ 80.000	$ 1.360.000	$ 97.000	$ 1.649.000	$ 97.333	$ 1.654.661
5	CHALECO MULTIBOLSILLO ELABORADO EN DRIL VULCANO DESDE 272 GR/M2, 100% ALGODÓN, COLOR BEIGE, MÍNIMO SEIS (6) BOLSILLOS, CUATRO (4) FRONTALES Y DOS (2) LATERALES, MULTIPROPÓSITO, CON LOGO SENA BORDADO COLOR NEGRO, TALLA "M"	53103100	UNIDAD	18	$ 0	$ 3.840.000	$ 0	$ 3.960.000	$ 60.000	$ 1.080.000	$ 0,00	$ -	$ 65.000	$ 1.170.000	$ 104.000	$ 1.872.000	$ 76.333	$ 1.373.994
6	RADIO DOS VIAS VHF Y UHF: CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN LLAMADA INSTANTÁNEA, POTENCIA 5 W, COBERTURA MINIMA DE NUEVE (9) KILOMETROS, DIECISEIS (16) CANALES , SUMINISTRADO CON: ANTENA, BATERÍA Y CARGADOR. QUE CUMPLA CON SELLADO CONTRA VIENTO, GOLPES, VIBRACIONES, POLVO, RESISTENTE AL AGUA. PAQUETE X 2 UNIDADES	43191510	UNIDAD	1	$ 0	$ 7.520.000	$ 0	$ 7.755.000	$ 0	$ -	$ 0,00	$ -	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ -	$ -	$ 1.200.000	$ 1.200.000
														GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:				$ 14.918.355

La constitución del presente estudio de mercado se llevó a cabo teniendo en cuenta el método de media aritmética.

$$Media\ aritmética = \frac{\sum_1^N x_i}{N} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 \ldots . + x_n}{N}$$

Al ser una medida de tendencia central, y muy sensible a los datos atípicos lo que busca es aportarnos información sobre el estadígrafo que nivela los valores de la serie mediante la rebaja del exceso de valor en los datos mayores para incorporarlo a la falta de valor en los datos menores.
El fin de este método "media aritmética" destaca por representar el reparto equitativo, el equilibrio y la equidad en la obtención de un estimado.

Elaboro: Comité tecnico: Ángela Patricia Restrepo Valencia

Reviso: Comité Financiero: