REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES ESTUDIO DE MERCADO	Versión: 2 Fecha de actualización: 24/02/17 Documento de apoyo Regional Santander

Objeto: Contratar la compra de materiales de formación como insumos de sistemas informáticos para los diferentes programas de formación del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes, Vigencia 2025

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA ELEMENTO O SERVICIO A ADQUIRIR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	COT. 1 MULTITINTAS	COT. 2 INTERNCIONAL DE ELECTRICOS SAS	COT. 3 TECNO MARKT	COT. 4 SUE ELECTRICOS	COT. 5 JEDAL	COT. 6 JE SAS	CANT. COTIZACIONES	VR. UNITARIO PROMEDIO	VR. TOTAL
1	43202000	MEMORIAS FLASH USB DE 64GB	Capacidad: 64GB Velocidad2 Compatible con USB 3.2 Gen 1 USB 3.1 Gen 1 admite velocidades de hasta 5 Gbit/s Temperatura de servicio 0°C~60°C Temperatura de almacenamiento -20°C~85°C Chips de celdas multi nivelmulti-niveles (MLC) / celdas de tresniveles (TLC)almacena 3 bits por celda	Unidad	338	25.080,00		25.210,00	62.000,00	38.000,00		4	37.573,00	12.699.674,00
2	47131800	Limpiador Electrónico de 430ml	Modelo FNX 125 Contenido 430ml Envase elaborado en hojalata Presentación aerosol	Unidad	41	64.077,00			30.000,00	32.000,00		3	42.026,00	1.723.066,00
3	47131800	Espuma limpiadora carcasas	Espuma para limpiar carcasas de PC, DVD, TV Gravedad especifica a 21°C 0.98 Kilo/galón 3.71 Olor Cítrico Color Blanco Amarilloso. P.H. 9.0. tarro lata por 16 onzas	Unidad	51	64.077,00		33.613,00	29.000,00	35.000,00		4	40.423,00	2.061.573,00
4	47131800	Limpiador de Pantallas Espuma-240ml	Garantía 1 Año Altura Del Producto 18 cm Ancho Del Producto 5 cm Profundidad Del Producto 5 cm Color principal Rojo Color Rojo Estado del contenido Líquido Modelo Pantallas LCD y plasmas Tipo de Producto Limpiador Material Otros Peso Del Producto 0.27 kg Contenido 240 ml Presentación Spray Tipo de uso Doméstico	Unidad	45	36.432,00		33.613,00	25.000,00	31.000,00		4	31.511,00	1.417.995,00
5	15121900	Pasta Termica o grasa termica	Compuesto térmico de alto rendimiento con micropartículas de metal y carbono. Este compuesto no se seca, endurece, ni se derrite, y puede soportar temperaturas hasta 200ºC de manera prolongada ESPECIFICACIONES: Color: Dorado Conductividad Térmica: 2.0 W/M-K Impedancia Térmica: 0.136 °C-in2/W Densidad Especifica: 2.4 G/Cc 25ºC Evaporación: 0.005% 150ºC/24 horas Dieléctrico Constante: 5/100Hz Temperatura de trabajo: -50 a 200ºC COMPOSICION: Oxidos metálicos: 50% Silicona (PDMS): 40% Compuesto de Carbono: 10%	Unidad	35			33.613,00	35.000,00	45.000,00		3	37.871,00	1.325.485,00

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA ELEMENTO O SERVICIO A ADQUIRIR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	COT. 1 MULTITINTAS	COT. 2 INTERNCIONAL DE ELECTRICOS SAS	COT. 3 TECNO MARKT	COT. 4 SUE ELECTRICOS	COT. 5 JEDAL	COT. 6 JE SAS	CANT. COTIZACIONES	VR. UNITARIO PROMEDIO	VR. TOTAL
6	27111700	Kit De Herramientas Para Desarmar Pc, Teléfonos Celulares	Kit Juego de 115 piezas de precisión para electrónica, Cautín con accesorios y caja organizadora de 11 compartimientos Marca: Ferreco Basics Multidispositivo Kit con práctica caja organizadora para guardar tornillos o piezas de reparación Contiene: 1 Juego de reparación 115 piezas 1 Caja organizadora 11 compartimientos 1 Cautín con Accesorios ---------- Juego de desarmadores de precisión para electrónica, celulares Marca: Ferreco Basics Material: Acero Chromo Vanadio Cantidad de piezas: 115 Medidas: 16cm x 9cm x 5cm • Puntas de acero al cromo vanadio 2X más resistente al desgaste que el acero al carbono • Cabeza giratoria y extensión para lugares de difícil acceso • Mango Comfort Grip • Con estuche para proteger y guardar las herramientas • Para dispositivos inteligentes y de electrónica Sirve para la mayoría de productos electrónicos: Xbox, PS4, PS5, Nintendo, iPhone, iPad, Tablet, Computador, relojes, celulares. Tienes las puntas necesarias para estos. Contenido: 98 puntas: 13 Puntas planas: 1.0*2, 1.3*2, 1.5*2, 2.0*2, 2.5*2, 3.0, 3.5, 4.0 12 puntas torx sin seguro: T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 8 puntas torx con seguro: T6H, T7H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H 13 puntas hexágono: 0.7, 0.9, 1.0, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 6.0 6 puntas Pentalobe (estrella): 0.8*2, 1.2*2, 1.6*2	Unidad	18	133.628,00				90.000,00		2	111.814,00	2.012.652,00
7	43201800	DISCO ESTADO SOLIDO 960 GB	Ubicación del disco rígido y SSD: Interno Factor de forma: 2,5" Interfaz: SATA Rev. 3.0 (6 Gb/s), retrocompatible con SATA Rev. 2.0 (3 Gb/s) Capacidad: 960GB NAND: 3D Rendimiento de referencia: 500 MB/s en lectura y 450 MB/s en escritura Consumo de energía: 0,195 W en reposo / 0,279 W promedio / 0,642 W (máx) lectura / 1,535 W (máx) escritura Temperatura de almacenamiento: -40°C~85°C Temperatura de servicio: 0°C~70°C Dimensiones: 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm (2,5') Peso: 41,9 g Vibración en funcionamiento: 2,17 G máxima (7–800 Hz) Vibración en reposo: 20 G máxima (10–2000 Hz) Vida útil: 1 millón de horas MTBF Total de bytes escritos (TBW): 300TB	Unidad	7	336.980,00		243.697,00	390.000,00	290.000,00		4	315.169,00	2.206.183,00
8	49151504	Amarres plasticos T10	•Amarre T10 Negro (25cm x 4.8mm)x100 TP • T10 • Negro • Bolsa x100 Unidades PA (poliamida) 6.6 UV-estabilizado resistencia a las llamas V2 acorde a UL 94 V0 Autoextinguible	Unidad	9				30.000,00	20.000,00	20.400,00	3	23.467,00	211.203,00
9	49151504	Amarres plasticos T10	• Amarre T10 T10 (25cm x 4.8mm)x100 TP • Blanco PA (poliamida) 6.6 UV-estabilizado resistencia a las llamas V2 acorde a UL 94 V0 Autoextinguible • Bolsa x100 Unidades	Unidad	8				30.000,00	20.000,00	20.400,00	3	23.467,00	187.736,00
10	43223300	Caja NAP para poste	CAJA NAP PRIME Con Splitter IxB o Ixl6 DESCRIPCIÓN Poste o en linea 1 / 12 3 para cables de 5 hasta 13 mm IP66 292 x 162 x 100 mm / 1 ,4 kg Guia para insertar drop	Unidad	2	132.965,00			103.000,00	120.000,00		3	118.655,00	237.310,00

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA ELEMENTO O SERVICIO A ADQUIRIR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	COT. 1 MULTITINTAS	COT. 2 INTERNCIONAL DE ELECTRICOS SAS	COT. 3 TECNO MARKT	COT. 4 SUE ELECTRICOS	COT. 5 JEDAL	COT. 6 JE SAS	CANT. COTIZACIONES	VR. UNITARIO PROMEDIO	VR. TOTAL
11	43223300	Cajas Roseta Cliente, Adaptador Shutter	Caja Terminal Roseta + Patchcord+ Fibra Óptica + Enfrentador, Sc/apc para Fibra óptica monomodo, Largo 2 m Caja de resina de alta resistencia (roseta), con capacidad hasta dos conectores, destinada a la conexión final a usuario. Admite almacenamiento interno de fibra. Monta pigtail SC / APC sm sx 0.9mm G657A2 lszh 1.5M. Fabricado en material plástico ABS. Apta para adaptadores tipo SC / LC (Contiene adaptador SC / APC con ventana anti-polvo). Consta de base, bandeja y tapa de acceso con cierre.	Unidad	10				5.000,00	15.000,00		2	10.000,00	100.000,00
12	43223318	Conectores De Fibra Óptica (LC)	Requisitos estándar: Compatible con ANSI / TIA-604-FOCIS-10; supera los requisitos de ANSI / TIA-568.3-D Compatibilidad de fibra: 62.5/125µm OM1, 50/125µm OM2, 10Gig™ 50/125µm OM3/OM4 /OM5 y 9/125µm OS1/OS2 Tipo de cable de fibra: Cable de 900µm tight buffered o cable de 250µm con una conversión a 900µm Tamaño de cable de fibra: Cable con revestimiento de 1.6mm – 2.0mm y 3.0mm con botas opcionales Tipo de ferrúl: Cerámica de zirconio con una sección de fibra prepulida Pérdida de inserción: 0.3dB en promedio (multimodo y monomodo) Pérdida de retorno: >20dB (multimodo), >26dB (10Gig™ multimodo), >50dB (monomodo) Por 10 unidades	Unidad	10				12.500,00	25.000,00		2	18.750,00	187.500,00
13	43223318	Conectores De Fibra Óptica (SC) Integrados Ftth Rápido (paq x 10)	El conector SC (UPC) OTS, Utiliza una férula de 2.5 mm, está disponible para fibras Monomodo, para pulidos UPC. Los conectores vienen con botas estándar adecuadas para cubiertas con diámetro de 900µm, 2 mm y 3 mm. (El conector con la bota para cada diámetro tienen diferente número de parte). El conector está disponible en simplex en colores azul.	Unidad	10	86.046,00			85.000,00	80.000,00		3	83.682,00	836.820,00
14	43223300	Caja Roseta Terminal Ftth. Fibra Óptica Con Bandeja	Modelo FPL16 Max. capacidad: 16 fibras Dimensiones: 220mm x 140mm x 50mm Puertos: 2 ingresos y 16 de salida Índice de protección: IP 55Con Splitter 1*8	Unidad	1	209.039,00				190.000,00		2	199.520,00	199.520,00
15	44121600	Tijeras de kevlar	Características de tijeras KS-1 Kevlar®: • Longitud: 5.5 pulgadas (140 mm) • Peso: 2.8 onzas (79 gr). • Referencia: KS-1 • Código: PHE036	Unidad	3	168.843,00			120.000,00	145.000,00		3	144.614,00	433.842,00
16	46181804	Gafas de seguridad transparentes	Normas sei can / csa z94.3-15 ; ansi z87.1. ; ce en166 ; ntc 1825 la pieza incorporada en la nariz asegura el vidrio y evita el deslizamiento. la lente de policarbonato resistente a los arañazos proporciona 99% de protección uva / b / c. la lente con curva base de 9,75 proporciona protección lateral total sin costuras que distraigan o protecciones laterales de tipo tradicional	Unidad	28				6.000,00	6.500,00		2	6.250,00	175.000,00
17	12911600	Alcoholo isopropilico	Alcoholo isopropilico 99%.	Galón	2				25.000,00	125.000,00		2	75.000,00	150.000,00
18	26121635	Cable electrico	Cable calibre 12 AWG tipo THHNN/THWN-2 CT, 90° C, 600V, rollo 100 m, color Blanco	Unidad	2		244.100,00		290.000,00	180.000,00	2.285,00	4	179.096,00	358.192,00
19	26121635	Cable electrico	Cable calibre 12 AWG tipo THHNN/THWN-2 CT, 90° C, rollo 100 m, color negro	Unidad	1		244.100,00		290.000,00	180.000,00	2.285,00	4	179.096,00	179.096,00
20	26121635	Cable electrico	Cable calibre 12 AWG tipo THHNN/THWN-2 CT, 90° C, rollo 100 m, color rojo	Unidad	1		244.100,00		290.000,00	180.000,00	2.285,00	4	179.096,00	179.096,00
21	26121635	Cable electrico	Cable calibre 12 AWG tipo THHNN/THWN-2 CT, 90° C, rollo 100 m, color azul	Unidad	1		244.100,00		290.000,00	180.000,00	2.285,00	4	179.096,00	179.096,00
22	26121635	Cable electrico	Cable calibre 12 AWG tipo THHNN/THWN-2 CT, 90° C, rollo 100 m, color amarillo\	Unidad	1		244.100,00		290.000,00	180.000,00	2.285,00	4	179.096,00	179.096,00
23	39122245	Interruptor termomagnetico	Interruptor termomagnetico, numero de polos 1, corriente nominal 10A, poder de corte 10kA, ajustable en riel omega DIN	Unidad	6		29.600,00		20.000,00	20.000,00	12.419,00	4	20.505,00	123.030,00
24	39121708	Riel DIN	Riel omega DIN ranurado, tramo de 1 metro, en lamina de acero calibre 20	Unidad	1		6.128,25		28.000,00	25.000,00	7.000,00	4	16.532,00	16.532,00
25	43223312	Stripper FTTH	Tipo:CFS-2 ModeloWUNCFS-2 ColorAmarillo AplicaciónFTTH FTTB Red FTTX MaterialMental Tamaño75*175*10mm Temperatura de funcionamiento-40 ~ + 85 Peso140g Puertos2 puertos	Unidad	2				180.000,00	130.000,00		2	155.000,00	310.000,00
26	43223327	VLF localizador de fallas	Potencia de salida: > 1m W 5km - longitud de onda:650nm , 2HZ;si - conector:concector universal-bateria:AA*2;Temperatura de almacenamiento:-20--+70 -temperatura de trabajo:-10--+60 - tipo de laser:LD -Peso:178g -Dimension:168mm * 27 mm	Unidad	2				350.000,00	350.000,00		2	350.000,00	700.000,00
27	39131714	Canaleta plastica	Canaleta plastica ranurada gris de 40 x40cm, tramo de 2 metros, resistencia a las llamas HB acorde a UL 94 Autoextinguible, Paquete 1 Peso 0,749 kg	Unidad	2		25.650,00		48.000,00	35.000,00		3	36.217,00	72.434,00
28	39121311	Freno plastico	Frenos plastico gris para riel omega DIN	Unidad	12		4.969,10		3.500,00	4.000,00		3	4.156,00	49.872,00
29	39121432	Terminal electrico	Terminal Tipo Horqueta 5-32 Pulgadas Calibre No 16-14 Azul	Unidad	100		177,00		500,00	400,00		3	359,00	35.900,00
30	31201502	Cinta aislante	Cinta Aislante 19 mm x 20 mts, color negro, voltaje nominal UL510 600V, espesor 0,177 mm	Unidad	10		5.947,00		15.000,00	10.000,00	6.800,00	4	9.437,00	94.370,00
31	39131719	Tubo conduit EMT	Tubo conduit EMT estándar UL, galvanizado, talla 1/2 pulg, longitud 3000 mm.	Unidad	5		15.250,00		28.000,00	20.000,00	17.800,00	4	20.263,00	101.315,00
32	39131719	Tubo conduit EMT	Tubo conduit EMT estándar UL, galvanizado, talla 3/4 pulg, longitud 3000 mm.	Unidad	3		23.176,00		38.000,00	29.000,00	28.000,00	4	29.544,00	88.632,00
33	39121434	Union EMT	Union EMT tipo tornillo para tubo EMT, 1/2 pulg, galvanizado.	Unidad	10		750,00		2.000,00	1.600,00	1.300,00	4	1.413,00	14.130,00
34	39121434	Union EMT	Union EMT tipo tornillo para tubo EMT, 3/4 pulg, galvanizado.	Unidad	10		935,00		3.000,00	1.600,00	1.350,00	4	1.721,00	17.210,00
35	39121434	Curva EMT	Curva conduit EMT galvanizada, talla 1/2 pulg	Unidad	5		1.067,00		2.500,00	1.600,00	1.150,00	4	1.579,00	7.895,00
36	39121434	Curva EMT	Curva conduit EMT galvanizada, talla 3/4 pulg	Unidad	5		1.779,00		4.000,00	2.500,00	1.850,00	4	2.532,00	12.660,00

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA ELEMENTO O SERVICIO A ADQUIRIR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	COT. 1 MULTITINTAS	COT. 2 INTERNCIONAL DE ELECTRICOS SAS	COT. 3 TECNO MARKT	COT. 4 SUE ELECTRICOS	COT. 5 JEDAL	COT. 6 JE SAS	CANT. COTIZACIONES	VR. UNITARIO PROMEDIO	VR. TOTAL
37	39121434	Terminal EMT	Terminal EMT galvanizada, talla 3/4 pulg, conector rosca npt tuerca nps tornillo de fijacion.	Unidad	10		1.100,00		3.000,00	1.600,00	1.200,00	4	1.725,00	17.250,00
38	39121434	Terminal EMT	Terminal EMT galvanizada, talla 1/2 pulg, conector rosca npt tuerca nps tornillo de fijacion.	Unidad	10		789,00		2.000,00	1.300,00	1.100,00	4	1.297,00	12.970,00
39	39121304	Caja metalica EMT	Caja Metálica Emt de 2" x 4" con 3 Salidas (arriba, abajo e izquierda) de 3/4". Rosca NPT para usarse con tubo conduit, aluminio inyectado a presion, pintura elestrostatica, tornillo y tapones incluidos, tornillo de tierra pasivado.	Unidad	5		9.675,00		18.000,00	16.000,00		3	14.558,00	72.790,00
40	39121304	Caja metalica EMT	Caja Metálica Emt de 2" x 4" con 3 Salidas (arriba, abajo e izquierda) de 1/2". Rosca NPT para usarse con tubo conduit, aluminio inyectado a presion, pintura elestrostatica, tornillo y tapones incluidos, tornillo de tierra pasivado.	Unidad	5		14.383,00		18.000,00	16.000,00		3	16.128,00	80.640,00
41	39121432	Terminal electrico	Terminal tubular aislada 12 AWG, longitud del cobre 12 mm, material aislante polipropileno, color gris	Unidad	101		378,00		300,00	300,00		3	326,00	32.926,00
42	39121432	Terminal electrico	Terminal tubular aislada 10 AWG, material aislante polipropileno.	Unidad	100				300,00	300,00		2	300,00	30.000,00
43	39121432	Terminal electrico	Terminal tubular aislada 14 AWG, longitud del cobre 12 mm, material aislante polipropileno, color azul	Unidad	101		250,00		300,00	300,00		3	283,00	28.583,00
44	39121409	Conector	Conector de resorte para empalme de cable electrico, reutilizable,Calibre Máximo de Cable 8 AWG Calibre Mínimo de Cable 22 AWG, color rojo/amarillo, Voltaje máximo recomendado 600 V, Temperatura Máxima de operación 105 °C Degree Celsius	Unidad	50		960,00		1.800,00	1.800,00		3	1.520,00	76.000,00
45	39121406	Toma electrica doble naranja	Tomacorriente con conexión a tierra aislada, de grado industrial para trabajos pesados. Tiene una capacidad de 15 A y 125 V, con cableado posterior o lateral. Cumple con la norma NEMA 5-15 R y está fabricado con materiales resistentes como nylon termoplástico y bronce fosforoso. Su temperatura de funcionamiento varía entre -40 °C y 60 °C, con una resistencia dieléctrica de 2000 V. Cuenta con certificaciones como UL498, NOM 057, ANSI C-73, RETIE y una garantía limitada de diez años.	Unidad	20		20.513,00		14.000,00	23.000,00		3	19.171,00	383.420,00
46	39121406	Toma electrica doble blanca	Tomacorriente dúplex de 15 A y 125 V, diseñado para uso residencial. Cuenta con conexión a tierra, configuración NEMA 5-15R, y un sistema de cableado a presión y lateral Quickwire. Fabricado en termoplástico con correa de acero, admite cables de cobre y revestidos de cobre. Dispone de pestañas para facilitar la instalación y conversión de circuitos. Cumple con las certificaciones NOM, UL 498,RETIE y CSA C22.2 n.º 42, y tiene una garantía limitada de 2 años.	Unidad	15		10.368,00		7.000,00	8.000,00		3	8.456,00	126.840,00
47	39121409	Conector	Conector para varilla 5/8 " con tornillo	Unidad	2		10.450,00		15.000,00	13.000,00	14.000,00	4	13.113,00	26.226,00
48	30161906	Molde	Molde grafito en T varilla 5/8 " a cable AWG 6	Unidad	1		159.060,00		185.000,00	165.000,00		3	169.687,00	169.687,00
49	23271813	Soldadura	Soldadura exotermica por 90 gramos , con disco e iniciador.	Unidad	3		15.854,00		32.000,00	20.000,00	14.500,00	4	20.589,00	61.767,00
50	30102409	Varilla de puesta a tierra	Varilla de 14 28MM x 2 40 de de núcleo de acero recubierto de cobre.	Unidad	2				65.000,00	65.000,00		2	65.000,00	130.000,00
51	27111552	Marco de Segueta	Serrucho industrial con dimensiones de 15.8 cm de alto, 3.7 cm de ancho y 33.5 cm de largo. Fabricado en acero con mango de caucho ergonómico y texturizado para mayor comodidad y control. Cuenta con un arco fijo de acero pintado y una empuñadura cerrada que proporciona una tensión máxima de 104 lbs (47 kg). Producto de origen chino con garantía de 1 año.	Unidad	2				40.000,00	40.500,00		2	40.250,00	80.500,00
52	27111500	Crimpadora de terminales tubulares	Crimpadora de terminal aislado, elaborado en acero aleado con cromo-vanadio, acepta terminales calibre 23 a 7 AWG, Tamaño : aprox 20 * 1,8 * 7 cm/7,87 * 0,71 * 2,76 pulgadas	Unidad	2				240.000,00	140.000,00		2	190.000,00	380.000,00
53	39121462	Conector RJ45 cat 6A	Plug RJ45 Cat 6A blindado, tecnología Pass-Thru, conectores chapados en oro, para cable blindado CAT6A . Bolsa de 100 Plug Rj45	Unidad	17				120.000,00	120.500,00		2	120.250,00	2.044.250,00
54	39121462	Bota para RJ45	Botas modulares LSZH para conectar RJ45. Bolsa de 100 unidades	Unidad	1	23.617,00			20.000,00	20.000,00		3	21.206,00	21.206,00
55	39131714	Canaleta plastico	Canaleta plastica blanca, ancho 100, altura 45 mm, fijacion mediante tornillo, longitud 2000 mm, resistencia a las llamas HB acorde a UL 94 Autoextinguible, normas IEC 61084-2-1, UL 1595, grado de proteccion IP42. Incluye tapa para la canaleta.	Unidad	5		37.332,00		55.000,00	50.000,00	39.054,00	4	45.347,00	226.735,00
56	39131714	Derivacion en T plastico	Accesorio derivacion en T Blanco de plastico para canaleta plastica 100x45, normas IEC 61084-2-1	Unidad	2		30.482,00		9.000,00	25.000,00	36.500,00	4	25.246,00	50.492,00
57	39131714	Tapa final de plastico	Accesorio tapa final Blanco de plastico para canaleta plastica 100x45, normas IEC 61084-2-1	Unidad	5		8.204,00		18.000,00	12.000,00	7.500,00	4	11.426,00	57.130,00
58	39131714	Union de plastico	Accesorio union Blanco de plastico para canaleta plastica 100x45, normas IEC 61084-2-1	Unidad	5		8.204,00		18.000,00	12.000,00	7.500,00	4	11.426,00	57.130,00
59	31201525	Cinta de vinilo	Cinta Aislante Negra 18Mts •Temperatura máxima : 90 °C Cinta Aislante De Uso General Para Aislamiento De Bajo Voltaje Retardante A La Llama. Para Uso En Interiores.	Unidad	10		23.393,00		5.000,00	14.000,00		3	14.131,00	141.310,00
60	26121607	Fibra optica monomodo	Fibra Optica Tipo Drop Plana Dielectrico 1 Hilo Monomodo 1km, Carreta ext fibra optica tipo drop plana con mensajero de kevlar dielectrico 1 hilo monomodo 1000 mt	Unidad	1				300.000,00	300.000,00		2	300.000,00	300.000,00
61	46171600	Kit de Transceptor (Balluns)	Transceptor (Balluns) TURBOHD con Boton Push / Hasta 8 MP (4K) / 100% Cobre / Soporta HD-TVI / AHD / CVI / CVBS / Audio por Coaxitron / Datos para Menu de Configurar de Cámaras Transceptor de video compatible con todas las cámaras epcom y HIKVISION. Acepta resolucion de: 8 Megapixel / 5 Megapixel / 4 Megapixel / 3 Megapixel / 2 Megapixel / 1 Megapixel. Inmunidad de ruido de 60 dB. Impedancia de 75 Ohms. Temperatura de operación: -20º - 55ºC. Dimensiones: 38.4 x 18.6 x 19.5 mm. Peso: 22 gramos.	Unidad	10				21.000,00	21.000,00		2	21.000,00	210.000,00

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA ELEMENTO O SERVICIO A ADQUIRIR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	COT. 1 MULTITINTAS	COT. 2 INTERNCIONAL DE ELECTRICOS SAS	COT. 3 TECNO MARKT	COT. 4 SUE ELECTRICOS	COT. 5 JEDAL	COT. 6 JE SAS	CANT. COTIZACIONES	VR. UNITARIO PROMEDIO	VR. TOTAL
62	46171600	Video Balun Terminal Bnc Rj45	Video Balun De 8mp/5mp/4mp/3mp/2mp Con Terminal Bnc A Rj45 a RJ45 pasivo CCTV HD par trenzado BNC transceptor para cable categoría 5E o 6, soporta cámaras 4K AHD CVI TVI CVBS Características: *Compatible con todos los tipos de HD-CVI, HD-TVI y de HD-AHD * Formatos de vídeo NTSC,PAL y SECAM * No requiere energía * 60dB de diafonía e inmunidad al ruido.	Unidad	**10**				**33.800,00**	**33.000,00**		2	33.400,00	334.000,00
63	60104700	Fuente De Poder 12v A 2amp Real, Para Cctv Y Múltiples Usos	Voltaje de entrada : 100-240 Vca • Voltaje de salida : 12 Vcd +/- 5% • Corriente de salida : 2 Amper real • Frecuencia nominal: 50-60 Hz • Entrada : Conector a Vca • Salida : Jack macho Vcc • Material : Plástico ABS	Unidad	**10**				**15.000,00**	**15.500,00**		2	15.250,00	152.500,00
64	46181504	Guante	Guantes de espuma de nitrilo que proveen un alto grado de comodidad a sus manos, protegiéndolas sin perder la movilidad, destreza y sensibilidad requeridas para trabajos de precisión. Su diseño constructivo provee una elevada durabilidad con una buena resistencia a los aceites y químicos. Los guantes de nitrilo 3M proveen un alto grado de comodidad y protección sin perder la movilidad, destreza y sensibilidad. Estan formados por una tela lavable, reutilizable y anti-transpirante con excelente agarre en condiciones mojadas y con aceite. Caucho de nitrilo con memoria elástica. Tela lavable, reutilizable y antitranspirante. Excelente conformidad. Resistente a ácidos y aceites. Proveen un alto grado de comodidad y protección sin perder la movilidad, destreza y sensibilidad Tela lavable, reutilizable y anti-transpirante Guantes para protección de las manos en diversas tareas. Proveen excelente agarre y durabilidad. PAR	Unidad	**10**				**25.000,00**	**25.500,00**		2	25.250,00	252.500,00
65	46181504	Guante	Los Guantes De Vinilo Nitrilo Azul Tallas M Caja X 100 Color Negro son un producto de alta calidad de la marca Vital Medic. Fabricados en nitrilo, un material resistente y duradero, estos guantes no son una aleación con vinilo. Son ideales para una variedad de usos, desde la manipulación de alimentos hasta trabajos químicos y sanitarios. Protegen tus manos de virus, bacterias, sustancias contaminantes y colorantes nocivas a la piel. Además, son perfectos para usar en Spas, estudios de tatuajes, peluquerías y laboratorios, gracias a su resistencia superior. A pesar de su resistencia, estos guantes no son estériles, por lo que no se recomiendan para procedimientos médicos invasivos. Sin embargo, son antideslizantes, lo que proporciona un agarre seguro en todo momento.	caja*100	**7**				**35.000,00**	**35.500,00**		2	35.250,00	246.750,00
66	46182001	Tapabocas 3 Capas Hipoalergénico	Dimensión de máscara disponible en 200 mm x 90 mm. • 65% Filtro tela no tejida (PP) - 30gsm • 35% Filtro Meltblown- 25gsm • CLIP DE NARIZ: Aluminio con revestimiento • BANDAS OREJAS: Bandas elásticas ajustables.	caja*100	**3**				**70.000,00**	**50.000,00**		2	60.000,00	180.000,00
67	43211606	Aro De Luz 26 Cm con Control Remoto con Tripode Prof. 2.10 Mts	* Trae Control Remoto - bluetooth que se conecta al celular y toma las fotos * Diámetro aproximado de 26 cm * Largo aproximado del cable 180 cm * Trípode 2,10 Cms. * Funciona conectado a un puerto USB 5V Tipo de Iluminación: * Luz Cálida * Luz Neutral * Luz Blanca Cada una con 7 intensidades. Aclaración: Tripode Prof. 2.10 Mts	Unidad	**2**	**109.663,00**			**140.000,00**	**80.000,00**		3	109.888,00	219.776,00
68	45120000	Telon De Fondo De Pantalla Verde	Fondo reversible azul y verde de alta calidadTamano: 5 x 6.5 pies (4.9 x 6.6 ft)	Unidad	**1**	**207.609,00**				**150.000,00**		2	178.805,00	178.805,00
69	43211606	Soporte de fondo en forma de T	Tamano: 5 x 6.5 pies (4.9 x 6.6 ft) Peso: 2.75 libras (2.8 lbs) Material: acero Altura: 2.7-6.3' (32.3-75.6 in) Ancho: 2.6-5.2' (31.1-62.2 in) Diametro del tripode: 25.4 / 22.2 / 19 / 0.630 in Diametro de la barra transversal: 0.752 in Contenido del paquete: 1 soporte para tripode. 2 barras transversales. 1 telon de fondo 2 en 1 azul y verde. 5 abrazaderas fuertes. 1 bolsa de almacenamiento.	Unidad	**1**				**430.000,00**	**250.000,00**		2	340.000,00	340.000,00
70	26111701	Pila Recargable AA	PILAS AA RECARGABLES DE 2000 mAh, 1,2 v . Tipo NiMH 2 UNIDADES	Unidad	**10**	**41.934,00**			**20.000,00**	**30.000,00**		3	30.645,00	306.450,00
71	26111701	Pila Recargable AAA	PILA RECARGABLE AAA NICD 900 MAH 2 UNIDADES	Unidad	**10**	**82.202,00**			**27.000,00**	**50.000,00**		3	53.067,00	530.670,00
72	43211802	Mouse Pad Ergonómico	Mouse Pad Ergonómico con Almohadilla de Gel Tamaño: Ancho: 22cm x Fondo: 27cm x Alto: 2cm Base antideslizante Material almohadilla: Gel en PVC transparente calibre 25	Unidad	**16**	**43.755,00**			**38.000,00**	**40.000,00**		3	40.585,00	649.360,00

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA ELEMENTO O SERVICIO A ADQUIRIR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	COT. 1 MULTITINTAS	COT. 2 INTERNCIONAL DE ELECTRICOS SAS	COT. 3 TECNO MARKT	COT. 4 SUE ELECTRICOS	COT. 5 JEDAL	COT. 6 JE SAS	CANT. COTIZACIONES	VR. UNITARIO PROMEDIO	VR. TOTAL
73	46182206	Pad Ergonómico Apoya Muñeca Para Teclado	*Almohadilla ergonómica para Teclado. *Interior en Gel reforzado. *Recubrimiento transparente de silicona suave	Unidad	**21**	**49.332,00**			**38.000,00**	**42.000,00**		3	43.111,00	905.331,00
74	32101601	Memoria RAM para Portatil	Memoria Ram 16GB DDR4 DRAM Velocidad: 2400,2666 Portátil Laptop Formato: SODIMM	Unidad	**10**	**242.923,00**		**142.857,00**		**180.000,00**		3	188.593,00	1.885.930,00

Elaboró: Gina paola Salcedo Dominguez