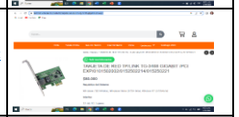
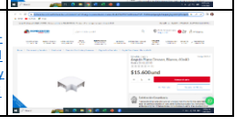
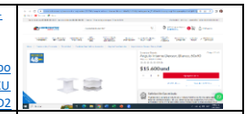
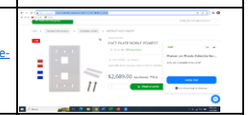
REGIONAL SANTANDER
CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO
CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - MATERIALES DE FORMACIÓN
ESTUDIO DE MERCADOS - FORMATO DE APOYO

ÁREA/LOTE:	LOTE 24 - SISTEMAS

ELEMENTO / PRODUCTO							PROVEED. 1	PROVEED. 2	PROVEED. 3	PÁG. WEB	VALOR HISTORICO 2022+IPC	CANT. COTIZ.	Valor cotizado Promedio por item	%Dispersión de Datos	SI LA COTIZACIÓN SE EFECTUÓ POR PÁGINA WEB, PEGAR LA CAPTURA DE PANTALLA Evidenciar que es una página de proveedor en Colombia, fecha de la consulta, que el elemento corresponda al requerido	
							INNCET	HERRAMIENTAS INDUSTRIALES	SUCONEL						ENLACE	CAPTURA DE PANTALLA
ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÒN	CLASIFICACION CODIGO UNSPSC	CANTIDAD	VR. UNITARIO (CON IVA)	VR. UNITARIO (CON IVA)	VR. UNITARIO (CON IVA)	VR. UNITARIO (CON IVA) Más 10%	VR. UNITARIO (CON IVA)					
1	Canaleta blanca 60mm x40mm, con separación interna		UN	Unidad por 2 metros	39131713	1	$ 80.325,00	$ 62.356,00	$ 53.550,00			3	**$ 65.410,33**	21%		
2	Crema Disipadora de silicona	Tipo jeringa	UN	Unidad por 25 gramos	44102906	1	66.670 ALTO	$ 18.624,00	$ 17.374,00			2	**$ 17.999,00**	5%		
3	Limpia Contacto seco en Aerosol	Presión de servicio 50 lb/pulg Limpiador de contactos eléctricos y electrónicos de secado rápido. Libre de propelente. Gravedad Específica a 21ºC: 0.67. Kilos/Galón: 2.54. Base Solvente: Destilado de Petróleo. Tensión Superficial 20ºC: 21.2 Dis/cm. Tiempo de secado: 30 seg. Punto de Chispa(TCC): < - 6.7ºC. Punto de Ebullición: 60.5ºC. Punto de Congelamiento: < -17.8ºC. porcentaje Volátiles: 100%. Rata de evaporación: >1. Evapora rápidamente y no deja residuos. Seguro en plásticos. No ataca la capa de ozono.	UN	Frasco por 430 mililitros	47131825	1	$ 64.581,00	$ 52.063,00	$ 59.500,00			3	**$ 58.714,67**	11%		
4	Limpiador Aire Comprimido		UN	Frasco por 450 mililitros	44102904	1	$ 40.163,00	$ 29.631,00	59.500 ALTO			2	**$ 34.897,00**	21%		
5	Pasta o crema térmica disipadora de calor para procesador	Hecho con 99.9% de plata pura: utiliza tres formas y tamaños únicos de partículas de plata pura. Alta densidad: Contiene más del 88% de carga termo conductora en peso.	UN	Jeringa por 3,5 gramos	31201602	1	$ 72.293,00	$ 53.550,00	166.600 ALTO			2	**$ 62.921,50**	21%		
6	Convertidor Disco Duro Dvd Cd-R IDE Sata 3.5 2.5 a Usb 3.0		UN	Unidad	45111823	1	120.488 ALTO	$ 59.500,00		$ 40.932,10		2	**$ 50.216,05**	26%	https://shopee.com.co/product/441006731/14735597012?gclid=CjwKCAjwxr2iBhBJEiwAdXECw2r8au2CobTQDi7Dcq3RvSvv5BGRQsoxqX4R2G-RPoSk2jIZlloSihoCypcQAvD_BwE	
7	Convertidor Disco Duro Dvd Cd-R IDE Sata 3.5 2.5 a Usb 2.0		UN	Unidad	45111823	1	120.166 ALTO	$ 50.456,00		$ 49.500,00		2	**$ 49.978,00**	1%	https://hepa.com.co/convertidor-ide-sata-por-usb-2-0-para-discos-de-2-5-y-3-5/	
8	Limpia pantalla espumoso		UN	Frasco por 370 mililitros	47131813	1	$ 40.163,00	$ 55.930,00	$ 53.550,00			3	**$ 49.881,00**	17%		
9	Memorias USB 3.0 DE 32 GB		UN	Unidad	32101622	1	$ 36.146,00	$ 41.650,00	$ 38.080,00			3	**$ 38.625,33**	7%		
10	Paños de microfibra para limpieza de computadores		UN	Unidad 30 por 40 cms	53131624	1	59.441 ALTO	$ 7.973,00	$ 5.236,00			2	**$ 6.604,50**	29%		
11	Jack Rj45 Cat 5e		UN	Unidad	39121462	1	57.673 ALTO	$ 7.021,00	$ 4.641,00			2	**$ 5.831,00**	29%		
12	Pinza Ponchadora de Cables Rj45 Rj11 Rj9 + Pela Cable		UN	Unidad	27112105	1	$ 56.228,00	29.750 BAJO	$ 59.500,00			2	**$ 57.864,00**	4%		
13	Tapabocas desechables 3 pliegues.	Alambre de ajuste en riz	CX	Caja por 50 unidades	32151702	1	$ 27.311,00	$ 21.599,00				2	**$ 24.455,00**	17%		

14	Tester De Red Probador Redes Rj45 Rj11 Utp Telefonía Cable		UN	Unidad	43222643	1	72.293 ALTO	$ 20.706,00	123.284 ALTO	$ 16.390,00		2	**$ 18.548,00**	16%	https://koneet.co/producto/tester-de-red-probador-redes-rj45-rj11-utp-telefonia-cable/	
15	Placa Arduino Uno R3	Componentes: placa origil + cable USB azul, 1 paquete de cable jumper para Protoboard (65 unidades), 1 Protoboard MB-102, 15 LED Amarillo/Rojo/Verde (5 por color), 90 Resistencias surtidas, 1 Pack cables macho-hembra, 1 Potenciómetro, 2 Buzzer (1 Activo + 1 Pasivo), 1 Chip 74HC595N, 1 Receptor infrarrojo, 1 Teclado, 1 Sensor de llama, 1 Termistor, 5 Interruptor de bola, 3 Fotorresistencias, 1 Control remoto por infrarrojo, 1 Display 4 segmentos 4 dígitos, 1 Display 4 segmentos 1 digito, 1 Módulo chip driver UNL2003, 1 Motor paso a paso 5V, 1 Servo motor SG90, 1 Módulo LCD 1602ª, 1 Módulo Joystick, 1 Sensor de temperatura y humedad DHT11, 1 Sensor nivel de agua, 1 Módulo RFID RC522 (Lector de tarjetas + Tag tipo llavero + 1 Tarjeta), 1 Módulo sensor de sonido, 1 Relé 5V, 1 Módulo DS1302 RTC (Real Time Clock), 1 Módulo LED RGB, 1 Cable adaptador para batería 9V, 2 Sensores de inclición SW520D, 1 Matriz de tubos, 1 CD con drivers y manual de instrucciones	JG	Kit	32101628	1	$ 80.325,00	507.773 ALTO	$ 75.922,00			2	**$ 78.123,50**	4%		
16	Ponchadora de Impacto 110/66 To-3141n 2 Cuchillas		UN	Unidad	27113301	1	112455 BAJO	$ 310.947,00	$ 226.100,00			2	**$ 268.523,50**	22%		
17	PATCH PANEL de 24 Ptos no modular Ctg 6a		UN	Unidad	39121409	1	1.526.175 ALTO	$ 505.750,00		$ 476.850,00		2	**$ 491.300,00**	4%	https://welspec.com/products/patch-panel-24-puertos-categoria-6a-powest?variant=36343462428831&currency=COP&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic	
18	Router Inalámbrico Wifi	mínimo 300 mbps, 2 o mas antenas.	UN	Unidad	43222609	1	240.975 ALTO	$ 142.800,00		$ 104.390,00		2	**$ 123.595,00**	22%	https://www.nuevoportal.co/router-tiplink-inalambrico-n-300-2-antenas-externas.html?gclid=Cj0KCQjw6cKiBhD5ARIsAKXUdybtJcalwh5IkBEbv4ooBICVivsuFGnygGMKTzrgLPtDRcvXwWsoh0AaAjvpEALw_wcB	
19	Tarjeta de red PCI 10/100/1000 mbps de alto rendimiento		UN	Unidad	43201411	1	192.780 ALTO	$ 89.131,00		$ 88.000,00		2	**$ 88.565,50**	1%	https://www.tecnosoluciones.co/producto/tarjeta-red-tp-link-tg-3468-gigabit-pci-exp/	
20	Adaptador receptor wifi Usb Inalámbrico	150 Mbps con ante de alto rendimiento	UN	Unidad	43223102	1	144.585 ALTO	$ 29.750,00		$ 27.500,00		2	**$ 28.625,00**	6%	https://linkcomputer.com.co/producto/adaptador-wifi-usb-2-0/	
21	Caja de Superficie Dexson, Blanca, 40 mm, sin Tuerca, Horizontal-Vertical		UN	Unidad	39131714	1	24.098 ALTO	$ 15.470,00		$ 11.440,00		2	**$ 13.455,00**	21%	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/135375/caja-de-superficie-dexson-blanca-40-mm-sin-tuerca-horizontal-vertical/135375/	
22	Ángulo Plano Canaleta blanca 60mm x40mm con separación interna		UN	Unidad	39131714	1	43.376 ALTO	$ 23.205,00		$ 17.160,00		2	**$ 20.182,50**	21%	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/122153/angulo-plano-dexson-blanco-60x40/122153/?kid=bnnext1031760&shop=googleShopping&gclid=Cj0KCQjw6cKiBhD5ARIsAKXUdybcJOaI87jsZ2tjfpKuo5L_a78Xhm0Bfn2mn8nKNeTiJbGvxcUJZJgaAtqgEALw_wcB	

23	Ángulo Interno Canaleta blanca 60mm x40mm, con separación interna		UN	Unidad	39131714	1	43.376 ALTO	$ 23.205,00		$ 17.160,00		2	**$ 20.182,50**	21%	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/122145/angulo-interno-dexson-blanco-60x40/122145/?kid=goosho_1161562&shop=googleShopping&gclid=Cj0KCQjw6cKiBhD5ARIsAKXUdybxw_dYBFiFicvZKxlYiFgec0Ig3qUYgGCBBYH3D2	
24	Derivación en T Dexson, Canaleta blanca 60mm x40mm, con separación interna		UN	Unidad	39131714	1	$ 24.098,00	$ 20.111,00				2	**$ 22.104,50**	13%		
25	Tapa Face Plate Doble Para Red Lan Rj45 Cat 5e Cat 6		UN	Unidad	39121462	1	385.560 ALTO	$ 5.058,00		$ 4.070,00		2	**$ 4.564,00**	15%	http://www.zmodocolombia.com/product/face-plate-doble-powest/	
26	Unión Canaleta blanca 60mm x40mm, con separación interna		UN	Unidad	39131714	1	72.293 ALTO	$ 7.021,00		$ 5.170,00		2	**$ 6.095,50**	21%	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/122177/union-dexson-blanco-60x40/122177/	
27	Mouse inalámbrico	Diseño contorneado, confort esencial para manos medias y grandes. Conectividad: USB ilámbrica. Botón de encendido. Altura: 115,4 mm. Ancho: 66,1 mm. Profundidad: 40,3 mm. Peso (con baterías): 89,9 gramos. Tecnología de sensor: Seguimiento óptico uniforme. Resolución de sensor: 1000 DPI. Número de botones: 3. Rueda de desplazamiento: Precisión línea a línea. Batería: AA 18 meses. Distancia de funciomiento ilámbrico: 10 metros. Color Negro con Azul. Un año de garantía	JG	Kit: Mouse, conector USB inalámbrico, batería AA	43211708	1	$ 72.293,00	109.837 ALTO		$ 58.190,00		2	**$ 65.241,50**	15%	https://www.falabella.com.co/falabella-co/product/prod12610052/Mouse-Logitech-M190-Inalambrico/22278184?gclid=Cj0KCQjw6cKiBhD5ARIsAKXUdybilyWbB7eKanrYPz-iJQJy40gKPqEUfR6bZL374w3cM4I4oFcWGZcaArCtEALw_wcB&kid=shopp90fa&disp=1&s_kwcid=AL!703!3!!!xl!!&ef_id=Y--GvAAK3rpE5QAF:20230502105628:s	
28	Mouse pad	Tipo alfombra, alto 18 cms ancho 22 cms grosor 2 mm, antideslizante, neopreno, bordes que no se deshilachan.	UN	Unidad	43211802	1	$ 5.623,00	$ 8.330,00	23.086 ALTO			2	**$ 6.976,50**	27%		

FIRMA

NOMBRE GERMAN QUIÑÓNEZ PARDO

Rol Instructor

Celular 3123626031

Correo electrónico gquinonezp@sena.edu.co