COTIZACIÓN Nº1 COMRED

1 Sobre único

1.1	Señalar el valor total que resulta del ejercicio de alimentar el formato excel de precotización en cada uno de los ítems el cual se entenderá como el valor total de la oferta.	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

46.231.381,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	43201827	Materiales de Formación para Sistemas	1,00	UN		46.231.381,00	46.231.381,00

ITEM	CODIGOS UNSPSC	NOMBRE DEL ELEMENTO/SERVICIO	CARACTERISTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR UNITARIO ANTES DE IVA	% DE IVA (5%-19%) Cuando aplique	VR UNITARIO IVA INCLUIDO	VR TOTAL IVA INCLUIDO
1	43201827	DISCO DURO EXTERNO DE ESTADO SOLIDO 1 TB	VELOCIDADES DE LECTURA DE HASTA 550 MB/S Tecnología de almacenamiento: SSD Interfaces: USB 3.1 Gen 2 • Dimensiones 75,69 mm x 75,69 mm x 10,67 mm • Peso 0,086 lb (38,9 g) • Resistente al agua3 IP55 para resistencia al agua y al polvo • Interfaz USB 3.1 (Gen 2) • Temperatura de funcionamiento de 32 °F a 113 °F (de 0 °C a 45 °C) • Temperatura de almacenamiento de -4 °F a 158 °F (de -20 °C a 70 °C) • Golpes Resistente a los golpes (hasta 1500G) y resistente a la vibración (5g RMS, 10-2000HZ) • Vibración 5,35 gRMS, 20-2000 HZ • Compatible con computadoras & Mac, no se necesitan controladores • Compatible con Windows 10, Windows 8 Windows® 7, Windows Vista y Mac OS 10.4 o superior.	UNIDAD	UN	6	732,000	19	871,080	5,226,480
2	43202010	MEMORIAS FLASH USB DE 32GB - 150MB/S	• Capacidad: 32GB • Rendimiento/velocidad: Velocidades de transferencia de hasta 150 MB/s; velocidades de escritura menores • Dimensiones: 13,21 mm x 42,42 mm x 6,60 mm (0,52" x 1,67" x 0,26") • Temperatura de funcionamiento: 0° – 45 °C • Temperatura de almacenamiento: -10 °C a 70 °C • Compatibilidad: USB 3.0 (compatible también USB 2.0)	UNIDAD	UN	295	39,100	19	46,529	13,726,055
3	43201830	DISCO ESTADO SOLIDO 240 GB	unidad de disco SSD de 2,5 " Flash tipo NAND 15 nm de 3 bits por celda, 7 mm de grosor Arranque y funcionamiento de alta velocidad 240 GB de capacidad Bajo consumo de energia. Iterfaz: Serial ATA-600 • Interfaz: SATA 6,0Gb/s	UNIDAD	UN	5	202,500	19	240,975	1,204,875
4	43201830	DISCO ESTADO SOLIDO 1TB	unidad de disco SSD de 2,5 " Flash tipo NAND 15 nm de 3 bits por celda, 7 mm de grosor Arranque y funcionamiento de alta velocidad 1TB de capacidad Bajo consumo de energia. Iterfaz: Serial ATA-600 • Interfaz: SATA 6,0Gb/s	UNIDAD	UN	5	515,000	19	612,850	3,064,250
5	43223300	CONECTORES RJ45	*contactos con baño de oro. *terminal de 2 puntas para cable multifilar. *Se ajusta a cable redondo. *Categoría 6 *Diseño estándar 8p8c, compatible con todos los conectores de red RJ45	PAQUETE X 100	UN	36	33,400	19	39,746	1,430,856
6	43223303	CABLE UTP CAT-6	cable UTP Cat 6. Separador interno 4 pares trenzados sin blindar calibre 24 AWG Diámetro exterior: 5,4 mm Transmite hasta 1 Gbps Impedancia: 100 ± 15 Ohms Capacitancia: 14 pF máxima Frecuencia: 250 MHz	CAJA X 305 m	UN	6	670,000	19	797,300	4,783,800
7	43222643	PROBADOR PARA CABLES DE RED	Características IndicadorLCD 61,5x25,2mm Tipo de cable probadoCable Lan (5E, 6E), cable coaxial Conectores compatiblesRJ45 Frecuencia de tono225Hz Distancia máxima del mapa del cable1-305m (3-1000 pies) para par trenzado Precisión de calibración97% (± 0,5 m o ± 1,5 pies) (cable de calibración> 5 M) Precisión de calibración5% (± 0,5 m o ± 1,5 pies) (AMP, cable AT&T Clase 5) Corriente de funcionamiento máximaMenos de 70ma PantallaPantalla LCD Unidad de medidaMetro (M) o pies (FT) Pantalla de batería bajaLCD (6,5 V) Protección de voltaje60V CA/CC 42V Tipo de bateríaCc 4x1,5 V Temperatura ambiente de trabajo-10 °C a 60 °C Tiempo de apagado automático30 minutos Dimensiones del transmisor18,4*8,4*4,6 cm (7,2*3,3*1,8 pulgadas) Dimensión de la unidad remota7,8*3,3*2,2 cm (3,1*1,3*0,9 pulgadas)	UNIDAD	UN	16	ESTE PRODUCTO TAL Y COMO LO PIDEN SE ENCUENTRA DESCONTINUADO CORRESPONDE A UN PROBADOR MARCA DRAKAT MODELO DK-8108	19	0	0
8	47131800	limpiador electronico	Limpiador para contactos eléctricos y electrónicos. Remueve polvo, pelusas y mugre Rapida evaporación No deja residuos presentacion en spry por 235 mililitros	lata x 235 mililitros	UN	40	30,200	19	35,938	1,437,520
9	47131800	Espuma limpiadora carcasas	Espuma para limpiar carcasas de PC, DVD, TV Gravedad específica a 21°C 0.98 Kilo/galón 3.71 Olor Cítrico Color Blanco Amarilloso. P.H. 9.0. tarro lata por 16 onzas	UNIDAD	UN	16	40,600	19	48,314	773,024
10	44100000	Pasta Termica	LA PASTA REFRIGERANTE PERMITE MEJORAR LA TRANSFERENCIA TERMICA ENTRE SEMICONDUCTORES, DISIPADORES Y CHASSIS. AL APLICARLA ENTRE UNIONES MECANICAS PERMITE CUBRIR LAS LAS IMPERFECCIONES DE AMBAS SUPERFICIES AUMENTANDO LA SUPERFICIE DE CONTACTO Y DISMINUYENDO LA RESISTENCIA TERMICA DEL CONJUNTO. FACILITANDO LA DISIPACION TERMICA Y LOGRANDO ASI UNA MEJOR REFRIGERACION DE LOS SEMICONDUCTORES. SE UTILIZA TANTO EN REPARACION COMO EN PRODUCCION. CODUCTIVIDAD TÉRMICA: 1,93 W/M °K FORMULADO PARA: - MICROPROCESADORES COOLERS DE PC	JERINGA 10 GR	UN	17	10,800	19	12,852	218,484
11	43222610	Switch 8 puertos	• 8 Puertos RJ45 10/100/1000Mbos con Auto Negociación, soporte Auto-MDI/MDIX • Tecnología Green Ethernet de ahorro energético • Control de Flujo IEEE 802.3X proporciona una transferencia de datos fiable • Carcasa de Plástico, con diseño de montaje en pared o sobre mesa • Plug and play, sin necesidad de configuración • Diseño sin ventiladores asegurando un funcionamiento silencioso	UNIDAD	UN	1	110,000	19	130,900	130,900
12	43223343	ponchadora de impacto	Ponchadora de impacto para cable UTP, con hojas intercambiables y reversibles. Sistema de almacenamiento Diseño ergonómico Fabricada en ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene), es un plástico muy resistente al impacto (golpes)	UNIDAD	UN	17	115,000	19	136,850	2,326,450
13	26111705	Batería pila de carbono y zinc de 9V 1 unidad.	Material: Solucion alcalina ID Producto: 0601372 Cantidad: 1 Tamaño del Paquete: (L x W x H): 8.80 x 1.80 x 4.25 IN Peso: 0.10 LB	UNIDAD	UN	29	14,700	19	17,493	507,297
14	43223300	Base Para Ponchar Jacks Rj45 Tipo 110	Base Para Ponchar Jacks Rj45 Tipo 110	UNIDAD	UN	5	8,000	19	9,520	47,600
15	26121532	cable trenzado 3x12	Cable Eléctrico Trenzado 3x12 THHN/THWN-2 CU 90°C 12 AWG 600V GR II 30 AMP Color Blanco Verde Rojo. Conductor: 100% cobre.	ROLLO X 100M	UN	1	840,000	19	999,600	999,600
16	30262401	Alambre # 12 Azul Rollo 100 Metros Cobre	Aislamiento:Policloruro de Vinilo PVC,retardante a la llama ,resistente al calor,la abrasion y la humedad. -Chaqueta:Nylon,resistente a la gasolina y Aceites tipo II -Normas Aplicables: UL83,NTC 1332 -Certificado: Retie y norma # 01864	ROLLO X 100M	UN	2	214,000	19	254,660	509,320
17	30262401	Alambre # 12 Rojo Rollo 100 Metros Cobre	Aislamiento:Policloruro de Vinilo PVC,retardante a la llama ,resistente al calor,la abrasion y la humedad. -Chaqueta:Nylon,resistente a la gasolina y Aceites tipo II -Normas Aplicables: UL83,NTC 1332 -Certificado: Retie y norma # 01864	ROLLO X 100M	UN	3	214,000	19	254,660	763,980
18	30262401	Alambre # 12 Blanco Rollo 100 Metros Cobre	Aislamiento:Policloruro de Vinilo PVC,retardante a la llama ,resistente al calor,la abrasion y la humedad. -Chaqueta:Nylon,resistente a la gasolina y Aceites tipo II -Normas Aplicables: UL83,NTC 1332 -Certificado: Retie y norma # 01864	ROLLO X 100M	UN	3	214,000	19	254,660	763,980
19	30262401	Alambre # 10 Negro Rollo 100 Metros Cobre	Aislamiento:Policloruro de Vinilo PVC,retardante a la llama ,resistente al calor,la abrasion y la humedad. -Chaqueta:Nylon,resistente a la gasolina y Aceites tipo II -Normas Aplicables: UL83,NTC 1332 -Certificado: Retie y norma # 01864	ROLLO X 100M	UN	1	346,000	19	411,740	411,740

ITEM	CODIGOS UNSPSC	NOMBRE DEL ELEMENTO/SERVICIO	CARACTERISTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR UNITARIO ANTES DE IVA	% DE IVA (5%-19%) Cuando aplique	VR UNITARIO IVA INCLUIDO	VR TOTAL IVA INCLUIDO
20	4321000	Teclado Retro iluminado español latinoamérica color negro con luz RGB	Teclas iluminadas Contiene teclado numérico. Función antighosting incorporada. Tipo de teclado: mecánico. Tecla cilíndrica. Con conector USB. Medidas: 43cm de ancho, 13cm de alto y 1.2cm de profundidad.	UNIDAD	UN	5	290,160	19	345,290	1,726,452
21	43211807	Pad Mouse Gamer Ergonomico	Pad Mouse con un cómodo y suave descansa muñecas, Mantiene la muñeca en una posición apropiada y alivia la fatiga. Fabricado con un suave y liviano acolchado de espuma, que no se deforma ni se enrolla después de un largo uso. Su base de caucho antideslizante previene el desplazamiento mientras se trabaja. Material: espuma, goma Compatibilidad: ratones ópticos y láser Dimensiones: 250 x 230 x 25 mm. Color: negro	UNIDAD	UN	20	23,500	19	27,965	559,300
22	43211806	Apoya Muñecas Gel para Teclado	Materiales: Almohadilla en gel indeformable recubierto con vinil tipo cuero Es antideslizante: Sí Con apoya muñeca: Sí	UNIDAD	UN	10	49,800	19	59,262	592,620
23	4321000	MOUSSE OPTICO NEGRO	Utiliza cable usb. Posee rueda de desplazamiento. Cuenta con 3 botones para un mayor control. Con sensor óptico. Resolución de 1000dpi. Creado para llevar a todas partes. Control inteligente y navegación fáci	UNIDAD	UN	10	16,800	19	19,992	199,920
24	43223300	Ponchadora Profesional Rj45 Rj11 Para Utp Cat 5- 6	Alto: 15 mm Ancho: 75 mm Largo:200 mm Material: Mango bimaterial, antideslizante. Mandíbulas forjadas de acero al carbono Color: Negro y amarillo Dimensiones: 200mm Largo , 20 mm alto y 75 mm ancho Tipo: Herramientas Electricidad Medidas:200mm Largo , 20 mm alto y 75 mm ancho Características: Corta cable redondo. Pela el recubrimiento plastico de cables redondos.Prensa enchufes modulares para conexión telefonica de formatos RJ-45 y RJ11/12. Funciones: Retirar el aislamiento o la cubierta exterior, un tubo de material aislante, que poseen los cables de electricidad para estar protegidos.	UNIDAD	UN	17	73,700	19	87,703	1,490,951
25	46181700	Gafas de seguridad	Marco en nylon. Lentes en policarbonato. Lente claro Protección UV400. Brazo entensible ajustable a 4 posiciones. Protección lateral. Incluye paño y funda de proteccion	UNIDAD	UN	15	17,900	19	21,301	319,515
26	46182000	Mascarillas	RESPIRADOR PARA PARTICULAS N95 AURA 9205P-3 PAQUETE X3UNIDADES	UNIDAD	UN	15	31,100	19	37,009	555,135
27	47131502	Toallitas Alcohol Pads	CAJA X100 Tela no tejida blanca impregnada de Alcohol Isopropílico 70%, empacada en sachet de aluminio en forma individual. Dimensiones: 65x30mm COMPONENTES: Alcohol Isopropílico al 70% Tela no tejida (polipropileno)	UNIDAD	UN	5	30,500	19	36,295	181,475
28	43222609	Router Gpon Gigabit Voip Wifi	velocidad de transferencia de datos total de hasta 1167Mbps, con 867Mbps en el canal de 5GHz, y 300Mbps en la banda de 2.4GHz. Soporta VLAN, 802.1q, IGMP, conexión de red fluída para IPTV u otros servicios	UNIDAD	UN	1	271,000	19	322,490	322,490
29	43223310	Conector Fibra Optica -Sc - Apc Rapido	CAJA X10 Conector rapido tipo SC-APC. Por su estructura logra una mejor pérdida de inserción (Menos de 0.5db) pérdida de retorno (45db) índice , Fiabilidad y alta estabilidad. Por lo que es adecuado para interior en redes FTH	UNIDAD	UN	4	68,000	19	80,920	323,680
30	42132203	Guantes De Nitrilo	Caja De Guantes De Nitrilo, Sin Talco X100 Unidades Guante de Nitrilo, ambidiestros no estériles, desechables, borde enrollado. Sin Talco Presentación caja por 100 unidades tallas, M y L.	UNIDAD	UN	4	73,200	19	87,108	348,432
31	81112302	Clonador De Discos Sata Usb 3.0	Tipo de HDD compatible HDD / SSD de 2,5 y 3,5 pulgadas Interfaz de salida SuperSpeed USB3.0 Clon 1 a 1 Clon independiente Interfaz HDD SATA I, II, III Fuente de alimentación: Adaptador de corriente 12V3A Cable de datos Cable USB3.0 de 1 M DriverDriver no requerido Sistema compatible: Windows 10/8/7 / Vista / XP o Mac OS 9.1 y superior Dimensión 132 x 117,5 x 65 mm Capacidad máxima / ranura individual hasta 10 TB, 20 TB máx.	UNIDAD	UN	5	216,000	19	257,040	1,285,200
									TOTAL $	**46,231,381**

SOLINTEC

Nit. 900507736 -4

Asesoría, Suministro e Instalación de productos y servicios tecnológicos para TIC's

Es grato para nosotros poner la siguiente cotización a su disposición y tambien nuestra empresa como su **¡¡ aliado estrategico !!** con una solución eficiente para satisfacer sus necesidades.

Por que una buena compra le permitirá ser más productivo y competitivo.

COTIZACIÓN No. 1222

CLIENTE: Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes

TELEFONO: 607 6607425 **NIT:**

DIRECION: Carrera 11 # 13 - 13 Barrio Ricaute Málaga - Santander

ATENCIÓN : Direccion de SISTEMAS

Fecha TRM NA **TRM:** N/A **tipo de moneda** $COP

FECHA

DIA	MES	AÑO
5	ABRIL	2022

ITEM	CANTIDAD	REFERENCIA	UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCION	IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1		UNIDAD	Asunto: Contratar el suministro de bienes de características técnicas uniformes	19%	$ 123,340,525.00	$ 123,340,525.00
				compuestos por materiales de formación para las diferentes áreas de los			$ -
				programas de formación (Titulada, PDV, SER y ARTICULACION) con los que			$ -
				cuenta el Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes. Vigencia 2022. (Lote			$ -
				Sistemas)			$ -
							$ -
							$ -
							$ -
				Lista completa de elementos se observa en en ANEXO 1 Precotizacion Sistemas			$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	$ 123,340,525.00
IVA	$ 23,434,699.75
DCTO. 0%	$ -
VALOR TOTAL	$ 146,775,224.75

CONDICIONES COMERCIALES

TIEMPO DE ENTREGA: A convenir segun contrato () dias hábiles **VALIDEZ DE LA OFERTA:** 60 (sesenta) días calendario

FORMA DE PAGO: 100% Contraentrega

NOTAS ADICIONALES

- Los valores dados en esta cotización tienen el IVA esta discriminado.
- El valor dado en está cotización están sujetos a cambios sin previo aviso.
- No se otorga garantía por mal uso o uso indebido de sus componentes.
- Software no tiene garantía.
- Para el despacho de cualquier mercancia o asignación de servicios debe enviar autorización por escrito u orden de compra al correo. o simplemente devuelva esta cotizacion firmada aceptando las condiciones .

Favor consignar a nombre de SOLINTEC CORPORATION S.AS. en

BANCOLOMBIA en la cuenta de Ahorros No. 68981417015 o **BANCO DE BOGOTA cuenta de Ahorros No. 448701268**

Vo. Bo. Jefe de Compras	Elaborada Por:	Firma y sello de aceptación
CARLOS FELIPE AGUILAR	CARLOS AGUILAR	
firma de autorización	Asesor Comercial	Cliente

SOLINTEC CORPORATION SAS Carrera 61 # 72a-28 Telefono: (57-1) - 6608231

e-mail soluciones@solintec-corporation.com

WWW.SOLINTEC-CORPORATION.COM

Bogota, Abril 5 de 2022

Señores:

Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes
Regional Santander
SENA

Asunto: Contratar el suministro de bienes de características técnicas uniformes compuestos por materiales de formación para las diferentes áreas de los programas de formación (Titulada, PDV, SER y ARTICULACION) con los que cuenta el Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes. Vigencia 2022. (Lote Sistemas)

Nombre pre-cotizante:	**SOLINTEC CORPORATION SAS**
NIT/ CC:	**900507736-4**
Representante legal:	**CARLOS FELIPE AGUILAR CRUZ**
CC.	**80032068 de Bogotá**
Teléfono:	**3017425738**
Email:	**Soluciones@solintec-corporation.com**

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE PRE-COTIZACIONES: 05/04/2022
PLAZO DE EJECUCIÓN: Vigencia 2022 sin exceder el 16/12/2022
LUGAR DE EJECUCIÓN: El lugar de ejecución del contrato que se derive del presente proceso será el municipio de Málaga Santander en:

LUGAR	DIRECCION	MUNICIPIO
Granja los Andes	Vereda Calichal (kilómetro 3.5 vía Cúcuta)	Málaga

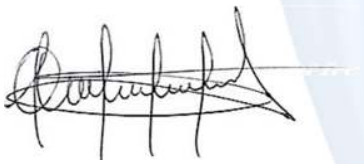
PARÁGRAFO: Para todos los efectos contractuales se tendrán como domicilio el municipio de Málaga, Santander.

El pre cotizante deberá responder cada uno de los siguientes puntos relacionados con el objeto del contrato:

ÍTEM	ASPECTO PARA ANALIZAR	SI	NO	VARIABLES
1.	CAPACIDAD JURIDICA: El posible proveedor se encuentra inscrito en la Cámara de Comercio y desarrolla la actividad relacionada con el objeto a contratar.	X		
2.	CAPACIDAD OPERATIVA: Los posibles proveedores cuentan con el personal requerido o manifiesta la posibilidad de contratarlo para prestar el servicio y/o proveer los bienes.	X		CARGO / CANTIDAD Administrativo /1 Ingenieria y técnico/ 3 Logiitco / 2

ÍTEM	ASPECTO PARA ANALIZAR		SI	NO	VARIABLES
3.	EXPERIENCIA: Se analiza experiencia relacionada con el objeto del contrato.		X		Años:10 Meses: Días:
4.	NORMAS RELACIONADAS CON EL OBJETO DEL CONTRATO:		X		SEÑALAR NORMAS Y PERMISOS RELACIONADAS
5.	VALOR DE BIENES O SERVICIOS ADICIONALES QUE SE CONSIDEREN NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO.		X		CONTEMPLAR TRANSPORTE, LOGÍSTICA, ALMACENAMIENTO, VALOR PERMISOS ETC
6.	Ubicación	Local			
		Nacional	x		1 BOGOTA
7.	PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Materia Prima/ transformación – producción /distribución	X		Distribución
		Compra / bodegaje/distribución			
		Importación/distribución	X		
8	FORMA DE DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES O SERVICIOS	Directo: del productor al usuario	X		Productos de fabricación
		Indirecto: del productor a distribuidores y de estos al usuario	X		
9	Costos asociados	Se tiene como referencia los costos adicionales asociados para garantizar la efectiva entrega del bien/ servicio, (costos de manipulación, transporte, personal, elementos, equipos, etc.)	x		Embalaje, transporte , Garantía , personal , financiación
10.	LOS PROVEEDORES SE ENCUENTRAN EN LAS SIGUIENTES CLASIFICACIONES.	Materias primas			
		Fabricante			
		Importador			
		Ensamblador			
		Distribuidor mayorista			
		Distribuidor Menorista	X		
		Intermediario			
		Transportador			

Identificación del proveedor:		SI	NO
Ubicación	Local		
	Nacional	X	
Proceso de producción de bienes o servicios	Materia Prima/ transformación – producción /distribución		X
	Compra / bodegaje/distribución		X
	Importación/distribución		X
Forma de distribución y entrega de bienes o servicios	Directo: del productor al usuario	X	
	Indirecto: del productor a distribuidores y de estos al usuario	X	
Costos asociados	Se tiene como referencia los costos adicionales asociados para garantizar la efectiva entrega del bien/ servicio, **(costos de manipulación, transporte, personal, elementos, equipos, etc.)**	X	
Los proveedores se encuentran en las siguientes clasificaciones.	Materias primas		
	Fabricante		
	Importador		
	Ensamblador		
	Distribuidor mayorista		
	Distribuidor Menorista	X	
	Intermediario		
	Transportador		



CARLOS FELIPE AGUILAR __
c.c. 80032068
Representante legal
SOLINTEC CORPORATION SAS
Nit 90507736-4

ITEM	CODIGOS UNSPSC	NOMBRE DEL ELEMENTO/SERVICIO	CARACTERISTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR UNITARIO ANTES DE IVA	% DE IVA (5%-19%) Cuando aplique	VR UNITARIO IVA INCLUIDO	VR TOTAL IVA INCLUIDO
1	43201827	DISCO DURO EXTERNO DE ESTADO SOLIDO 1 TB	VELOCIDADES DE LECTURA DE HASTA 550 MB/S Tecnología de almacenamiento: SSD Interfaces: USB 3.1 Gen 2 • Dimensiones 75,69 mm x 75,69 mm x 10,67 mm • Peso 0,086 lb (38,9 g) • Resistente al agua3 IP55 para resistencia al agua y al polvo • Interfaz USB 3.1 (Gen 2) • Temperatura de funcionamiento de 32 °F a 113 °F (de 0 °C a 45 °C) • Temperatura de almacenamiento de -4 °F a 158 °F (de -20 °C a 70 °C) • Golpes Resistente a los golpes (hasta 1500G) y resistente a la vibración (5g RMS, 10-2000HZ) • Vibración 5,35 gRMS, 20-2000 HZ • Compatible con computadoras & Mac, no se necesitan controladores • Compatible con Windows 10, Windows 8 Windows® 7, Windows Vista y Mac OS 10.4 o superior.	UNIDAD	UN	6	$ 980,000	19%	$ 1,166,200	$ 6,997,200
2	43202010	MEMORIAS FLASH USB DE 32GB - 150MB/S	• Capacidad: 32GB • Rendimiento/velocidad: Velocidades de transferencia de hasta 150 MB/s; velocidades de escritura menores • Dimensiones: 13,21 mm x 42,42 mm x 6,60 mm (0,52" x 1,67" x 0,26") • Temperatura de funcionamiento: 0° – 45 °C • Temperatura de almacenamiento: -10 °C a 70 °C • Compatibilidad: USB 3.0 (compatible también USB 2.0)	UNIDAD	UN	295	$ 120,000	19%	$ 142,800	$ 42,126,000
3	43201830	DISCO ESTADO SOLIDO 240 GB	unidad de disco SSD de 2.5 Flash tipo NAND 15 nm de 3 bits por celda, 7 mm de grosor Arranque y funcionamiento de alta velocidad 240 GB de capacidad Bajo consumo de energía. Iterfaz: Serial ATA-600 • Interfaz: SATA 6.0Gb/s • Factor de forma: 2.5" SSD Interno	UNIDAD	UN	5	$ 293,000	19%	$ 348,670	$ 1,743,350
4	43201830	DISCO ESTADO SOLIDO 1TB	unidad de disco SSD de 2.5 Flash tipo NAND 15 nm de 3 bits por celda, 7 mm de grosor Arranque y funcionamiento de alta velocidad 1TB de capacidad Bajo consumo de energia. Iterfaz: Serial ATA-600 • Interfaz: SATA 6.0Gb/s	UNIDAD	UN	5	$ 830,000	19%	$ 987,700	$ 4,938,500
5	43223300	CONECTORES RJ45	*contactos con baño de oro. *terminal de 2 puntas para cable multifilar. *Se ajusta a cable redondo. *Categoría 6 *Diseño estándar 8p8c, compatible con todos los conectores de red RJ45	PAQUETE X 100	UN	36	$ 110,000	19%	$ 130,900	$ 4,712,400
6	43223303	CABLE UTP CAT-6	cable UTP Cat 6. Separador interno 4 pares trenzados sin blindar calibre 24 AWG Diámetro exterior: 5,4 mm Transmite hasta 1 Gbps Impedancia: 100 ± 15 Ohms Capacitancia: 14 pF máxima Frecuencia: 250 MHz	CAJA X 305 m	UN	6	$ 1,680,000	19%	$ 1,999,200	$ 11,995,200
7	43222643	PROBADOR PARA CABLES DE RED	Características Indicadori,CD 61,5x25,2mm Tipo de cable probadoCable Lan (5E, 6E), cable coaxial Conectores compatiblesRJ45 Frecuencia de tono225Hz Distancia máxima del mapa del cable1-305m (3-1000 pies) para par trenzado Precisión de calibración97% (± 0,5 m o ± 1,5 pies) (cable de calibración> 5 M) Precisión de calibración5% (± 0,5 m o ± 1,5 pies) (AMP, cable AT&T Clase 5) Corriente de funcionamiento máximaMenos de 70ma PantallaPantalla LCD Unidad de medidaMetro (M) o pies (FT) Batería de botón tipo CR 6,5 V	UNIDAD	UN	16	$ 890,000	19%	$ 1,059,100	$ 16,945,600
8	47131800	limpiador electronico	Limpiador para contactos eléctricos y electrónicos. Remueve polvo, pelusas y mugre Rapida evaporación No deja residuos presentacion en spry por 235 mililitros	lata x 235 mililitros	UN	40	$ 70,000	19%	$ 83,300	$ 3,332,000
9	47131800	Espuma limpiadora carcasas	Espuma para limpiar carcasas de PC, DVD, TV Gravedad específica a 21°C 0.98 Kilo/galón 3.71 Olor Cítrico Color Blanco Amarilloso. P.H. 9.0. tarro lata por 16 onzas	UNIDAD	UN	16	$ 69,000	19%	$ 82,110	$ 1,313,760
10	44100000	Pasta Termica	LA PASTA REFRIGERANTE PERMITE MEJORAR LA TRANSFERENCIA TERMICA ENTRE SEMICONDUCTORES, DISIPADORES Y CHASSIS. AL APLICARLA ENTRE UNIONEN MECANICAS PERMITE CUBRIR LAS LAS IMPERFECCIONES DE AMBAS SUPERFICIES AUMENTANDO LA SUPERFICIE DE CONTACTO Y DISMINUYENDO LA RESISTENCIA TERMICA DEL CONJUNTO, FACILITANDO LA DISIPACION TERMICA Y LOGRANDO ASI UNA MEJOR REFRIGERACION DE LOS SEMICONDUCTORES. SE UTILIZA TANTO EN REPARACION COMO EN PRODUCCION. CODUCTIVIDAD TÉRMICA: 1,93 W/M °K FORMULADO PARA: - MICROPROCESADORES -COOLERS DE PC	JERINGA 10 GR	UN	17	$ 84,000	19%	$ 99,960	$ 1,699,320
11	43222610	Switch 8 puertos	• 8 Puertos RJ45 10/100/1000Mbos con Auto Negociación, soporte Auto-MDI/MDIX • Tecnología Green Ethernet de ahorro energético • Control de Flujo IEEE 802.3X proporciona una transferencia de datos fiable • Carcasa de Plástico, con diseño de montaje en pared o sobre mesa • Plug and play, sin necesidad de configuración • Diseño sin ventiladores asegurando un funcionamiento silencioso	UNIDAD	UN	0	$ 180,000	19%	$ 214,200	$ -
12	43223343	ponchadora de impacto	Ponchadora de impacto para cable UTP, con hojas intercambiables y reversibles. Sistema de almacenamiento Diseño ergonómico Fabricada en ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene), es un plástico muy resistente al impacto (golpes)	UNIDAD	UN	17	$ 270,000	19%	$ 321,300	$ 5,462,100
13	26111705	Batería pila de carbono y zinc de 9V 1 unidad.	Material: Solucion alcalina ID Producto: 0601372 Cantidad: 1 Tamaño del Paquete: (L x W x H): 8.80 x 1.80 x 4.25 IN Peso: 0.10 LB	UNIDAD	UN	29	$ 33,000	19%	$ 39,270	$ 1,138,830
14	43223300	Base Para Ponchar Jacks Rj45 Tipo 110	Base Para Ponchar Jacks Rj45 Tipo 110	UNIDAD	UN	5	$ 25,800	19%	$ 30,702	$ 153,510
15	26121532	cable trenzado 3x12	Cable Eléctrico Trenzado 3x12 THHN/THWN-2 CU 90°C 12 AWG 600V GR II 30 AMP Color Blanco Verde Rojo. Conductor: 100% cobre.	ROLLO X 100M	UN	1	$ 997,000	19%	$ 1,186,430	$ 1,186,430
16	30262401	Alambre # 12 Azul Rollo 100 Metros Cobre	Aislamiento:Policloruro de Vinilo PVC,retardante a la llama ,resistente al calor,la abrasion y la humedad. -Chaqueta:Nylon,resistente a la gasolina y Aceites tipo II -Normas Aplicables: UL83,NTC 1332 -Certificado: Retie y norma # 01864 -Temperatura de operacion: 90°C para sitios secos y humedos	ROLLO X 100M	UN	2	$ 355,000	19%	$ 422,450	$ 844,900
17	30262401	Alambre # 12 Rojo Rollo 100 Metros Cobre	Aislamiento:Policloruro de Vinilo PVC,retardante a la llama ,resistente al calor,la abrasion y la humedad. -Chaqueta:Nylon,resistente a la gasolina y Aceites tipo II -Normas Aplicables: UL83,NTC 1332 -Certificado: Retie y norma # 01864	ROLLO X 100M	UN	3	$ 355,000	19%	$ 422,450	$ 1,267,350
18	30262401	Alambre # 12 Blanco Rollo 100 Metros Cobre	Aislamiento:Policloruro de Vinilo PVC,retardante a la llama ,resistente al calor,la abrasion y la humedad. -Chaqueta:Nylon,resistente a la gasolina y Aceites tipo II -Normas Aplicables: UL83,NTC 1332 -Certificado: Retie y norma # 01864	ROLLO X 100M	UN	3	$ 355,000	19%	$ 422,450	$ 1,267,350
19	30262401	Alambre # 10 Negro Rollo 100 Metros Cobre	Aislamiento:Policloruro de Vinilo PVC,retardante a la llama ,resistente al calor,la abrasion y la humedad. -Chaqueta:Nylon,resistente a la gasolina y Aceites tipo II -Normas Aplicables: UL83,NTC 1332 -Certificado: Retie y norma # 01864	ROLLO X 100M	UN	1	$ 533,000	19%	$ 634,270	$ 634,270
20	4321000	Teclado Retro iluminado español latinoamérica color negro con luz RGB	Teclas iluminadas Contiene teclado numérico. Función antighosting incorporada. Tipo de teclado: mecánico. Tecla cilíndrica. Con conector USB. Medidas: 43cm de ancho, 13cm de alto y 1.2cm de profundidad.	UNIDAD	UN	5	$ 550,000	19%	$ 654,500	$ 3,272,500
21	43211807	Pad Mouse Gamer Ergonomico	Pad Mouse con un comodo y suave descansa muñecas, Mantiene la muñeca en una posición apropiada y alivia la fatiga. Fabricado con un suave y liviano acolchado de espuma, que no se deforma ni se enrolla después de un largo uso. Su base de caucho antideslizante previene el desplazamiento mientras se trabaja. Material: espuma, goma Compatibilidad: ratones ópticos y láser Dimensiones: 250 x 230 x 25 mm. Color: negro	UNIDAD	UN	20	$ 75,000	19%	$ 89,250	$ 1,785,000

ITEM	CODIGOS UNSPSC	NOMBRE DEL ELEMENTO/SERVICIO	CARACTERISTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR UNITARIO ANTES DE IVA	% DE IVA (5%-19%) Cuando aplique	VR UNITARIO IVA INCLUIDO	VR TOTAL IVA INCLUIDO
22	43211806	Apoya Muñecas Gel para Teclado	Materiales: Almohadilla en gel indeformable recubierto con vinil tipo cuero Es antideslizante: Sí Con apoya muñeca: Sí	UNIDAD	UN	10	$ 46,000	19%	$ 54,740	$ 547,400
23	4321000	MOUSSE OPTICO NEGRO	Utiliza cable usb. Posee rueda de desplazamiento. Cuenta con 3 botones para un mayor control. Con sensor óptico. Resolución de 1000dpi. Creado para llevar a todas partes. Control inteligente y navegación fáci	UNIDAD	UN	10	$ 124,000	19%	$ 147,560	$ 1,475,600
24	43223300	Ponchadora Profesional Rj45 Rj11 Para Utp Cat 5- 6	Alto: 15 mm Ancho: 75 mm Largo:200 mm Material: Mango bimaterial, antideslizante. Mandibulas forjadas de acero al carbono Color: Negro y amarillo Dimensiones: 200mm Largo , 20 mm alto y 75 mm ancho Tipo: Herramientas Electricidad Medidas:200mm Largo , 20 mm alto y 75 mm ancho Características: Corta cable redondo. Pela el recubrimiento plastico de cables redondos.Prensa enchufes modulares para conexión telefiónica de formatos RJ-45 y RJ11/12. Funciones: Retira el aislamiento a los cables eléctricos, un tubo de material aislante, que	UNIDAD	UN	17	$ 180,000	19%	$ 214,200	$ 3,641,400
25	46181700	Gafas de seguridad	Marco en nylon. Lentes en policarbonato. Lente claro Protección UV400. Brazo entensible ajustable a 4 posiciones. Protección lateral. Incluye paño y funda de proteccion	UNIDAD	UN	15	$ 35,000	19%	$ 41,650	$ 624,750
26	46182000	Mascarillas	RESPIRADOR PARA PARTICULAS N95 AURA 9205P-3 PAQUETE X3UNIDADES	UNIDAD	UN	15	$ 52,300	19%	$ 62,237	$ 933,555
27	47131502	Toallitas Alcohol Pads	CAJA X100 Tela no tejida blanca impregnada de Alcohol Isopropílico 70%, empacada en sachet de aluminio en forma individual. Dimensiones: 65x30mm COMPONENTES: Alcohol Isopropílico al 70% Tela no tejida (polipropileno)	UNIDAD	UN	5	$ 25,200	19%	$ 29,988	$ 149,940
28	43222609	Router Gpon Gigabit Voip Wifi	velocidad de transferencia de datos total de hasta 1167Mbps, con 867Mbps en el canal de 5GHz, y 300Mbps en la banda de 2.4GHz. Soporta VLAN, 802.1q, IGMP, conexión de red fluída para IPTV u otros servicios	UNIDAD	UN	1	$ 567,000	19%	$ 674,730	$ 674,730
29	43223310	Conector Fibra Optica -Sc - Apc Rapido	CAJA X10 Conector rapido tipo SC-APC. Por su estructura logra una mejor pérdida de inserción (Menos de 0.5db) pérdida de retorno (45db) Indice , Fiabilidad y alta estabilidad. Por lo que es adecuado para interior en redes FTTH	UNIDAD	UN	4	$ 85,000	19%	$ 101,150	$ 404,600
30	42132203	Guantes De Nitrilo	Caja De Guantes De Nitrilo, Sin Talco X100 Unidades Guante de Nitrilo, ambidiestros no estériles, desechables, borde enrollado. Sin Talco Presentación caja por 100 unidades tallas, M y L.	UNIDAD	UN	4	$ 73,000	19%	$ 86,870	$ 347,480
31	81112302	Clonador De Discos Sata Usb 3.0	Tipo de HDD compatible HDD / SSD de 2,5 y 3,5 pulgadas Interfaz de salida SuperSpeed USB3.0 Clon 1 a 1 Clon independiente Interfaz HDD SATA I, II, III Fuente de alimentación: Adaptador de corriente 12V3A Cable de datos Cable USB3.0 de 1 M DriverDriver no requerido Sistema compatible: Windows 10/8/7 / Vista / XP o Mac OS 9.1 y superior	UNIDAD	UN	5	$ 290,000	19%	$ 345,100	$ 1,725,500
									SUBTOTAL	**$ 123,340,525**
									IVA	**$ 23,434,699.75**
									TOTAL	**$ 146,775,225**

Señores:

Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes
Regional Santander
SENA

Asunto: Contratar el suministro de bienes de características técnicas uniformes compuestos por materiales de formación para las diferentes áreas de los programas de formación (Titulada, PDV, SER y ARTICULACION) con los que cuenta el Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes. Vigencia 2022. (Lote Sistemas)

Nombre pre-cotizante: S.O.S Informatik & Suministros
NIT/ CC: Nit: 1.090.371.966-9
Representante legal: Alexander Rozo
CC. 1.090.371.966
Teléfono: 3103341676
Email: sosinformatikcucuta@gmail.com

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE PRE-COTIZACIONES: 22/04/2022
PLAZO DE EJECUCIÓN: Vigencia 2022 sin exceder el 16/12/2022
LUGAR DE EJECUCIÓN: El lugar de ejecución del contrato que se derive del presente proceso será el municipio de Málaga Santander en:

LUGAR	DIRECCION	MUNICIPIO
Granja los Andes	Vereda Calichal (kilómetro 3.5 vía Cúcuta)	Málaga

PARÁGRAFO: Para todos los efectos contractuales se tendrán como domicilio el municipio de Málaga, Santander.

ÍTEM	ASPECTO PARA ANALIZAR	SI	NO	VARIABLES
1.	CAPACIDAD JURIDICA: El posible proveedor se encuentra inscrito en la Cámara de Comercio y desarrolla la actividad relacionada con el objeto a contratar.	X		
2.	CAPACIDAD OPERATIVA: Los posibles proveedores cuentan con el personal requerido o manifiesta la posibilidad de contratarlo para prestar el servicio y/o proveer los bienes.	X		CARGO / CANTIDAD
3.	EXPERIENCIA: Se analiza experiencia relacionada con el objeto del contrato.	X		
4.	NORMAS RELACIONADAS CON EL OBJETO DEL CONTRATO:		X	SEÑALAR NORMAS Y PERMISOS RELACIONADAS
5.	VALOR DE BIENES O SERVICIOS ADICIONALES QUE SE CONSIDEREN NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO.	X		TODO COSTO.

ÍTEM	ASPECTO PARA ANALIZAR		SI	NO	VARIABLES
6.	Ubicación	Local			
		Nacional	X		
7.	PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Materia Prima/ transformación – producción /distribución			
		Compra / bodegaje/distribución			
		Importación/distribución			
8	FORMA DE DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES O SERVICIOS	Directo: del productor al usuario			
		Indirecto: del productor a distribuidores y de estos al usuario			
9	Costos asociados	Se tiene como referencia los costos adicionales asociados para garantizar la efectiva entrega del bien/ servicio, (costos de manipulación, transporte, personal, elementos, equipos, etc.)			
10.	LOS PROVEEDORES SE ENCUENTRAN EN LAS SIGUIENTES CLASIFICACIONES.	Materias primas			
		Fabricante			
		Importador			
		Ensamblador			
		Distribuidor mayorista			
		Distribuidor Menorista			
		Intermediario			
		Transportador			

Identificación del proveedor:		SI	NO
Ubicación	Local		
	Nacional	X	
Proceso de producción de bienes o servicios	Materia Prima/ transformación – producción /distribución		
	Compra / bodegaje/distribución		
	Importación/distribución		
Forma de distribución y entrega de bienes o servicios	Directo: del productor al usuario		
	Indirecto: del productor a distribuidores y de estos al usuario	X	
Costos asociados	Se tiene como referencia los costos adicionales asociados para garantizar la efectiva entrega del bien/ servicio, **(costos de manipulación, transporte, personal, elementos, equipos, etc.)**	X	TODO COSTO
	Materias primas		

Los proveedores se encuentran en las siguientes clasificaciones.	Fabricante		
	Importador		
	Ensamblador		
	Distribuidor mayorista	X	
	Distribuidor Menorista	X	
	Intermediario		
	Transportador		

ITEM	CODIGOS UNSPSC	NOMBRE DEL ELEMENTO/SERVICIO	CARACTERISTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR UNITARIO ANTES DE IVA	% DE IVA	VR UNITARIO IVA INCLUIDO	VR TOTAL IVA INCLUIDO
1	43201827	DISCO DURO EXTERNO DE ESTADO SOLIDO 1 TB	VELOCIDADES DE LECTURA DE HASTA 550 MB/S Tecnología de almacenamiento: SSD Interfaces: USB 3.1 Gen 2 • Dimensiones 75,69 mm x 75,69 mm x 10,67 mm • Peso 0,086 lb (38,9 g) • Resistente al agua3 IP55 para resistencia al agua y al polvo • Interfaz USB 3.1 (Gen 2) • Temperatura de funcionamiento de 32 ºF a 113 ºF (de 0 ºC a 45 ºC) • Temperatura de almacenamiento de -4 ºF a 158 ºF (de -20 ºC a 70 ºC) • Golpes Resistente a los golpes (hasta 1500G) y resistente a la vibración (5g RMS, 10-2000HZ) • Vibración 5,35 gRMS, 20-2000 HZ • Compatible con computadoras & Mac, no se necesitan controladores • Compatible con Windows 10, Windows 8 Windows® 7, Windows Vista y Mac OS 10.4 o superior.	UNIDAD	UN	6	643,950.00	19%	795,000.00	4,770,000.00
2	43202010	MEMORIAS FLASH USB DE 32GB - 150MB/S	• Capacidad: 32GB • Rendimiento/velocidad: Velocidades de transferencia de hasta 150 MB/s; velocidades de escritura menores • Dimensiones: 13,21 mm x 42,42 mm x 6,60 mm (0,52" x 1,67" x 0,26") • Temperatura de funcionamiento: 0° – 45 °C • Temperatura de almacenamiento: -10 °C a 70 °C • Compatibilidad: USB 3.0 (compatible también USB 2.0)	UNIDAD	UN	295	31,590.00	19%	39,000.00	11,505,000.00
3	43201830	DISCO ESTADO SOLIDO 240 GB	unidad de disco SSD de 2,5 " Flash tipo NAND 15 nm de 3 bits por celda, 7 mm de grosor Arranque y funcionamiento de alta velocidad 240 GB de capacidad Bajo consumo de energia. Iterfaz: Serial ATA-600 • Interfaz: SATA 6.0Gb/s • Factor de forma: 2.5" SSD Interno • Tipo de dispositivo: SSD Interno • Altura de la unidad: 7.0mm • Factor de forma SSD: 2.5-inch (7mm) • Contenido del paquete: Crucial BX500 3D NAND SATA 2.5-inch SSD, Acronis	UNIDAD	UN	5	157,950.00	19%	195,000.00	975,000.00
4	43201830	DISCO ESTADO SOLIDO 1TB	unidad de disco SSD de 2,5 " Flash tipo NAND 15 nm de 3 bits por celda, 7 mm de grosor Arranque y funcionamiento de alta velocidad 1TB de capacidad Bajo consumo de energia. Iterfaz: Serial ATA-600 • Interfaz: SATA 6.0Gb/s • Factor de forma: 2.5" SSD Interno • Tipo de dispositivo: SSD Interno • Altura de la unidad: 7.0mm • Factor de forma SSD: 2.5-inch (7mm) • Contenido del paquete: Crucial BX500 3D NAND SATA 2.5-inch SSD, Acronis	UNIDAD	UN	5	479,520.00	19%	592,000.00	2,960,000.00
5	43223300	CONECTORES RJ45	*contactos con baño de oro. *terminal de 2 puntas para cable multifilar. *Se ajusta a cable redondo. *Categoría 6	PAQUETE X 100	UN	36	27,540.00	19%	34,000.00	1,224,000.00

			*Diseño estándar 8p8c, compatible con todos los conectores de red RJ45							
6	43223303	CABLE UTP CAT-6	cable UTP Cat 6. Separador interno 4 pares trenzados sin blindar calibre 24 AWG Diámetro exterior: 5,4 mm Transmite hasta 1 Gbps Impedancia: 100 ± 15 Ohms Capacitancia: 14 pF máxima Frecuencia: 250 MHz	CAJA X 305 m	UN	6	0.00	19%		0.00
7	43222643	PROBADOR PARA CABLES DE RED	Lan de medida comprobador Cable POE Cat5 Cat6 Pantalla LCD CONT.-- Prueba abierta, corta, cruzada, ect para STP, cable UTP. Longitud-- rango de 2,5 m ~ 200m. Escáner-- Modo analógico/Digital/ PoE para localizar cables lan. PoE-- Disponible para interruptor PoE estándar o no estándar (5 ~ 60V), estándar AT o AF del tipo PSE. Flash-- puerto de red con luz intermitente en el interruptor.	UNIDAD	UN	16	0.00	19%		0.00
8	47131800	limpiador electronico	Limpiador para contactos eléctricos y electrónicos. Rapida evaporación, No deje residuos, presentacion en spry por 235 mililitros	lata x 235 mililitros	UN	40	0.00	19%		0.00
9	47131800	Espuma limpiadora carcasas	Espuma para limpiar carcasas de PC, DVD, TV Gravedad específica a 21°C 0.98 Kilo/galón 3.71 Olor Cítrico Color Blanco Amarilloso. P.H. 9.0. tarro lata por 16 onzas	UNIDAD	UN	16	0.00	19%		0.00
10	44100000	Pasta Termica	PASTA REFRIGERANTE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA: 1,93 W/M °K FORMULADO PARA: - MICROPROCESADORES -COOLERS DE PC -TRANSITORES DE POTENCIA - AMPLIFICADORES INTEGRADOS - RECTIFICADORES - TRIACS Y SRCS - PRESENTACION: JERINGA DE 10GR	JERINGA 10 GR	UN	17	9,720.00	19%	12,000.00	204,000.00
11	43222610	Switch 8 puertos	• 8 Puertos RJ45 10/100/1000Mbos con Auto Negociación, soporte Auto-MDI/MDIX • Tecnología Green Ethernet de ahorro energético • Control de Flujo IEEE 802.3X proporciona una transferencia de datos fiable • Carcasa de Plástico, con diseño de montaje en pared o sobre mesa • Plug and play, sin necesidad de configuración • Diseño sin ventiladores asegurando un funcionamiento silencioso	UNIDAD	UN	1	103,680.00	19%	128,000.00	128,000.00
12	43223343	ponchadora de impacto	Ponchadora de impacto para cable UTP, con hojas intercambiables y reversibles. Sistema de almacenamiento Diseño ergonómico Fabricada en ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene), es un plástico muy resistente al impacto (golpes)	UNIDAD	UN	17	0.00	19%		0.00
13	26111705	Batería pila de carbono y zinc de 9V 1 unidad.	Material: Solucion alcalina ID Producto: 0601372 Cantidad: 1 Tamaño del Paquete: (L x W x H): 8.80 x 1.80 x 4.25 IN Peso: 0.10 LB	UNIDAD	UN	29	12,798.00	19%	15,800.00	458,200.00
14	43223300	Base Para Ponchar Jacks Rj45 Tipo 110	Base Para Ponchar Jacks Rj45 Tipo 110	UNIDAD	UN	5	0.00	19%		0.00
15	26121532	cable trenzado 3x12	Cable Eléctrico Trenzado 3x12 THHN/THWN-2 CU 90°C 12 AWG 600V GR II 30 AMP Color Blanco Verde Rojo. Conductor: 100% cobre.	ROLLO X 100M	UN	1	0.00	19%		0.00

16	30262401	Alambre # 12 Azul Rollo 100 Metros Cobre	Aislamiento:Policloruro de Vinilo PVC,retardante a la llama ,resistente al calor,la abrasion y la humedad. -Chaqueta:Nylon,resistente a la gasolina y Aceites tipo II -Normas Aplicables: UL83,NTC 1332 -Certificado: Retie y norma # 01864 -Temperatura de operacion: 90°C para sitios secos y humedos -Tension de operacion: 600V	ROLLO X 100M	UN	2	0.00	19%		0.00
17	30262401	Alambre # 12 Rojo Rollo 100 Metros Cobre	Aislamiento:Policloruro de Vinilo PVC,retardante a la llama ,resistente al calor,la abrasion y la humedad. -Chaqueta:Nylon,resistente a la gasolina y Aceites tipo II -Normas Aplicables: UL83,NTC 1332 -Certificado: Retie y norma # 01864 -Temperatura de operacion: 90°C para sitios secos y humedos -Tension de operacion: 600V	ROLLO X 100M	UN	3	0.00	19%		0.00
18	30262401	Alambre # 12 Blanco Rollo 100 Metros Cobre	Aislamiento:Policloruro de Vinilo PVC,retardante a la llama ,resistente al calor,la abrasion y la humedad. -Chaqueta:Nylon,resistente a la gasolina y Aceites tipo II -Normas Aplicables: UL83,NTC 1332 -Certificado: Retie y norma # 01864 -Temperatura de operacion: 90°C para sitios secos y humedos -Tension de operacion: 600V	ROLLO X 100M	UN	3	0.00	19%		0.00
19	30262401	Alambre # 10 Negro Rollo 100 Metros Cobre	Aislamiento:Policloruro de Vinilo PVC,retardante a la llama ,resistente al calor,la abrasion y la humedad. -Chaqueta:Nylon,resistente a la gasolina y Aceites tipo II -Normas Aplicables: UL83,NTC 1332 -Certificado: Retie y norma # 01864 -Temperatura de operacion: 90°C para sitios secos y humedos -Tension de operacion: 600V	ROLLO X 100M	UN	1	0.00	19%		0.00
20	4321000	Teclado Retro iluminado español latinoamérica color negro con luz RGB	Teclas iluminadas Contiene teclado numérico. Función antighosting incorporada. Tipo de teclado: mecánico. Tecla cilíndrica. Con conector USB. Medidas: 43cm de ancho, 13cm de alto y 1.2cm de profundidad.	UNIDAD	UN	5	206,550.00	19%	255,000.00	1,275,000.00
21	43211807	Pad Mouse Gamer Ergonomico	Pad Mouse suave, liviano, acolchado de espuma, que no se deforme después de un largo uso. Base de caucho antideslizante. Material: espuma, goma Compatibilidad: ratones ópticos y láser Dimensiones: 250 x 230 x 25 mm. Color: negro	UNIDAD	UN	20	63,180.00	19%	78,000.00	1,560,000.00
22	43211806	Apoya Muñecas Gel para Teclado	Materiales: Almohadilla en gel indeformable recubierto con vinil tipo cuero antideslizante, Con apoya muñeca.	UNIDAD	UN	10	39,690.00	19%	49,000.00	490,000.00

23	4321000	MOUSSE OPTICO NEGRO	Utiliza cable usb. Posee rueda de desplazamiento. Cuenta con 3 botones para un mayor control. Con sensor óptico. Resolución de 1000dpi.	UNIDAD	UN	10	15,390.00	19%	19,000.00	190,000.00
24	43223300	Ponchadora Profesional Rj45 Rj11 Para Utp Cat 5- 6	Alto: 15 mm Ancho: 75 mm Largo:200 mm Material: Mango bimaterial, antideslizante. Mandíbulas forjadas de acero al carbono Color: Negro y amarillo Dimensiones: 200mm Largo , 20 mm alto y 75 mm ancho Tipo: Herramientas Electricidad Medidas:200mm Largo , 20 mm alto y 75 mm ancho Características: Corta cable redondo. Pela el recubrimiento plastico de cables redondos.Prensa enchufes modulares para conexión telefónica de formatos RJ-45 y RJ11/12.	UNIDAD	UN	17	0.00	19%		0.00
25	46181700	Gafas de seguridad	Marco en nylon. Lentes en policarbonato. Lente claro Protección UV400. Brazo entensible ajustable a 4 posiciones. Protección lateral. Incluye paño y funda de proteccion	UNIDAD	UN	15	0.00	19%		0.00
26	46182000	Mascarillas	RESPIRADOR PARA PARTICULAS N95 AURA 9205P-3 PAQUETE X3UNIDADES	UNIDAD	UN	15	0.00	19%		0.00
27	47131502	Toallitas Alcohol Pads	CAJA X100 Tela no tejida blanca impregnada de Alcohol Isopropílico 70%, empacada en sachet de aluminio en forma individual. Dimensiones: 65x30mm COMPONENTES: Alcohol Isopropílico al 70% Tela no tejida (polipropileno)	UNIDAD	UN	5	0.00	19%		0.00
28	43222609	Router Gpon Gigabit Voip Wifi	velocidad de transferencia de datos total de hasta 1167Mbps, con 867Mbps en el canal de 5GHz, y 300Mbps en la banda de 2.4GHz. Soporta VLAN, 802.1q, IGMP, conexión de red fluída para IPTV u otros servicios	UNIDAD	UN	1	263,250.00	19%	325,000.00	325,000.00
29	43223310	Conector Fibra Optica -Sc - Apc Rapido	CAJA X10 Conector rapido tipo SC-APC. Por su estructura logra una mejor pérdida de inserción (Menos de 0.5db) pérdida de retorno (45db) Índice , Fiabilidad y alta estabilidad. Por lo que es adecuado para interior en redes FTTH	UNIDAD	UN	4	0.00	19%		0.00
30	42132203	Guantes De Nitrilo	Caja De Guantes De Nitrilo, Sin Talco X100 Unidades Guante de Nitrilo, ambidiestros no estériles, desechables, borde enrollado. Sin Talco Presentación caja por 100 unidades tallas, M y L.	UNIDAD	UN	4	0.00	19%		0.00
31	81112302	Clonador De Discos Sata Usb 3.0	Tipo de HDD compatible HDD / SSD de 2,5 y 3,5 pulgadas Interfaz de salida SuperSpeed USB3.0 Clon 1 a 1 Clon independiente Interfaz HDD SATA I, II, III Fuente de alimentación: Adaptador de corriente 12V3A Cable de datos Cable USB3.0 de 1 M DriverDriver no requerido Sistema compatible: Windows 10/8/7 / Vista / XP o Mac OS 9.1 y superior Dimensión 132 x 117,5 x 65 mm Capacidad máxima / ranura individual hasta 10 TB, 20 TB máx.	UNIDAD	UN	5	202,500.00	19%	250,000.00	1,250,000.00

Alexander Rozo D.

Firma Cotizante

Distribuidores de equipos usados corporativos, partes, accesorios y soporte tecnico

Señores:

Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes
Regional Santander
SENA

Asunto: Contratar el suministro de bienes de características técnicas uniformes compuestos por materiales de formación para las diferentes áreas de los programas de formación (Titulada, PDV, SER y ARTICULACION) con los que cuenta el Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes. Vigencia 2022. (Lote Sistemas)

Nombre Pre-cotizante: MUNDIAL DE PC SAS
NIT/ CC:900743198-2
Representante legal: (Cuando se trate de personas jurídicas) Arley Romero Ortiz
CC. 71360404
Teléfono:3007390756
Email: mundialdepcusados@gmail.com

DATOS DE EJECUCIÓN

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE PRE-COTIZACIONES: 22/04/2022
PLAZO DE EJECUCIÓN: Vigencia 2022 sin exceder el 16/12/2022
LUGAR DE EJECUCIÓN: El lugar de ejecución del contrato que se derive del presente proceso será el municipio de Málaga Santander en:

LUGAR	DIRECCION	MUNICIPIO
Granja los Andes	Vereda Calichal (kilómetro 3.5 vía Cúcuta)	Málaga

PARÁGRAFO: Para todos los efectos contractuales se tendrán como domicilio el municipio de Málaga, Santander.

El pre cotizante deberá responder cada uno de los siguientes puntos relacionados con el objeto del contrato:

ÍTEM	ASPECTO PARA ANALIZAR	SI	NO	VARIABLES
1.	CAPACIDAD JURIDICA: El posible proveedor se encuentra inscrito en la Cámara de Comercio y desarrolla la actividad relacionada con el objeto a contratar.	X		
2.	CAPACIDAD OPERATIVA: Los posibles proveedores cuentan con el personal requerido o manifiesta la posibilidad de contratarlo para prestar el servicio y/o proveer los bienes.	X		CARGO / CANTIDAD
3.	EXPERIENCIA: Se analiza experiencia relacionada con el objeto del contrato.	X		Años:

ÍTEM	ASPECTO PARA ANALIZAR		SI	NO	VARIABLES
					Meses: Días:
4.	NORMAS RELACIONADAS CON EL OBJETO DEL CONTRATO:			X	SEÑALAR NORMAS Y PERMISOS RELACIONADAS
5.	VALOR DE BIENES O SERVICIOS ADICIONALES QUE SE CONSIDEREN NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO.		X		TODO COSTO.
6.	Ubicación	Local			
		Nacional	X		
7.	PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Materia Prima/ transformación – producción /distribución			
		Compra / bodegaje/distribución			
		Importación/distribución			
8	FORMA DE DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES O SERVICIOS	Directo: del productor al usuario			
		Indirecto: del productor a distribuidores y de estos al usuario			
9	Costos asociados	Se tiene como referencia los costos adicionales asociados para garantizar la efectiva entrega del bien/ servicio, (costos de manipulación, transporte, personal, elementos, equipos, etc.)		x	No se tiene cotizado el valor del transporte
10.	LOS PROVEEDORES SE ENCUENTRAN EN LAS SIGUIENTES CLASIFICACIONES.	Materias primas			
		Fabricante			
		Importador			
		Ensamblador			
		Distribuidor mayorista			
		Distribuidor Menorista			
		Intermediario			
		Transportador			

Identificación del proveedor:		SI	NO
Ubicación	Local		

	Nacional	X	
Proceso de producción de bienes o servicios	Materia Prima/ transformación – producción /distribución		
	Compra / bodegaje/distribución		
	Importación/distribución		
Forma de distribución y entrega de bienes o servicios	Directo: del productor al usuario		
	Indirecto: del productor a distribuidores y de estos al usuario	X	
Costos asociados	Se tiene como referencia los costos adicionales asociados para garantizar la efectiva entrega del bien/ servicio, **(costos de manipulación, transporte, personal, elementos, equipos, etc.)**	X	TODO COSTO
Los proveedores se encuentran en las siguientes clasificaciones.	Materias primas		
	Fabricante		
	Importador		
	Ensamblador		
	Distribuidor mayorista	X	
	Distribuidor Menorista	X	
	Intermediario		
	Transportador		

ASESORA DE VENTAS
LUISA FERNANDA CORTES
COTIZANTE

Información

SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CATA

Número del proceso SIP-STD-CATA-014-2022

Título: Materiales de Formación Sistemas

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso en evaluación y observaciones

Descripción: Contratar el suministro de bienes de características técnicas uniformes compuestos por materiales de formación para las diferentes áreas de los programas de formación (Titulada, PDV, SER y ARTICULACION) con los que cuenta el Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes. Vigencia 2022. (Lote Sistemas)

Tipo de proceso Solicitud de información a los Proveedores

Datos del contrato

Tipo de contrato

Justificación de la modalidad de contratación

Fecha de terminación del contrato: 16/12/2022 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Dirección de ejecución del contrato carrera 11 # 13-13 Málaga Santander COLOMBIA

Código UNSPSC 43201827 - Dispositivo de almacenamiento de disco duro portátil

Lista adicional de códigos UNSPSC

- 43211500 - Computadores
- 43211600 - Accesorios de computador
- 26111705 - Pilas secas
- 26121532 - Alambre para interconexiones
- 30262401 - Alambre de cobre
- 42132203 - Guantes de examen o para procedimientos no quirúrgicos
- 43201830 - Unidad de estado sólido ssd
- 43202010 - Unidad pen o flash
- 43211806 - Descansa muñecas para teclado
- 43211807 - Descansa muñecas para mouse
- 43222609 - Enrutadores (routers) de red
- 43222610 - Concentradores o hubs de servicio de red
- 43222643 - Probador de cable de red
- 43223300 - Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom
- 43223303 - Cable de conexión de comunicación de datos
- 43223310 - Conector de fibra óptica
- 43223343 - Herramienta de “punchdown” de red
- 44102200 - Accesorios para escáneres
- 46181700 - Protectores de cara y cabeza
- 46182000 - Protección de la respiración
- 47131502 - Pañitos o toallas para limpiar
- 47131800 - Soluciones de limpieza y desinfección
- 81112302 - Mantenimiento de sistemas de copias de seguridad o de nearline

Lotes? ☐ Sí ☑ No

Identificación

Dar publicidad al proceso Sí

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2026

Cronograma

Zona horaria: (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Plazo para solicitar aclaraciones 17/03/2022 6:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha límite para responder la solicitud de información 27 días de tiempo transcurrido *(22/03/2022 5:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 16/03/2022 8:06:46 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Documentación

Nombre del documento	
Invitacion a cotizar - materiales de formación.docx	Descargar
SISTEMAS Precotizacion.xlsx	Descargar

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? No

Cuestionario

1	Sobre único

1.1	Señalar el valor total que resulta del ejercicio de alimentar el formato excel de precotización en cada uno de los ítems el cual se entenderá como el valor total de la oferta.	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	43201827	Materiales de Formación para Sistemas	1,00	UN			0,00

Observaciones y Mensajes

Tipo	Referencia	Asunto	Fecha
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados			