ETAPA CONTRACTUAL

FORMATO ANEXO OTROSÍ No. 1

AL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3847826 DE 2022

Mediante este documento se modifica el contrato CO1.PCCNTR.3847826 de 2022, así:

1. **MODIFÍQUESE** la necesidad del contrato inicial en cuanto a cantidades que serán reversadas, la cual incluye lo siguiente:

CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA DESARROLLAR ACCIONES DEL PLAN INSTITUCIONAL DE CAPACITACIONES PIC SENA CON SENA PARA FORMACIÓN CISCO, SEGURIDAD INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES, DEL CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN						VALOR CANTIDADES AL CONTRATO INICIAL No. CO1.PCCNTR.3847826			VALOR REVERSION CANTIDADES AL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3847826			VALOR CANTIDADES ENTREGADAS AL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3847826		
ITEM	CODIGO SENA	Código UNSPSC	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	DESCRIPCION DETALLADA DE ELEMENTO O SERVICIO	PROGRAMA	CANTIDAD ENTREGADA DEL CONTRTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD NO ENTREGADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ENTREGADA DEL CONTRTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	232821	43222606	Kit de redes Integrated Services Router (ISR)	Memoria FLASH de 8 GB, Memoria 4 GB DRAM, 2 Interfaces GigaEthernet, 2 ranuras NIM, 1 SFP-based ports, 1 USB 2.0 slots Capacidades: IPv4, IPv6, Static Routes, RIPv2, Open Shortest Path First (OSPF), Enhanced IGRP (EIGRP), Border Gateway Protocol (BGP), ACL, NAT, DHCP, DNS, HSRP, RADIUS, AAA, PPP, HDLC, NTP	GESTION DE REDES DE DATOS	4	3.339.780,00	13.359.120,00				4	3.339.780,00	13.359.120,00

				Actualización, Soporte y Reemplazo por 1 año SMARTnet Kit de redes ISR										
2	244890	43222606	Kit de redes SWITCH L2 DE 24 PUERTOS 10/100/100	24 Puertos 10/100/1000 RJ45 4 SFP, CPU ARM v7 800 MHz, Memoria DRAM 512 MB, Memoria Flash 256 MB, Puerto de Consola RJ-45 Ethernet y USB mini-B Capacidades: VLAN, IEEE 802.1X, SSHv2, Kerberos, and SNMP v3, SPAN, TACACS+ and RADIUS authentication, BPDU Guard, Spanning Tree Root Guard (STRG), IEEE 802.1s/w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) and Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST+), QoS through Differentiated Services Code Point (DSCP) mapping and filtering, AutoQoS, 802.1p Class of Service, DHCP, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Port Aggregation Protocol (PAgP), Voice VLAN, Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Network Time Protocol (NTP)	GESTION DE REDES DE DATOS	4	2.080.740,00	8.322.960,00				4	2.080.740,00	8.322.960,00

				Actualización, Soporte y Reemplazo por 1 año SMARTnet para kit de redes SWITCH L2 DE 24 PUERTOS 10/100/100										
3	282636	43211617	Cable de consola USB	Cable de Consola mini USB de 1,8 metros, USB Tipo A y mini-USB Tipo B	GESTION DE REDES DE DATOS	8	158.340,00	1.266.720,00				8	158.340,00	1.266.720,00
4	282636	43211617	Cable de consola RJ45	Cable de Consola mini USB de 1,8 metros, USB Tipo A y RJ45	GESTION DE REDES DE DATOS	4	190.020,00	760.080,00				4	190.020,00	760.080,00
5	232821	43222606	Kit de redes Integrated Services Router (ISR) de Seguridad	Memoria FLASH de 8 GB, Memoria 4 GB DRAM, 2 Interfaces GigaEthernet, 2 ranuras NIM, 1 SFP-based ports, 1 USB 2.0 slots Capacidades: IPv4, IPv6, Static Routes, RIPv2, Open Shortest Path First (OSPF), Enhanced IGRP (EIGRP), Border Gateway Protocol (BGP), ACL, NAT, DHCP, DNS, HSRP, RADIUS, AAA, PPP, HDLC, NTP, IPSec Networking, zone-based firewall, IPsec VPN, EzVPN, Dynamic Multipoint VPN (DMVPN), and FlexVPN. Actualización, Soporte y reemplazo por 1 año SMARTnet para kit de redes Integrated Services Router	GESTION DE REDES DE DATOS	4	5.286.292,59	21.145.170,36				4	5.286.292,59	21.145.170,36

				(ISR) de seguridad										
6	282636	43211614	Cable Serial V35 DCE	Cable V.35, DCE Hembra a Smart Serial, 3 metros	GESTION DE REDES DE DATOS	4	251.599,94	1.006.399,76	4	251.599,94	1.006.399,76	0	251.599,94	0,00
7	282636	43211614	Cable Serial V35 DTE	Cable V.35, DTE Macho a Smart Serial, 3 metros	GESTION DE REDES DE DATOS	4	251.599,94	1.006.399,76				4	251.599,94	1.006.399,76
8	244890	43222606	Kit de redes SWITCH L3 DE 24 PUERTOS 10/100/100	24 Puertos 10/100/1000 RJ45, 4 SFP, CPU x86, Memoria DRAM 8 GB, Memoria Flash de 16 GB, Ranura de almacenamiento SSD USB 3.0 externo Capacidades: Rutas estáticas, RIP, EIGRP Stub, OSPF, Listas de control de acceso (ACL) y calidad de servicio (QoS), Dual-stack support for IPv4/IPv6, NAT/PAT,VLAN, IEEE 802.1X, SSHv2, Kerberos, and SNMP v3, SPAN, TACACS+ and RADIUS authentication, BPDU Guard, Spanning Tree Root Guard (STRG), IEEE 802.1s/w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) and Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST+), QoS through Differentiated Services Code Point (DSCP) mapping and	GESTION DE REDES DE DATOS	2	13.327.560,00	26.655.120,00	2	13.327.560,00	26.655.120,00	0	13.327.560,00	0,00

				filtering, AutoQoS, 802.1p Class of Service, DHCP, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Port Aggregation Protocol (PAgP), Voice VLAN, Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Network Time Protocol (NTP)											
				Actualización, Soporte y Reemplazo por 1 año SMARTnet para kit de redes SWITCH L3 DE 24 PUERTOS 10/100/100											
				Soporte en al nube para kit de redes											
				Administración de red para el aprovisionamiento y la configuración de dispositivos de red (DNA Premier), 24-puertos por 3 años, para SWITCH L3 DE 24 PUERTOS 10/100/100											
							73.521.969,88			**27.661.519,76**			**45.860.450,12**		
							13.969.174			**5.255.689**			**8.713.486**		
							87.491.144,16			**32.917.208,51**			**54.573.935,64**		

2. MODIFÍQUESE la cuantía del contrato, así: **OCHENTA Y SIEE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($87.491.144), INCLUIDO IMPUESTOS,** teniendo en cuenta la reversión por el valor de **TREINTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS M/CTE**

($32.917.208), IVA incluido. el cual quedará en una suma final de **CINCUENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE ($54.573.936) IVA INCLUIDO.**

DOCUMENTOS: Los documentos que a continuación se relacionan, se considerarán para todos los efectos parte integrante de la modificación No. 1 realizada al contrato y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales: **a)** Justificación de modificación. **b)** Informe de modificación No. 1 emitido por el supervisor del contrato para llevar a cabo la presente modificación. **c)** Los demás documentos previos expedidos por el **SENA** en desarrollo del proceso para la modificación.

RÉGIMEN LEGAL: El contrato se regirá en general por las disposiciones comerciales y civiles pertinentes, salvo en los aspectos particularmente regulados por la Ley de contratación que le sean aplicables de conformidad con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto Reglamentario 1082 de 2015**.**

PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: El presente contrato, se entenderá perfeccionado con la firma de las partes contratantes.

OTROSÍ No. 1: Las demás condiciones y cláusulas que no hayan sido modificadas en el contrato electrónico y en el presente anexo, continúan vigentes.

Elaboró: Javier Perez Salas
Apoyo Administrativo de Adquisición de Bienes y Servicios

Revisó: Andrea Daza Orozco Andrea M. Daza O.
Apoyo Jurídico de Adquisición de Bienes y Servicios