EL ALMACENISTA DE LA REGIONAL
DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
REGIONAL NORTE DE SANTANDER

CERTIFICA:

Que no hay existencia en el almacén de los bienes con las características técnicas requeridas que se relacionan a continuación:

ITEM	DESCRIPCION DE BIEN	ESPECIFICACIONES ADICIONALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	PLC SIMATIC S7-1500, CPU 1513-1 PN	**CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS:** CPU 1513-1 PN PROFINET IRT con 2 puertos RJ45 Display Servidor Web 40ns bit-performance CPU 1513-1 PN Servidor OPC UA **ACCESORIOS:** Memory Card Flash, 4 MB	UN	2	70.000.000,00
2	Perfil 482,6 mm para S7-1500	**CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS:** Perfil 482,6 mm para S7-1500, adaptador de riel de montaje para la adaptación de rieles de montaje S7-1500 en rieles de montaje bajos o planos.	UN	1	
3	SIMATIC S7-1500, módulo de entradas digitales DI 16 x 24 V DC HF	**CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS:** SIMATIC S7-1500, módulo de entradas digitales DI 16 x 24…125 V UC HF, 16 canales en grupos de 1 retardo a la entrada 0,05…20 ms tipo entrada 3 (IEC 61131) diagnóstico alarmas de proceso: el conector frontal (bornes de tornillo o inserción rápida) debe pedirse por separado SIMATIC ET 200MP es un sistema de periferia modular, escalable y universal con grado de protección IP20 que ofrece las mismas ventajas que el S7-1500. Permite trabajar con ciclos de bus muy breves y tiempos de reacción muy rápidos incluso en sistemas de gran envergadura.	UN	1	
4	SIMATIC S7-1500, módulo de salidas digitales DQ16xDC 24V/0,5A HF	**CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS:** SIMATIC S7-1500, módulo de salidas digitales DQ16xDC 24V/0,5A HF, procesamiento de 70 µs, con conector frontal bornes de tornillo	UN	1	
5	SIMATIC S7-1500, módulo de entradas	**CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS:** Perfil 482,6 mm para S7-1500, adaptador de riel de montaje	UN	1	

ITEM	DESCRIPCION DE BIEN	ESPECIFICACIONES ADICIONALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
	analógicas AI 8xU/I/RTD/TC ST	para la adaptación de rieles de montaje S7-1500 en rieles de montaje bajos o planos.			
6	SIMATIC S7-1500, módulo de salidas analógicas AQ8XU/I HS	**CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS:** SIMATIC S7-1500, módulo de salidas analógicas AQ8XU/I HS, precisión 0,3 %, procesamiento de 80 µs, con conector frontal bornes de tornillo.	UN	1	
7	SIMATIC IOT2050, 2 GBits Ethernet RJ45; DisplayPort, 2 USB 2.0, slot para tarjeta SD, fuente de alimentación industrial de 24 V DC	**CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS:** IOT2050, 2 puertos RJ45, 2 puertos USB 2.0, slot para tarjeta SD	UN	2	
8	SCALANCE XB208 manageable Layer 2 IE Switch, 8 puertos RJ45 10/100 Mbits/s	**CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS:** Switch gestionable 2 IE, 8 puertos RJ45 10/100 Mbits/s. Layer 2 IE Switch gestionable 8 puertos RJ45 10/100 Mbits/s 1 puerto de consola LED de diagnóstico Alimentación redundante rango de temperatura de –40 °C a +70 °C montaje: perfil DIN/soporte S7/pared Funciones de redundancia Office características (RSTP, VLAN,…) Dispositivo PROFINET IO Conforme con Ethernet/IP caja de conector C.	UN	1	
9	Módulo Fuente de alimentación estabilizada 24 V/10 A	**CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS:** Módulo SITOP PSU100L 24 V/10 A Fuente de alimentación estabilizada entrada: AC 120/230 V salida: DC 24 V/10 A.	UN	1	
10	Módulo ET 200M.	**CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS:** ET 200M para máx. 12 módulos S7-300 Profinet, TIEMPO REAL isócronoComunicación clase 1 y 2, Sustitución de módulo sin PG, Funcionamientosin MMC, mantenimiento Compatibilidad con módulos IO nuevos	UN	6	

Se expide en San José de Cúcuta, a los cuatro (04) días del mes de octubre de 2022.

Firmado digitalmente por Eduardo Jose Ramirez Ochoa
Fecha: 2022.10.05 14:01:11 -05'00'

EDUARDO JOSE RAMIREZ OCHOA

Proyectó: Alvaro Gustavo Quintero Sanguino
Profesional G-01 (e) Contratación CIES