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	UNSPSC	EQUIPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR ESTIMADO
1	32151700	CPU 1513-1 PN PROFINET IRT con 2 puertos RJ45 Display Servidor Web 40ns bit-performance CPU 1513-1 PN Servidor OPC UA	2	UN	97.038.150
2	31162300	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.	2	UN	
3	32151700	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	3	UN	
4	32151700	SIMATIC S7-1500, módulo de salidas digitales DQ16xDC 24V/0,5A HF, procesamiento de 70 µs, con conector frontal bornes de tornillo	3	UN	
5	32151700	SIMATIC S7-1500, módulo de salidas analógicas AQ8XU/I HS, precisión 0,3 %, procesamiento de 80 µs, con conector frontal bornes de tornillo para PLC 1500.	3	UN	
6	32151700	SIMATIC S7-1500, módulo de salidas analógicas AQ8XU/I HS,	3	UN	

ITEM	UNSPSC	EQUIPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR ESTIMADO
		precisión 0,3 %, procesamiento de 80 µs, con conector frontal bornes de tornillo.			
7	32151700	Módulo SITOP PSU100L 24 V/10 A Fuente de alimentación estabilizada entrada: AC 120/230 V salida: DC 24 V/10 A.	2	UN	
8	41114400	Piranómetro Para una medición precisa de la irradiancia solar - Espectralmente Plano Clase A	1	UN	
9	41111600	Sensor ultrasónico alcance hasta 2200 mm PNP	1	UN	
10	41112200	Transmisor de temperatura con rango de medición -50 a 150°C con rosca conexión 1/4	1	UN	
11	41112500	Sensor Vortex 1 a 20 l/min con display con rosca conexión 1/2	1	UN	
12	41112100	Sensor de nivel continuo alcance hasta menos de 200 mm PNP	1	UN	
13	41112100	Transmisor de nivel ultrasónico alcance 250...3500 mm con (4...20 mA) con conexión 2" NPT (cónica) con display	2	UN	

Se expide en San José de Cúcuta, a los dieciséis (16) días de julio de 2024.

Firmado digitalmente por Eduardo Jose Ramirez Ochoa
Fecha: 2024.07.22 08:03:24 -05'00'

RAMIREZ OCHOA
TECNICO G01

Proyectó: María Fernanda Arenales
Contratista CIES