54_9537_689 Contratar otras compras de equipos instrumentos y aparatos de medición de irradiancia y otros equipos y accesorios de control de procesos industriales para proyecto formulado y avalado con el codigo sgps-12851-2024 el Centro de la Industria, la empresa y los servicios

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN DE REFERENCIA	CANTIDAD	UNIDAD	TECNOIMPORTACIONES DE COLOMBIA S.A.S	PORCENTAJE UNITARIO DE IVA (19%)	PRECIO TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL	SENSOMATIC DEL ORIENTE S.A.S	PORCENTAJE UNITARIO DE IVA (19%)	PRECIO TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL	PROMEDIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	OBSERVACIÓN
1	32161700	CPU 1513-1PN PROFINET IRT con 2 puertas RJ45 Display Servidor Web 400ns bit performance CPU 1513-1 PN Servidor OPC UA		2	1	$ 9.764.572	$ 1.855.269	$ 11.619.841	$ 23.239.681	$ 9.696.686	$ 1.842.372	$ 11.539.057	$ 23.078.114	$ 11.579.454	$ 23.158.908	
2	31162300	Perfil 482,6 mm para S7-1500, adaptador de raíl de montaje para la adaptación de rieles de montaje S7-1500 en rieles de montaje bajos o planos.		2	1	$ 168.691	$ 32.051	$ 200.742	$ 401.485	$ 166.681	$ 31.671	$ 198.352	$ 396.725	$ 199.552	$ 399.105	
3	32161700	SIMATIC S7-1500, módulo de entradas digitales DI 16x 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	1	$ 1.365.542	$ 259.453	$ 1.624.995	$ 4.874.985	$ 1.348.017	$ 256.123	$ 1.604.140	$ 4.812.421	$ 1.614.568	$ 4.843.703	
4	32161700	SIMATIC S7-1500, módulo de salidas digitales DQ16xDC24V/0,5A HF, procesamiento de 75 µs, con conector frontal bornes de tornillo		3	1	$ 1.440.149	$ 273.628	$ 1.713.777	$ 5.141.332	$ 1.421.668	$ 270.117	$ 1.691.785	$ 5.075.355	$ 1.702.781	$ 5.108.343	
5	32161700	SIMATIC S7-1500, módulo de entradas analógicas AQ8XU/I HS, precisión 0,3 %, procesamiento de 80 µs, con conector frontal bornes de tornillo para PLC 1500.		3	1	$ 3.710.620	$ 705.018	$ 4.415.638	$ 13.246.913	$ 3.666.620	$ 696.658	$ 4.363.278	$ 13.089.833	$ 4.389.458	$ 13.168.373	
6	32161700	SIMATIC S7-1500, módulo de salidas analógicas AQ8XU/I HS, precisión 0,3 %, procesamiento de 80 µs, con conector frontal bornes de tornillo.		3	1	$ 4.465.304	$ 848.408	$ 5.313.712	$ 15.941.135	$ 4.412.355	$ 838.347	$ 5.250.702	$ 15.752.107	$ 5.282.207	$ 15.846.621	
7	32161700	Módulo SITOP PSU300L 24 V/10 A Fuente de alimentación estabilizada entrada: AC 120/230 V salida: DC 24 V/10 A,		2	1	$ 542.258	$ 103.029	$ 645.287	$ 1.290.574	$ 531.625	$ 101.009	$ 632.634	$ 1.265.268	$ 638.960	$ 1.277.921	
8	41114495	Piranómetro MS80S Piranómetro Para una medición precisa de la irradiancia solar - Espectralmente Plano Clase A		1	1	$ 15.879.000	$ 3.017.010	$ 18.896.010	$ 18.896.010	$ 15.800.000	$ 3.002.000	$ 18.802.000	$ 18.802.000	$ 18.849.005	$ 18.849.005	
9	41111600	Sensor ultrasonico alcance hasta 2200 mm PNP		1		$ 1.878.130	$ 356.845	$ 2.234.975	$ 2.234.975	$ 1.848.553	$ 351.225	$ 2.199.778	$ 2.199.778	$ 2.217.376	$ 2.217.376	
10	41112200	Transmisor de temperatura con rango de medición -50 a 150°C con rosca conexión 1/4		1	1	$ 1.138.866	$ 216.389	$ 1.355.260	$ 1.355.260	$ 1.119.854	$ 212.772	$ 1.332.626	$ 1.332.626	$ 1.343.953	$ 1.343.953	
11	41113505	Sensor Vortex 1 a 20 l/min con display con rosca conexión 1/2		1	1	$ 2.270.738	$ 431.440	$ 2.702.178	$ 2.702.178	$ 2.239.387	$ 425.484	$ 2.664.871	$ 2.664.871	$ 2.683.524	$ 2.683.524	
12	41113100	Sensor de nivel continuo alcance hasta menos de 200 mm PNP		1	1	$ 1.393.721	$ 264.807	$ 1.658.528	$ 1.658.528	$ 1.372.448	$ 260.765	$ 1.633.213	$ 1.633.213	$ 1.645.871	$ 1.645.871	
13	41112100	Transmisor de nivel ultrasónico alcance 250...3500 mm con (4...20 mA) con conexión 2" NPT (roscar) con display		1	1	$ 2.834.381	$ 538.532	$ 3.372.913	$ 3.372.913	$ 2.814.679	$ 534.789	$ 3.349.468	$ 3.349.468	$ 3.361.191	$ 3.361.191	
TOTAL COTIZACIONES								TECNOIMPORTACIONES DE COLOMBIA S.A.S	$ 94.355.990			SENSOMATIC DEL ORIENTE S.A.S	$ 93.451.798	PROMEDIO TOTAL	$ 93.903.894	
TOTAL																

Proyectó: María Fernanda Arevalo Bernal
Contratista CBS

William Aldo Peñalosa
Evaluador Técnico