REGIONAL SANTANDER
CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOÓLGICO
FORMATO SOLICITUD DE BIENES Y SERVICIOS

Fecha: 16/03/2023

Solicitantes: Edwin Yesidh Rios Contreras

Correo electrónico y No. Celular: eriosc@sena.edu.co 3143536585

Progama de Formación y No. ficha: Tecnologia en Diseño e Integracion de Automatismos Mecatronicos / Tecnologia en Automatizacion de Sistemas Mecatronicos. Fichas: 2499994,2615317,2615312

Objeto: Contratar el suministro de materiales de formación para los diferentes programas y áreas que adelanta el CIDTB vigencia 2023. Automatización

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DEL BIEN

La formación profesional integral que imparte el SENA, dirigida a desarrollar y fortalecer las competencias del recurso humano, comprende las actividades de formación, entrenamiento y reentrenamiento en temas específicos y que se caracteriza por que las acciones de formación que conducen al otorgamiento de un título de formación profesional En ese orden de ideas el area Ambiental requiere de materiales necesarios para el proceso de formación del programa de titulada: TECNÓLOGO EN DISEÑO E INTEGRACION DE AUTOMATISMOS MECATRONICOS (ficha: 2499994) y TECNOLOGO EN AUTOMATIZACION DE SISTEMAS MECATRONICOS (Fichas: 2615317,2615312) para consolidar actividades de aprendizaje del proyecto formativo ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL PLC DE LOS BANCOS DE ALMACENAMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE MANUFACTURA y AUTOMATIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE UN PROCESO INDUSTRIAL, estos insumos son requeridos para la prácticas que se realizan con el fin de validar cada una de las competencias que el aprendiz dentro de su etapa lectiva debe adquirir para culminar su proyecto formativo y posteriormente implementar dichas competencias en su etapa productiva. El area de automatizacion industrial es pilar en el desarrollo de las tecnologias emergentes de la industria 4.0 y por ello es indispensable desarrollar con pertinencia y calidad la formacion profesional integral con la adquisicion de los materiales necesarios. La población del programa es diversa entre los rangos de 16-50 años de edad.

ITEM	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CLASIF. CODIGO UNSPSC	CALIDAD MINIMA	PATRONES DESEMPEÑO MINIMOS	TITULADA	ARTICULACIÓN	SER	CANT TOTAL
1	Pintura de alto trafico	N/A	UN	Cuñete por 5 galones	31211522	N/A	N/A	X			1
2	Juego Sierra Copa 5 Piezas 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/8 15-774	N/A	JG	Contiene 5 Copas, Piezas Stanley 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/8 15-774	27111559	N/A	N/A	X			1
3	Juego Fresas para motortool	N/A	JG	Double Cut Carbide Rotary Burr Set 10 pcs 1/8 Shank, 1/4 Head	47131814	N/A	N/A	X			1
4	Lija de agua #80	N/A	UN	Pliego lija #80	11101502	N/A	N/A	X			1
5	Lija de agua #100	N/A	UN	Pliego lija #100	11101502	N/A	N/A	X			1
6	Lija de agua #120	N/A	UN	Pliego lija #120	11101502	N/A	N/A	X			1
7	JUEGO DE 21 BROCAS OXIDO NEGRO Y ORO	N/A	JG	Contiene juego de 21 brocas oxido negro y oro dewalt dwa1181	27112845	N/A	N/A	X			1
8	Hojas de segueta	N/A	UN	IRWIN 20145 10 PIEZAS 12" X 24 TPI BI METAL T2	27111552	N/A	N/A	X			1
9	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm acero fino M6 x 20mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
10	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M6 x 25mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
11	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M6 x 30mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
12	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M6 x 35mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
13	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M6 x 40mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
14	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm acero fino M8 x 20mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
15	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M8 x 25mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
16	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M8 x 30mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
17	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M8 x 35mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
18	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M8 x 40mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
19	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M6 x 20mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
20	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M6 x 25mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
21	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M6 x 30mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
22	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M6 x 35mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
23	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M6 x 40mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
24	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M8 x 20mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
25	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M8 x 25mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
26	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M8 x 30mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
27	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M8 x 35mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
28	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M8 x 40mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
29	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm - acero fino M6 x 20mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
30	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M6 x 25mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
31	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M6 x 30mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
32	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M6 x 35mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
33	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M6 x 40mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
34	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M8 x 20mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
35	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M8 x 25mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1

36	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M8 x 30mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
37	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M8 x 35mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
38	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M8 x 40mm	N/A	UN	Unidad	31161527	N/A	N/A	X			1
39	Tuerca cabeza de martillo M6 x 6mm	N/A	UN	Unidad	31161733	N/A	N/A	X			1
40	Tuerca cabeza de martillo M6 x 8mm	N/A	UN	Unidad	31161733	N/A	N/A	X			1
41	Tuerca cabeza de martillo M6 x10mm	N/A	UN	Unidad	31161733	N/A	N/A	X			1
42	Tuerca cabeza de martillo M8 x6mm	N/A	UN	Unidad	31161733	N/A	N/A	X			1
43	Tuerca cabeza de martillo M8 x 8mm	N/A	UN	Unidad	31161733	N/A	N/A	X			1
44	Tuerca cabeza de martillo M8 x10mm	N/A	UN	Unidad	31161733	N/A	N/A	X			1
45	Discos de corte para metal de 4 1/2	N/A	UN	Unidad	27112838	N/A	N/A	X			1
46	Discos para madera de 4 1/2	N/A	UN	Unidad	21101513	N/A	N/A	X			1
47	Discos de pulir de 4 1/2	N/A	UN	Unidad	31191506	N/A	N/A	X			1
48	Borneras polo tierra para riel DIN	N/A	UN	Unidad	39121311	N/A	N/A	X			1
49	Borneras de conexion con puente para riel DIN. 5B	N/A	UN	Unidad	39121311	N/A	N/A	X			1
50	Puentes para borneras	CONECTOR DE 10 PUENTES PARA BORNERA Awk2.5	UN	Unidad	39121311	N/A	N/A	X			1
51	Freno para borneras para riel DIN	N/A	UN	Unidad	39121311	N/A	N/A	X			1
52	Terminales de Horquilla para cable AWG calibre 22	N/A	UN	Unidad	39121432	N/A	N/A	X			1
53	Terminales de punta redonda para cable AWG calibre 22	N/A	UN	Unidad	39121432	N/A	N/A	X			1
54	Terminales planos para cable AWG calibre 22	N/A	UN	Unidad	39121432	N/A	N/A	X			1
55	Terminales de lengueta para cable AWG calibre 22	N/A	UN	Unidad	39121432	N/A	N/A	X			1
56	Terminales de punta redonda para cable AWG calibre 20	N/A	UN	Unidad	39121432	N/A	N/A	X			1
57	Terminales de lengueta para cable AWG calibre 20	N/A	UN	Unidad	39121432	N/A	N/A	X			1
58	Terminales de Horquilla para cable AWG calibre 20	N/A	UN	Unidad	39121432	N/A	N/A	X			1
59	Terminales planos para cable AWG calibre 20	N/A	UN	Unidad	39121432	N/A	N/A	X			1
60	Terminales de punta redonda para cable AWG calibre 18	N/A	UN	Unidad	39121432	N/A	N/A	X			1
61	Terminales de Horquilla para cable AWG calibre 18	N/A	UN	Unidad	39121432	N/A	N/A	X			1
62	Terminales planos para cable AWG calibre 18	N/A	UN	Unidad	39121432	N/A	N/A	X			1
63	Terminales de lengueta para cable AWG calibre 18	N/A	UN	Unidad	39121432	N/A	N/A	X			1
64	Terminales de punta redonda para cable AWG calibre 16	N/A	UN	Unidad	39121432	N/A	N/A	X			1
65	Terminales de Horquilla para cable AWG calibre 16	N/A	UN	Unidad	39121432	N/A	N/A	X			1
66	Terminales planos para cable AWG calibre 16	N/A	UN	Unidad	39121432	N/A	N/A	X			1
67	Terminales de lengueta para cable AWG calibre 16	N/A	UN	Unidad	39121432	N/A	N/A	X			1
68	Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M6 *20mm	N/A	UN	Unidad	31161532	N/A	N/A	X			1
69	Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M6 *25mm	N/A	UN	Unidad	31161532	N/A	N/A	X			1
70	Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M6 *30mm	N/A	UN	Unidad	31161532	N/A	N/A	X			1
71	Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M6 *35mm	N/A	UN	Unidad	31161532	N/A	N/A	X			1
72	Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M6 *40mm	N/A	UN	Unidad	31161532	N/A	N/A	X			1
73	Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M8 *20mm	N/A	UN	Unidad	31161532	N/A	N/A	X			1
74	Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M8 *25mm	N/A	UN	Unidad	31161532	N/A	N/A	X			1
75	Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M8 *30mm	N/A	UN	Unidad	31161532	N/A	N/A	X			1
76	Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M8 *35mm	N/A	UN	Unidad	31161532	N/A	N/A	X			1
77	Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M8 *40mm	N/A	UN	Unidad	31161532	N/A	N/A	X			1
78	Crema para sordar	N/A	UN	Unidad	23271816	N/A	N/A	X			1
79	Amarres plasticos de 15 cm	N/A	PAC	Paquete de 100 unidades	31151904	N/A	N/A	X			1
80	Amarres plasticos de 25 cm	N/A	PAC	Paquete de 100 unidades	31151904	N/A	N/A	X			1
81	Amarres plasticos de 30 cm	N/A	PAC	Paquete de 100 unidades	31151904	N/A	N/A	X			1

82	Amarres plasticos de 40 cm	N/A	UN	Unidad	31151904	N/A	N/A	X			1
83	Organizador de cables (espiral) de diametro 1" pulgada	N/A	M	Metro	24141510	N/A	N/A	X			1
84	Organizador de cables (espiral) de diametro 3/4" pulgada	N/A	M	Metro	24141510	N/A	N/A	X			1
85	Organizador de cables (espiral) de diametro 1/2" pulgada	N/A	M	Metro	24141510	N/A	N/A	X			1
86	Organizador de cables (espiral) de diametro 3/16" pulgada	N/A	M	Metro	24141510	N/A	N/A	X			1
87	Organizador de cables (espiral) de diametro 1/4" pulgada	N/A	M	Metro	24141510	N/A	N/A	X			1
88	Organizador de cables (espiral) de diametro 1/8" pulgada	N/A	M	Metro	24141510	N/A	N/A	X			1
89	Canaleta ranurada plastica de 25 x 25	N/A	UN	Unidad	39131714	N/A	N/A	X			1
90	Canaleta ranurada plastica de 25 x 40	N/A	UN	Unidad	39131714	N/A	N/A	X			1
91	Canaleta ranurada plastica de 40 x 25	N/A	UN	Unidad	39131714	N/A	N/A	X			1
92	Manguera neumatica 10 mm	N/A	M	Metro	40142002	N/A	N/A	X			1
93	Manguera neumatica 8mm	N/A	M	Metro	40142002	N/A	N/A	X			1
94	Manguera neumatica 6mm	N/A	M	Metro	40142002	N/A	N/A	X			1
95	Manguera neumatica 4mm	N/A	M	Metro	40142002	N/A	N/A	X			1
96	Reles de bobina industriales de 8 pines Redondos 24vdc 12 amp	N/A	UN	Unidad	39122315	N/A	N/A	X			1
97	Reles de bobina industriales 8 pines Redondos de 10 amp 250 Vac	N/A	UN	Unidad	39122315	N/A	N/A	X			1
98	Base para rele de 8 pines redondos 10amp 250Vac	N/A	UN	Unidad	39122315	N/A	N/A	X			1
99	Base para rele de 8 pines redondos 12amp 24Vac	N/A	UN	Unidad	39122315	N/A	N/A	X			1
100	Conector macho	N/A	UN	Unidad	39121402	N/A	N/A	X			1
101	Conector hermbra industrial pentapolar (5 pines)	N/A	UN	Unidad	39121402	N/A	N/A	X			1
102	Conector macho industrial pentapolar (5 pines)	N/A	UN	Unidad	39121402	N/A	N/A	X			1
103	Conector macho industrial tetrapola (4 pines)	N/A	UN	Unidad	39121402	N/A	N/A	X			1
104	Conector Hembra industrial tetrapolar (4 pines)	N/A	UN	Unidad	39121402	N/A	N/A	X			1
105	Conector macho industrial tripolar (3 pines)	N/A	UN	Unidad	39121402	N/A	N/A	X			1
106	Conector Hembra industrial tripolar (3 pines)	N/A	UN	Unidad	39121402	N/A	N/A	X			1
107	Rollo de cinta aislante AZUL	N/A	ROL	Rollo de 18 metros , ancho de la cinta 19mm	31201502	N/A	N/A	X			1
108	Rollo de cinta aislante BLANCA	N/A	ROL	Rollo de 18 metros , ancho de la cinta 19mm	31201502	N/A	N/A	X			1
109	Rollo de cinta aislante VERDE	N/A	ROL	Rollo de 18 metros , ancho de la cinta 19mm	31201502	N/A	N/A	X			1
110	Rollo de cinta doble faz transparente	N/A	ROL	Rollo de 10 metros , ancho de la cinta 12mm	31201505	N/A	N/A	X			1
111	Rollo de cinta doble faz de espuma	N/A	ROL	Rollo de 2 metros , ancho de la cinta 18mm	31201505	N/A	N/A	X			1
112	Rollo de cinta de papel de 1" pulgada	N/A	ROL	Rollo de 20 metros	31201515	N/A	N/A	X			1
113	Rollos de cinta de papel de 3/4" de pulgada	N/A	ROL	Rollo de 20 metros	31201515	N/A	N/A	X			1
114	Rollos de cinta de papel de 1/2" pulgada	N/A	ROL	Rollo de 20 metros	31201515	N/A	N/A	X			1
115	Cargador para baterias recargables de 9V (voltios)	N/A	UN	Unidad	26111704	N/A	N/A	X			1
116	Cargador para baterias recargables AA	N/A	UN	Unidad	26111704	N/A	N/A	X			1
117	Cargador para baterias recargables AAA	N/A	UN	Unidad	26111704	N/A	N/A	X			1
118	Cable conector banana plug macho apilable aislado 4mm	N/A	UN	Unidad	39121409	N/A	N/A	X			1
119	Tomacorriente Smartlook 15Amp 120V	N/A	UN	Unidad	39121402	N/A	N/A	X			1
120	Interruptor pulsador normalmente abierto 22mm	N/A	UN	Unidad	39122216	N/A	N/A	X			1
121	interruptor pulsador normalmente cerrado 22mm	N/A	UN	Unidad	39122216	N/A	N/A	X			1
122	Selector 2 posiciones 22mm	N/A	UN	Unidad	39122216	N/A	N/A	X			1
123	Paradas de emergencia cabeza roja circular 40mm	N/A	UN	Unidad	39122216	N/A	N/A	X			1
124	paradas de emergencia 22 mm con llave	N/A	UN	Unidad	39122216	N/A	N/A	X			1
125	Parada de emergencia 22mm	N/A	UN	Unidad	39122216	N/A	N/A	X			1
126	Conector de enchufe Banana apilable macho de 4mm de seguridad, cubierto completamente aislado	N/A	UN	Unidad	39121402	N/A	N/A	X			1
127	Conector tipo banana hembra 4mm	N/A	UN	Unidad	39121402	N/A	N/A	X			1

128	Canaleta Para Cable 25mmx15mm Con Adhesivo	N/A	UN	Unidad	39131714	N/A	N/A	X			1
129	Canaleta de superficie blanca 20x12	N/A	UN	Unidad	39131714	N/A	N/A	X			1
130	Potenciometro lineal 10K	N/A	UN	Unidad	41113633	N/A	N/A	X			1
131	Bloques Auxiliares para contactor	N/A	UN	Unidad	43222806	N/A	N/A	X			1
132	Contactor tripolar con bobina de 110vac 10 Amp	N/A	UN	Unidad	39121529	N/A	N/A	X			1
133	Contactor tripolar con bobina de 220vac 10 Amp	N/A	UN	Unidad	39121529	N/A	N/A	X			1
134	Contactor tripolar con bobina 110Vac 20 Amp	N/A	UN	Unidad	39121529	N/A	N/A	X			1
135	Contactor tripolar con bobina 220Vac 20 Amp	N/A	UN	Unidad	39121529	N/A	N/A	X			1
136	Indicador Led 22mm 110v color Verde	N/A	UN	Unidad	41112519	N/A	N/A	X			1
137	Indicador Led 22mm 110v color Rojo	N/A	UN	Unidad	41112519	N/A	N/A	X			1
138	Indicador Led 22mm 110v color Amarillo	N/A	UN	Unidad	41112519	N/A	N/A	X			1
139	Indicador Led 22mm 220v color Verde	N/A	UN	Unidad	41112519	N/A	N/A	X			1
140	Indicador Led 22mm 220v color Rojo	N/A	UN	Unidad	41112519	N/A	N/A	X			1
141	Indicador Led 22mm 220v color Amarillo	N/A	UN	Unidad	41112519	N/A	N/A	X			1
142	Proteccion termomagnetica unipolar 20 Amp 5SL6104-7MB	N/A	UN	Unidad	39121602	N/A	N/A	X			1
143	Proteccion termomagnetica bipolar 20 Amp 5SY4216-7	N/A	UN	Unidad	39121602	N/A	N/A	X			1
144	Proteccion termomagnetica tripolar 20 Amp 5SY4363-8	N/A	UN	Unidad	39121602	N/A	N/A	X			1
145	Proteccion termomagnetica tetrapolar 20 Amp 5SY4463-8	N/A	UN	Unidad	39121602	N/A	N/A	X			1
146	Proteccion termomagnetica unipolar 10 Amp 5SL6104-7MB	N/A	UN	Unidad	39121602	N/A	N/A	X			1
147	Proteccion termomagnetica bipolar 10 Amp 5SY4216-7	N/A	UN	Unidad	39121602	N/A	N/A	X			1
148	Proteccion termomagnetica tripolar 10 Amp 5SY4363-8	N/A	UN	Unidad	39121602	N/A	N/A	X			1
149	Proteccion termomagnetica tetrapolar 10 Amp 5SY4463-8	N/A	UN	Unidad	39121602	N/A	N/A	X			1
150	Guardamotor sirius 3RV1021-4CA15 10 Amp	N/A	UN	Unidad	39121529	N/A	N/A	X			1
151	Guardamotor SIRIUS 20 Amp 3RV1021-4CA15	N/A	UN	Unidad	39121529	N/A	N/A	X			1
152	Cable encauchetado 4x14	N/A	M	Metro	60104912	N/A	N/A	X			1
153	Cable Encauchetado 4x12	N/A	M	Metro	60104912	N/A	N/A	X			1
154	Cable Encauchetado 3x12	N/A	M	Metro	60104912	N/A	N/A	X			1
155	Cable Encauchetado 3x14	N/A	M	Metro	60104912	N/A	N/A	X			1
156	Arandelas 3mm	N/A	UN	Unidad	31161807	N/A	N/A	X			1
157	Arandelas 5mm	N/A	UN	Unidad	31161807	N/A	N/A	X			1
158	Arandelas 10mm	N/A	UN	Unidad	31161807	N/A	N/A	X			1
159	Arandelas 15mm	N/A	UN	Unidad	31161807	N/A	N/A	X			1
160	Arandelas 20mm	N/A	UN	Unidad	31161807	N/A	N/A	X			1
161	Fuente 24v 10amp 250w Switchada Industrial Led	N/A	UN	Unidad	39121032	N/A	N/A	X			1
162	Fuente 24v 20amp 480w Switchada Industrial Led	N/A	UN	Unidad	39121032	N/A	N/A	X			1
163	Pinza de punta aguda de 8" pulgadas	N/A	UN	Unidad	27112105	N/A	N/A	X			1
164	Pinza de punta aguda de 5" pulgadas	N/A	UN	Unidad	27112105	N/A	N/A	X			1
165	Cortafrios diagonal 6"	N/A	UN	Unidad	27111901	N/A	N/A	X			1
166	Alicate Pelacable Automático 7 Tipo B St91213st	N/A	UN	Unidad	27112151	N/A	N/A	X			1
167	Compuerta logica NOR 74ls02 dos entradas	N/A	UN	Unidad	32101633	N/A	N/A	X			1
168	compuerta logica AND 74ls11 tres entradas	N/A	UN	Unidad	32101633	N/A	N/A	X			1
169	Compuerta logica OR de 3 entradas CD4075BE	N/A	UN	Unidad	32101633	N/A	N/A	X			1
170	Compuerta logica NAND de 3 entradas 74ls10	N/A	UN	Unidad	32101633	N/A	N/A	X			1
171	Compuerta logica NOR de 3 entradas 74ls27	N/A	UN	Unidad	32101633	N/A	N/A	X			1
172	Diodos led DIP 5mm AZUL	N/A	UN	Unidad	32111503	N/A	N/A	X			1
173	Interruptor Dip switch 2 Posciones	N/A	UN	Unidad	39121633	N/A	N/A	X			1

174	Interruptor Dip switch 3 Posciones	N/A	UN	Unidad	39121633	N/A	N/A	X			1
175	Interruptor Dip switch 6 Posciones	N/A	UN	Unidad	39121633	N/A	N/A	X			1
176	Interruptor Dip switch 8 Posciones	N/A	UN	Unidad	39121633	N/A	N/A	X			1
177	Escuadra Profesional 12 Pulgadas Ref 46-536	N/A	UN	Unidad	27111803	N/A	N/A	X			1
178	Protoboard Adhesiva Mb102 - 830 Puntos 16.5cm X 5.5cm	N/A	UN	Unidad	25173900	N/A	N/A	X			1
179	PROTOBOARD 8.5CM X 5.5CM 400 PUNTOS - PLACA PROTOTIPOS MB-102	N/A	UN	Unidad	25173900	N/A	N/A	X			1
180	Cables Jumpers Macho Macho 20 Cm X 40 Unidades	N/A	UN	Unidad	25173900	N/A	N/A	X			1
181	Cables-jumpers Macho-hembra Dupont Protoboard 10cms	N/A	UN	Unidad	25173900	N/A	N/A	X			1
182	Jumpers 20cm Arduino (40-cables Pack) Hembra/hembra Dupont	N/A	UN	Unidad	25173900	N/A	N/A	X			1
183	Roseta de porcelana Corona	N/A	UN	Unidad	39111521	N/A	N/A	X			1
184	Limpiador Electrónico Limpia Contactos 235 Ml Original	N/A	UN	Frasco aerosol de 235 Ml	12161803	N/A	N/A	X			1
185	Limpiador de Contactos 11oz	N/A	UN	Frasco aerosol de 11oz	12161803	N/A	N/A	X			1
186	Aerosol multiproposito extra contenido 6,6 oz	N/A	UN	Frasco aerosol de 6.6 oz	12161803	N/A	N/A	X			1
187	Funda Termo Encogible 1 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
188	Funda Termo Encogible 1.5 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
189	Funda Termo Encogible 2 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
190	Funda Termo Encogible 2.5 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
191	Funda Termo Encogible 3 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
192	Funda Termo Encogible 4 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
193	Funda Termo Encogible 5 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
194	Funda Termo Encogible 7 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
195	Funda Termo Encogible 8 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
196	Funda Termo Encogible 9 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
197	Funda Termo Encogible 10 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
198	Funda Termo Encogible11 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
199	Funda Termo Encogible 12 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
200	Funda Termo Encogible 13 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
201	Funda Termo Encogible 14 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
202	Funda Termo Encogible 15 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
203	Funda Termo Encogible 16 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
204	Funda Termo Encogible 17 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
205	Funda Termo Encogible 18 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
206	Funda Termo Encogible 19 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
207	Funda Termo Encogible 20 mm	N/A	M	Metro	39121723	N/A	N/A	X			1
208	Cable caimanes electricos conector clip 30 cm	N/A	UN	Unidad	26121636	N/A	N/A	X			1
209	Piedra abrasiva Truper 6" pulgadas para esmeril de banco	N/A	UN	Unidad	31191510	N/A	N/A	X			1
210	Pulidora 4 1/2 pulgadas 1200W 11000 RPM	N/A	UN	Unidad	31191510	N/A	N/A	X			1
211	Racor macho de acople rapido plano hidraulico	N/A	UN	Unidad	27121701	N/A	N/A	X			1
212	Racor macho de acople rapido plano hidraulico	N/A	UN	Unidad	27121701	N/A	N/A	X			1
213	cable TFF Cu calibre 18 awg 600v Amarillo	N/A	ROL	Rollo de 100 metros	26121635	N/A	N/A	X			1
214	cable TFF Cu calibre 18 awg 600v Rojo	N/A	ROL	Rollo de 100 metros	26121635	N/A	N/A	X			1
215	cable TFF Cu calibre 18 awg 600v Negro	N/A	ROL	Rollo de 100 metros	26121635	N/A	N/A	X			1
216	cable TFF Cu calibre 18 awg 600v Verde	N/A	ROL	Rollo de 100 metros	26121635	N/A	N/A	X			1
217	cable TFF Cu calibre 18 awg 600v Blanco	N/A	ROL	Rollo de 100 metros	26121635	N/A	N/A	X			1
218	cable TFF Cu calibre 20 awg 600v Amarillo	N/A	ROL	Rollo de 100 metros	26121635	N/A	N/A	X			1
219	cable TFF Cu calibre 20 awg 600v Rojo	N/A	ROL	Rollo de 100 metros	26121635	N/A	N/A	X			1

220	cable TFF Cu calibre 20 awg 600v Negro	N/A	ROL	Rollo de 100 metros	26121635	N/A	N/A	X			1
221	cable TFF Cu calibre 20 awg 600v Verde	N/A	ROL	Rollo de 100 metros	26121635	N/A	N/A	X			1
222	cable TFF Cu calibre 20 awg 600v Blanco	N/A	ROL	Rollo de 100 metros	26121635	N/A	N/A	X			1
223	cable TFF Cu calibre 16 awg 600v Amarillo	N/A	ROL	Rollo de 100 metros	26121635	N/A	N/A	X			1
224	cable TFF Cu calibre 16 awg 600v Rojo	N/A	ROL	Rollo de 100 metros	26121635	N/A	N/A	X			1
225	cable TFF Cu calibre 16 awg 600v Negro	N/A	ROL	Rollo de 100 metros	26121635	N/A	N/A	X			1
226	cable TFF Cu calibre 16 awg 600v Verde	N/A	ROL	Rollo de 100 metros	26121635	N/A	N/A	X			1
227	cable TFF Cu calibre 16 awg 600v Blanco	N/A	ROL	Rollo de 100 metros	26121635	N/A	N/A	X			1
228	Gabinete 320x220x150 IP66	N/A	UN	Unidad	39121303	N/A	N/A	X			1

NOMBRE Y FIRMA SOLICITANTE :

NOMBRE: EDWIN YESIDH RIOS CONTRERAS
ÁREA: AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2023

NOMBRE: **EDGAR ALFONSO NAVAS ROJAS**
CARGO: **SUBDIRECTOR DE CENTRO (E)**
FIRMA :

Revisó PAA: Norma Isabel Soto Feria
Apoyo contratacion

CERTIFICO QUE NO EXISTE BIEN CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS EN LA VIGENCIA 2023

NOMBRE RESPONSABLE: **DIANA PAEZ MANTILLA**
CARGO: **ALMACENISTA**
FIRMA RESPONSABLE

En caso de ir involucrados servicios marque con una X

EL PERSONAL DE PLANTA ES INEXISTENTE _____ INSUFICIENTE _____ INEXISTENTE CON EL GRADO DE ESPECIALIZACION PARA ESTE SERVICIO _____

RICARDO ALEXIS RINCON VEGA
COORDINADOR ACADÉMICO

EDGAR ALFONSO NAVAS ROJAS
Subdirector de Centro (E)