SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
FORMATO SOLICITUD DE SOLICITUD DE BIENES Y SERVICIOS

REGIONAL: META	CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META

LOTE 1 : MATERIALES PARA ELECTRÓNICA									
N°	**DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**CODIGO UNSPSC**	**CÓDIGO ORIONS**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA**	**VALOR TOTAL**
1	Fuente de power marca Siemens Sitop 24v, R**ef:6EP1334-3BA00; 10 a** 20Amperios, 120/230v, 50/60Hz para montaje en riel.	Unidad	1	143172741	298924	**$ 1.655.167**	**$ 314.482**	**$ 1.969.649**	**$ 1.969.649**
2	Module transmitter isolator /galvanisch getrennter oberdrager for smart transmitter **ref: KFD2-STCA-EX120** Marca:Pepperl Fuchs	Unidad	1	143172722	238534	**$ 859.090**	**$ 163.227**	**$ 1.022.317**	**$ 1.022.317**
3	Module galvanically isolated barrier **modelo: 60004-00x** Marca Bei Sensors	Unidad	1	143172722	238534	**$ 1.950.733**	**$ 370.639**	**$ 2.321.372**	**$ 2.321.372**
4	Fusible ceramico 4A 500v-100KA diamentro 1cm, largo 3,7cm ref: RT18-32	Unidad	5	130212117	291205	**$ 13.500**	**$ 2.565**	**$ 16.065**	**$ 80.325**
5	MOSFET N-CH 100V 34A D-PAK **ref: FDD3670**	Unidad	1	132101514	261309	**$ 16.200**	**$ 3.078**	**$ 19.278**	**$ 19.278**
6	MOSFET, P-Canal, 50 A, 60 V, 3-Pin **ref:SUD50P06-15**	Unidad	1	132101514	261309	**$ 16.200**	**$ 3.078**	**$ 19.278**	**$ 19.278**
7	FUSIBLE DE MONTAJE SUPERFICIAL 4A fuse SMD R**ef: OMT125** (kit de 10 unidades)	Unidad	1	130212117	276700	**$ 23.604**	**$ 4.485**	**$ 28.089**	**$ 28.089**
8	Cristal de pantalla tactil para Siemens MP377 15" pulgadas Touch ref: 6AV6 644-0AB01-2AX0 15"pulgadas + pelicula protectora para panel MP377 de 15" pulgadas Siemens simatic HMI multi panel.	Unidad	1	143172768	299726	**$ 9.458.100**	**$ 1.797.039**	**$ 11.255.139**	**$ 11.255.139**
9	Megger Probador de resistencia de aislamiento UT513A	Unidad	1	126121539	299941	**$ 3.142.000**	**$ 596.980**	**$ 3.738.980**	**$ 3.738.980**
10	Reflector Led 20000Lm 200W Blanca, Ip65	Unidad	5	130212117	242728	**$ 397.000**	**$ 75.430**	**$ 472.430**	**$ 2.362.150**
11	Fotocelda encendido Automatico Noche para alumbrado+ Base, 110v-220v AC	Unidad	5	141103147	230578	**$ 45.886**	**$ 8.718**	**$ 54.604**	**$ 273.022**
12	Detector De Humo Y Monóxido De Carbono	Unidad	2	132101514	284069	**$ 58.050**	**$ 11.030**	**$ 69.080**	**$ 138.159**
13	Interruptor automático Compact NSX80 – H-MA – 200 A 3polos 3R	Unidad	1	143172722	238534	**$ 1.636.546**	**$ 310.944**	**$ 1.947.490**	**$ 1.947.490**
14	Pértiga Eléctrica telescópica (9 secciones extendida 12.3mts (39' 6") , Voltaje 36kv	Unidad	1	130212118	284728	**$ 4.498.200**	**$ 854.658**	**$ 5.352.858**	**$ 5.352.858**
15	BATERIA DE 70 Amperios 12 voltios. (Dimensiones :21cm de alto, 17cm de ancho y 35cm de largo)	Unidad	2	125174711	236600	**$ 460.000**	**$ 87.400**	**$ 547.400**	**$ 1.094.800**
					SUBTOTAL				**$ 31.622.905**

LOTE 2 : MATERIALES Y HERRAMIENTAS									
1	TORQUIMETRO (J6014c - Llave Dinamométrica 1/2)	Unidad	1	123172101	280974	**$ 1.847.070,00**	**$ 350.943**	**$ 2.198.013**	**$ 2.198.013**
2	LAMINA DE CAUCHO NEOLITE SEMIBRILLANTE, 6mm de espesor X 100 cm X 120 cm	Unidad	3	123172101	258108	**$ 229.500,00**	**$ 43.605**	**$ 273.105**	**$ 819.315**
3	LAMINA DE CAUCHO NEOLITE SEMIBRILLANTE, 3mm de espesor X 100 cm X 120 cm	Unidad	3	123172101	258108	**$ 106.650,00**	**$ 20.264**	**$ 126.914**	**$ 380.741**
4	Producto Multi-Uso cubre rápidamente grandes superficies para proteger el metal del óxido y la corrosión WD-40 TURBOTAPA® 13.2 OZ	Unidad	12	115121512	290844	**$ 58.860,00**	**$ 11.183**	**$ 70.043**	**$ 840.521**
5	LLAVES EXPANSIVAS 24"	Unidad	2	127111726	299923	**$ 315.211,00**	**$ 59.890**	**$ 375.101**	**$ 750.202**
6	LLAVES EXPANSIVAS 18"	Unidad	2	127111726	299923	**$ 198.315,00**	**$ 37.680**	**$ 235.995**	**$ 471.990**
7	LLAVES EXPANSIVAS 12"	Unidad	2	127111726	299923	**$ 71.415,00**	**$ 13.569**	**$ 84.984**	**$ 169.968**
8	LLAVES EXPANSIVAS 10"	Unidad	2	127111726	299923	**$ 71.415,00**	**$ 13.569**	**$ 84.984**	**$ 169.968**
9	ADAPTADOR EN ACERO DE ALTA PRESIÓN - 1500 PSI (Bushing) Macho ¾" a Hembra 1 "	Unidad	12	140141750	248310	**$ 12.000**	**$ 2.280**	**$ 14.280**	**$ 171.360**
10	MANGA VELETA TELA DE REPUESTO TIPO TEMPESTAD (2 metros)	Unidad	2	140101609	285050	**$ 345.000**	**$ 65.550**	**$ 410.550**	**$ 821.100**
11	HOMBRESOLO RECTO 10 PULGADAS	Unidad	2	127112132	299938	**$ 37.800**	**$ 7.182**	**$ 44.982**	**$ 89.964**
12	ALICATE ELECTRICISTA 8 Y MEDIA PULGADAS TIPO CRESCENT AISLANTE CORTA CABLE	Unidad	4	127112131	300379	**$ 28.100**	**$ 5.339**	**$ 33.439**	**$ 133.756**
13	ALICATES CORTA FRIO 6 PULGADAS	Unidad	4	127112131	300379	**$ 58.000**	**$ 11.020**	**$ 69.020**	**$ 276.080**
14	PINZA SACA PINES 9 PULGADAS	Unidad	2	127112130	300174	**$ 29.000**	**$ 5.510**	**$ 34.510**	**$ 69.020**
15	JUEGO DE DESTORNILLADORES	Unidad	2	127111725	300146	**$ 97.200**	**$ 18.468**	**$ 115.668**	**$ 231.336**
16	CANDADOS DE BLOQUEO y ETIQUETADO	Unidad	2	140141750	289710	**$ 37.000**	**$ 7.030**	**$ 44.030**	**$ 88.060**
17	ACPM	Galon	500	115101515	275116	**$ 14.233**	**$ 2.704**	**$ 16.937**	**$ 8.468.635**
					SUBTOTAL				**$ 16.150.028**

	LOTE 3 : MATERIALES PARA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE LOS EQUIPOS DEL TALADRO								
1	ANTICORROSIVO EPOXICO (CORROTEC PRIMER EPÓXICO REF 10050 13227 incluido catalizador 13227)	Galon	8	131211517	296564	$ 223.700	$ 42.503	$ 266.203	$ 2.129.624
2	AJUSTADOR PARA EPÓXICAS 21209	Galon	5	131211807	300943	$ 73.522	$ 13.969	$ 87.491	$ 437.456
3	PINTURA EPOXI ESTRUCTURAS BLANCO 10130580	Galon	3	131211807	292986	$ 189.000	$ 35.910	$ 224.910	$ 674.730
4	PINTURA EPOXI ESTRUCTURAS COLOR ROJO	Galon	3	131211807	292986	$ 210.000	$ 39.900	$ 249.900	$ 749.700
5	EPOXI ESTRUCTURAS AZUL 10130579	Galon	6	131211807	292986	$ 189.000	$ 35.910	$ 224.910	$ 1.349.460
6	PINTURA EPOXI ESTRUCTURAS AMARILLO 10130578	Galon	6	131211807	292986	$ 189.000	$ 35.910	$ 224.910	$ 1.349.460
7	PINTURA EPOXI ESTRUCTURAS GRIS 10130581	Galon	6	131211807	292986	$ 189.000	$ 35.910	$ 224.910	$ 1.349.460
8	AJUSTADOR PARA EPÓXICAS REF 121135	Galon	8	131211807	300943	$ 72.000	$ 13.680	$ 85.680	$ 685.440
9	PAPEL DE LIJA DE AGUA NÚMERO 80	Pliego	30	123171552	278728	$ 1.810	$ 344	$ 2.154	$ 64.617
10	PAPEL DE LIJA DE AGUA NÚMERO 120	Pliego	30	127112833	248751	$ 1.700	$ 323	$ 2.023	$ 60.690
11	PAPEL DE LIJA DE AGUA NÚMERO 180	Pliego	30	123171552	278728	$ 1.700	$ 323	$ 2.023	$ 60.690
12	PAPEL DE LIJA DE AGUA NÚMERO 240	Pliego	20	123171552	278728	$ 1.260	$ 239	$ 1.499	$ 29.988
13	PAPEL DE LIJA DE AGUA NÚMERO 300	Pliego	20	131191519	300875	$ 1.365	$ 259	$ 1.624	$ 32.487
14	PISTOLA PARA PINTAR DE ALTO RENDIMIENTO INDUSTRIAL 1000 cc	Unidad	2	131211923	279020	$ 224.000	$ 42.560	$ 266.560	$ 533.120
15	PISTOLA DE BAJA 45 PSI - 750 CC	Unidad	2	131211923	279020	$ 77.500	$ 14.725	$ 92.225	$ 184.450
16	GRATA CIRCULAR ENTORCHADA 4PULGADAS x 5/8 PULGADAS	Unidad	7	127111923	237006	$ 61.100	$ 11.609	$ 72.709	$ 508.963
17	GRATA DE COPA 3 PULGADAS Eje 5/8 11	Unidad	5	127111923	237006	$ 55.610	$ 10.566	$ 66.176	$ 330.880
18	PINTURA AMARILLA CAT maquinaria Caterpillar REF CAT	Galon	4	131211517	300048	$ 68.900	$ 13.091	$ 81.991	$ 327.964
19	DISOLVENTE PARA PINTURA REF CAT	Galon	4	131211806	233551	$ 72.000	$ 13.680	$ 85.680	$ 342.720
20	PINTURA NEGRO BRILLANTE SINTETICA REF CAT	Galon	3	131211517	241241	$ 152.000	$ 28.880	$ 180.880	$ 542.640
21	CINTA DE ENMASCARAR de 12 mm x 50 metros	Rollos	8	149251515	243241	$ 13.000	$ 2.470	$ 15.470	$ 123.760
22	CINTA DE ENMASCARAR de 24 mm x 50 metros	Rollos	8	149251515	243241	$ 17.400	$ 3.306	$ 20.706	$ 165.648
23	CINTA DE ENMASCARAR de 36 mm x 50 metros	Rollos	5	149251515	243241	$ 21.740	$ 4.131	$ 25.871	$ 129.353
24	CINTA DE ENMASCARAR de 48 mm x 50 metros	Rollos	5	149251515	243241	$ 26.110	$ 4.961	$ 31.071	$ 155.355
25	DISOLVENTE XILOL INDUSTRIAL	Litros	20	131211806	233551	$ 19.000	$ 3.610	$ 22.610	$ 452.200
26	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 PULGADAS X 0.045 Pulgadas Ref DW8062	Unidad	30	127111923	237006	$ 6.500	$ 1.235	$ 7.735	$ 232.050
27	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 4 1/2 PULGADAS X 1/4 REF DW44830	Unidad	15	127111923	237006	$ 9.700	$ 1.843	$ 11.543	$ 173.145
28	ANGULO 6m x 1-1/2 PULGADAS x 1/8 PULGADA en acero	Unidad	37	130101551	243292	$ 75.000	$ 14.250	$ 89.250	$ 3.302.250
29	ELECTRODO 6013 - 3/32 Pulgada	Kilos	25	123171538	255955	$ 31.070	$ 5.903	$ 36.973	$ 924.333
30	ELECTRODO 6013 - 5/32 Pulgada	Kilos	25	123171538	255956	$ 31.070	$ 5.903	$ 36.973	$ 924.333
31	PERFIL EN ALUMINIO MARCO PUERTA 3 PULGADAS POR 1 PULGADA REFERENCIA U78 (UNIDAD DE 6 METROS)	Unidad	5	130101544	300587	$ 105.000	$ 19.950	$ 124.950	$ 624.750
32	PERFIL EN ALUMINIO TUBULAR CON ADAPTADOR 3 X 1 1/2 PULGADAS EXA1102 (UNIDAD DE 6 METROS)	Unidad	5	130101544	300587	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400	$ 952.000
33	PERFIL EN ALUMINIO PISAVIDRIO CURVO 3831 (VP635) (UNIDAD DE 6 METROS)	Unidad	5	130101544	300587	$ 37.500	$ 7.125	$ 44.625	$ 223.125
34	PERFIL EN ALUMINIO ÁNGULO 1 1/4 PULGADAS X 1 1/4 PULGADAS X 1/8 PULGADAS REF (A15) (UNIDAD DE 6 METROS)	Unidad	5	130101544	300587	$ 78.500	$ 14.915	$ 93.415	$ 467.075
35	BISAGRA OMEGA 3 PULGADAS ZINCADA CON TORNILLERIA PARA PERFIL DE ALUMINIO	Unidad	15	131162411	241887	$ 5.500	$ 1.045	$ 6.545	$ 98.175
36	PERFIL EN ALUMINIO ENCHAPE PLANO F006 (UNIDAD DE 6 METROS)	Unidad	14	130101544	300587	$ 69.000	$ 13.110	$ 82.110	$ 1.149.540
37	CERRADURA SEGURIDAD 1 CILINDRO SATIN REF: KL501A	Unidad	5	131162118	292052	$ 46.000	$ 8.740	$ 54.740	$ 273.700
	SUBTOTAL								$ 22.115.329
	LOTE 4 : MATERIALES PARA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE MAQUINARIA AMARILLA								
1	FILTRO PARA AIRE PRIMARIO EXCAVADORA 320 D CAT REF 131 8822	Unidad	1	140161527	236849	$ 400.000	$ 76.000	$ 476.000	$ 476.000
2	FILTRO PARA AIRE SECUNDARIO EXCAVADORA 320 D CAT REF 131-8821	Unidad	1	140161527	236849	$ 325.000	$ 61.750	$ 386.750	$ 386.750
3	FILTRO PARA COMBUSTIBLE EXCAVADORA 320 D CAT REF 382-0664	Unidad	1	140161527	236850	$ 528.000	$ 100.320	$ 628.320	$ 628.320
4	FILTRO PARA COMBUSTIBLE EXCAVADORA 320 D CAT REF 1R0751	Unidad	1	140161527	236850	$ 187.700	$ 35.663	$ 223.363	$ 223.363
5	FILTRO PARA ACEITE MOTOR EXCAVADORA 320 D CAT REF 1R0739	Unidad	1	140161527	236848	$ 133.600	$ 25.384	$ 158.984	$ 158.984
6	FILTRO PARA ACEITE HIDRÁULICO EXCAVADORA 320 D CAT RF:097521	Unidad	1	140161527	236848	$ 600.100	$ 114.019	$ 714.119	$ 714.119
7	FILTROS COMBUSTIBLES SEPARADOR DE AGUA MINICARGADOR 236B CAT REF 361 9555	Unidad	2	140161527	235883	$ 213.500	$ 40.565	$ 254.065	$ 508.130
8	FILTRO ACEITE MOTOR MINICARGADOR 236B CAT REF. 267 2528	Unidad	2	140161527	236850	$ 164.500	$ 31.255	$ 195.755	$ 391.510
9	FILTRO ACEITE HIDRÁULICO MINICARGADOR 236B CAT REF 1G 8878	Unidad	2	140161527	236848	$ 600.100	$ 114.019	$ 714.119	$ 1.428.238
10	CORREA ALTERNADOR MINICARGADOR 236B CAT	Unidad	2	125174711	241822	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 190.400
	SUBTOTAL								$ 5.105.814
	Valor Total de los 4 Lotes								**$ 74.994.076**