



ACTA No. 001			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Estructuración necesidad para COMPRA DE MATERIALES DE FORMACION METALMECANICA Y SOLDADURA DEL PROGRAMA OFERTA REGULAR, DEL CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE CORDOBA.			
CIUDAD Y FECHA:	Montería, 01 de julio de 2025	HORA INICIO: 8:30 Am	HORA FIN: 12:00 m
LUGAR Y/O ENLACE:	Oficina de contratación – CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE CÓRDOBA	CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE CÓRDOBA	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Plantear las necesidades para solicitar procesos de contratación de bienes y servicios.			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: 1. ESTABLECER LA NECESIDAD EN ATENCIÓN AL PRESUPUESTA SIGNADO PARA CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACION METALMECANICA Y SOLDADURA DEL PROGRAMA OFERTA REGULAR, DEL CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE CORDOBA.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
<p>De acuerdo con el artículo 27 del decreto 249 de 2004, son funciones de los subdirectores “Planear, programar, ejecutar, controlar y evaluar los procesos de Formación Profesional Integral para atender las demandas de los sectores productivos y sociales, directamente o mediante alianzas o convenios con otros agentes públicos o privados”.</p> <p>Que son los subdirectores los encargados de “garantizar que la formación profesional integral que imparte el Centro constituya un proceso educativo teóricopráctico de carácter integral, orientado al desarrollo de conocimientos técnicos, tecnológicos y de actitudes y valores para la convivencia social y el emprendimiento que le permitan a la persona actuar crítica y creativamente en el mundo del trabajo y de la vida”.</p> <p>Durante los últimos años, el SENA se viene orientando hacia una organización de conocimiento para todos los colombianos, innovando permanentemente en sus estrategias y metodologías de aprendizaje, en total acuerdo con las tendencias y cambios tecnológicos y las necesidades del sector empresarial y de los trabajadores, impactando positivamente en la productividad, la competitividad, la equidad y el desarrollo del país. Así mismo, viene fortaleciendo su accionar en la formación de aprendices íntegros, es decir, con competencias técnicas, tecnológicas y con formación en valores humanos y ciudadanos, afianzados en principios, ética y en el servicio social. La adquisición de estos elementos para el área de soldadura y metalmecánica es necesaria para la óptima ejecución de las</p>			



formaciones que orienta actualmente el Centro de Comercio, Industria y Turismo Regional Córdoba, ya que sin estas no sería posible desarrollar el componente práctico en las diferentes competencias y resultados de aprendizaje y menos aún, ejecutar los proyectos de formación asociados a los aprendizajes.

Adicionalmente, de acuerdo con el plan estratégico del Sena, se propone avanzar en temas de ampliación de la cobertura a través de diferentes estrategias de formación. Dentro de las estrategias de formación profesional integral del Sena se encuentra el programa de Oferta Regular para cuya ejecución el centro requiere la adquisición de estos materiales de formación, la calidad de un material viene definida por una serie de características establecidas por expertos, en este caso los instructores del Centro de Formación donde se establecen, para lograr los objetivos en la formación.

Se busca garantizar la contratación de los materiales de formación para los cursos de soldadura y metalmecánica del programa Oferta Regular en el Centro de Comercio, Industria y Turismo del Sena Córdoba que se desarrollan en los diferentes municipios del departamento, buscando la estandarización de los elementos implementados a nivel nacional garantizando justo tiempo en la entrega y calidad de los elementos suministrados.

Que de acuerdo con la planeación realizada por el Centro de Formación y por los coordinadores académicos respectivos, los cursos proyectados para la vigencia son los siguientes:

Con todos los elementos descritos a continuación en cantidades requeridas para la formación en el área de soldadura 120 aprendices y en el área de metalmecánica 150 aprendices, los cuales son los cupos de las fichas que permitirán al aprendiz alcanzar los resultados de formación profesional, sociales, tecnológicos y culturales, con las metodologías de aprendizaje innovadoras, acceso a tecnologías de última generación.

Que de acuerdo con la planeación realizada por el Centro de Formación y por los coordinadores académicos respectivos, los cursos proyectados para la vigencia son los siguientes:

DESCRIPCION DE LA OFERTA A BENEFICIAR	REGULAR
Nombres de los programas según diseño curricular	<ul style="list-style-type: none">• SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA• CARPINTERIA METALICA• MECANICA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL
Cantidad de programas del área a ejecutar	3 PROGRAMAS
Cantidad de fichas a ejecutar en la vigencia	11 FICHAS

Que los elementos descritos se encuentran incluidos en el plan de Compras del Centro de Comercio, Industria y Turismo de Córdoba, para la vigencia del 2025, Así mismo no hay en existencia los elementos que figuran en las solicitudes, según certificación del Almacén Regional.

Por todo lo anterior, la mejor forma y la más conveniente para satisfacer esta necesidad es contratando el servicio requerido, con un proveedor que cumpla con las condiciones jurídicas, económicas, y de calidad establecidas por la entidad contratante y de acuerdo con la normatividad vigente en materia de contratación, Ley 80 de 1993, Ley 1474 de 2011 y Decreto 1082 de 2015, habiéndose determinado que la opción más favorable para suplir tal necesidad es a través de la



celebración de un contrato de suministro bajo la modalidad de selección de mínima cuantía en las cantidades requeridas y de acuerdo con las especificaciones técnicas determinadas en el presente documento.

CONCLUSIONES

Se relaciona información para hacer solicitud a subdirector de centro del inicio de los procesos y al área de contratación:

Para metalmecánica:

ITE M	Descripción	U Medid a
1	MICROMETRO KEX 0-25	Und.
2	MICROMETRO KEX 25-50	Und.
3	MICROMETRO KEX 50-75	Und.
4	MICROMETRO KEX 75-100	Und.
5	CALIBRADOR PIE DE REY UYUSTOOLS ANALOGO CLA006	Und.
6	PIE DE REY CAJA MADERA ARISTOOLS 01820-VC6	Und.
7	FLEXOMETRO STANLEY 5M 30-615	Und.
8	CALIBRADOR DIGITAL 0-150 INGCO HD28150	Und.
9	HOLD AEROSOL LUBRICANTE ANTIOXIDANTE 110Z	Und.
10	JGO BROCA (1/16-1/2) 29PZ MASTER	Und.
11	JGO BROCA (1-13MM) MASTER 25PZS	Und.
12	DISCO DE CORTE DEWALT 4 1/2 DW8062	Und.
13	DISCO DE PULIR DEWALT 4 1/2 DW54830	Und.
14	DISCO FLAP 4 1/2 GRANO 100 GR	Und.
15	GRATA COPA ENTORCHADA 3" UYUSTOOL	Und.
16	GRATA COPA EJE 5/8 X 4" ENTORCHADA OGTT-GSL4	Und.
17	GRATA PLANA 5/8 8 COBRIZADA ESMERIL GE20238 GR	Und.
18	JUEGO DESTORNILLADOR IMPACTO CROSSMAN 5 PZS	Und.
19	JUEGO LLAVE BRISTOL T/BOLA STANLEY 1/16 -3/8 12PZS 69-257	Und.
20	JUEGO LLAVES BRISTOL T/BOLA PZ MM STANLEY 69-256	Und.
21	PINZA PUNTA LARGA 6" INGCO HLNP08168	Und.
22	ALICATE CORTA FRIO 7" INGCO	Und.
23	INGCO ALICATE 8" PULIDO SUPER SELECT HCP08208	Und.
24	JUEGO LLAVE MIXTA STANLEY 7-24MM 14PZS 86-081	Und.
25	JUEGO LLAVE MIXTA STANLEY 3/8-1 11PIEZAS	Und.
26	JGO MACHUELO Y TARRAJA 76 PZS TRUPER	Und.
27	CINTA REFLECTIVA 3M BLANCO/ROJO 5CMX45 7M X METRO	Und.
28	GRASA LUBRICANTE MULTIUSOS 450G	Und.
29	GRASA GRADO NLGI 370G	Und.
30	GRASA GRADO NLGI CON LITIO 370GR	Und.
31	GRASA GRADO NLGI CON SODIO 370 GR	Und.
32	ACEITE HIDRAULICO AW68 X 5 GALONES	gal
33	ACEITE 20W50 GASOLINA MINERAL	gal



34	ACEITE SAE 80W90 MINERAL POR CUÑETE	Und.
35	ACEITE SAE 10W40 MINERAL X CUARTO	Und.
36	ACEITE 0W20 POR CUARTO	Und.
37	ACEITE SAE140 MINERAL POR GALON	Und.
38	ACEITE SAE 50 MINERAL POR CUARTO	Und.
39	ACEITE 2T PARA MOTOCICLETA	Und.
40	ACEITE ATF TRANSMISION AUTOMATICA POR CUARTO	Und.
41	HOLD AEROSOL LUBRICANTE ANTIOXIDANTE 110Z	Und.
42	ENVUDO PLASTICO FLEXIBLE CON FILTRO	Und.
43	PAPEL HUMEDO 1/8X36" DE ANCHO	Und.
44	TUBERIA PVC DE 1"X6MTR	Und.
45	TEE ROSCADA EN PVC DE 1"	Und.
46	UNIVERSAL LISA EN PVC DE 1"	Und.
47	CODO DE 90° LISO PVC DE 1"	Und.
48	TUBERIA 1/2 PVC X 6MT	Und.
49	VALVULA DE BOLA 1"	Und.
50	TEE EN PVC 1/2"	Und.
51	UNION PVC 1/2 GERFOR	Und.
52	CODO PSI 90° 1/2"	Und.
53	CODO PSI 45° 1/2 PVC	Und.
54	VALVULA PVC 1/2 LISA	Und.
55	ADAPTADOR PVC 1" A 1/2"	Und.
56	SOLDADURA PVC GERFOR 118ML	Und.
57	MEDIDOR PLASTICO DIGITAL FLUJO DE AGUA	Und.
58	MANOMETRO 0-100PSI GLISERINA	Und.
59	CORREA TRAPEZOIDAL A43	Und.
60	CORREA TRAPEZOIDAL A37	Und.
61	CORREA TRAPEZOIDAL A78	Und.
62	LIMA PLANA DE 8" BETA	Und.
63	LIMA PLANA INGCO 0182328	Und.
64	LIMA MUZA FINA 8"	Und.
65	PLATINA DE 4 X 3/8 X 6MTS	Und.
66	ANGULO DE 2"X3/16 X 6MTR	Und.
67	VARILLA GALV RO X MT 1/2	Und.
68	ANTICORROSIVO ICO GRIS GALON	Und.
69	PIEDRA ESMERIL OXI DE ALUMIN 8X1"X1 1/4"	Und.
70	PIEDRA DE ESMERIL OXDO DE ALUM 12X1"X1 1/2	Und.
71	PIEDRA ESMERIL CARBUR SILICIO VERDE 8"X1"X1 14	Und.
72	PRENSA DE BANCO UYUSTOOLS 6"	Und.
73	HOJA SEGUETA NICHOLSON 18 D	Und.
74	GUARDA MOTOR RANGO 6-10 A -VCA 220	Und.
75	BREAKER 2X6AMP-5KVA/230	Und.
76	BREKER PARA MONTAJE EN RIEL 3X6AMP -5 KA /230VAC	Und.
77	SELECTORES DE MULETILLA METALICO DIAMETRO 22MM 2 POSICIONES 1 NA+1NC	Und.
78	PULSADOR DOBLE METALICO DIAMETRO 22MM 2 POSICIONES 1 NA +1 NC CON LAMPARA ROJO 220VAC	Und.
79	INTERRUPTOR DE CAJA T/ HONGO DE EMERGENCIA CON RETENCION 1 NA + 1NC	Und.
80	PULSADOR DOBLE METALICO DIAMETRO 22MM 2 PASICIONES 1 NA + 1 NC CON LAMPARA VERDE 220VAC	Und.



81	LAMPARAS DE SEÑALIZACION ELECTRICA DE DIAMETRO 22MM TIPO LED COLOR ROJO 220VAC X 5UND	Und.
82	LAMPARAS DE SEÑALIZACION ELECTRONICA DE DIAMETRO 22MM TIPO LED COLOR AMARILLO 220VAC X5UND	Und.
83	LAMPARAS DE SEÑALIZACION ELECTRONICA DE DIAMETRO 22MM TIPO LED COLOR VERDE 220 VAC	Und.
84	LAMPARAS DE SEÑALIZACION ELECTRONICA DE DIAMETRO 22MM TIPO LED COLOR AZUL 220VAC	Und.
85	LAMPARA DE SEÑALIZACION ELECTRONICA DE DIAMETRO 22MM TIPO LED COLOR ROJO 24VDC X 2UND	Und.
86	LAMPARAS DE SEÑALIZACION ELECTRICA DE DIAMETRO 22MM TIPO LED COLOR AMARILLO 24VDC X2UND	Und.
87	LAMPARAS DE SEÑALIZACION ELECTRICA DE DIAMETRO 22MM TIPO LED COLOR AMARILLO 24VDC X2UND	Und.
88	LAMPARADE SEÑALIZACION ELECTRONICA DE DIAMETRO 22MM TIPO LED COLOR AZUL 24VDC X 2UND	Und.
89	MOTOR TRIFASICO JAULA DE ARDILLA (PREMIUM) PROTECCION IP55 POTENCIA 3HP	Und.
90	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG X100M	Und.
91	CABLE DE CONTROL 20AWG ROJO NEGRO X100FT	Und.
92	CABLE DE CONTROL 18AWG X 100FT	Und.
93	CABLE DE CONTROL 22AWG X200MT	Und.
94	CONTACTOR TRIPOLAR 18A AC3 BOBINA 220VAC CONTACTO 1 NA + 1 NC	Und.
95	BLOQUE DEC ONTACTO AUXILIAR DE MONTAJE SUPERIOR 2NA +2NC	Und.
96	TEMPORIZADOR ON-DELAY DE MONTAJE SUPEIOR 2,00 Und. 108.395 19% 216.790 RANGO 0-30SEG CONTACTOS 1 NC + 1NA	Und.
97	RELÉ DE TIEMPO MULTIFUNCIÓN DIGITAL, 16A/250V 20 MODOS DE RETARDO 0.1S ~ 99D, RELÉ TEMPORIZADOR DE MONTAJE EN CARRIL DIN TBT7-F2 (2-SPDT)RANGO DE TIEMPO: 0.1S 99 DÍAS; FUNCIONES: 20 MODOS DE FUNCIÓNVOLTAJE DE ALIMENTACIÓN DE CONTROL: ACDC12V240V, 50 60HZ; CLASIFICACIÓN ACTUAL: 16AENTRADA DE ENERGÍA: AC MAX.6VA1.3W; BUEDEN AC0.093VACDC0.051.7WTAMAÑO: 3.701 X 0.709 X 2.520 IN 3.7 X 0.70 X 2.52 LXWXH	Und.
98	BALIZA O TORRE DE SEÑALIZACION DE 2 MODULOS DIAMETRO 70MM TIPO LED PROTECCION IP651110/220V VAC 60HZ	Und.
99	RELE TERMICO RANGO 2,5-4A	Und.
100	RELES ELECTROMAGNETICOS CAPACIDAD DE CONTACTOS 10A/24 VCD 14 PINES PLANOS 4 CONTACTO CONMUTABLES BASE PARA RELEVOS DE 14 PINESPLANOS	Und.
101	RELES ELECTROMAGNETICOS CAPACIDAD DE CONTACTOS 10A/110 VCD 14 PINES PLANOS 4CONTACTO CONMUTABLES BASE PARA RELEVOS DE 14 PINES PLANOS	Und.
102	CALVIJA DE CORRIENTE 2 PZ ESCUFLE INDUSTRIAL DE PARED 32AMP 220V 2P +E	Und.
103	KIT DE HERRAMIENTAS AISLADAS 1000V ELECTRICISTA 16 PZ TOTAL	Und.
104	CALVIJA DE CORRIENTE 2 PZ ESCUFLE INDUSTRIAL DE PARED 32AMP 220V 2P +E	Und.
105	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS 12A WG X100M	Und.
106	CLAVIJA TROCADA 3 PATAS	Und.
107	TOMA CORRIENTE TROCADO HEMBRA 3 PATAS	Und.
108	ACEITE HIDRAULICO ISO 68	Und.
109	CORREA TRAPEZOIDAL B78	Und.
110	JUEGO HERRAMIENTAS 145PZ STANLEY	Und.
111	JUEGO COPAS 52PZ CTE 1/4 MM SATA	Und.



112	BARRA CILINDRICA DE ACERO 1020 DE 2" X6M	Und.
113	BARRA CILINDRICA DE ACERO 1020 DE 1"	Und.
114	ACEITE SOLUBLE 1/4 GALON	Und.
115	DISCO DE METAL DEWALT 14" TRONZADORA DW44640	Und.
116	SOLDADURA WELD ALLOY 6013 1/8	Und.
117	CALIBRADOR DE ROSCA 58HOJAS	Und.
118	LIJA ABRACOL #180	Und.
119	LIJA ABRACOL #240	Und.
120	LIJA ABRACOL #400	Und.
121	BURIL SOLDADO DERECHO 1/2	Und.
122	BURIL SOLDADO IZQUIERDO 1/2	Und.
123	BURIL PARA ROSCAR 1/2	Und.
124	KIT HERRAMIENTAS PORTA INSERTOS DE TUNGSTENO PORTA INCERTO DE CILINDRAR-ROSCA -RANURAR 1/2X4	Und.
125	JUEGO INSERTOS DE ROSCA 20 PZ -JUEGO DE INSERTOS DE GIRO DE CARBURO 20PZ ROSCA TORNO 11ER/11IT AG60 INOX Y HIERRO	Und.
126	PLATINA 1 1/4" X1 1/8 X6M	Und.
127	JUEGO CUCHILLAS CILINDRICAS CNC SERIE 30 PZ CNMG-TNMG-WNMG COBALTO TUNGSTENO	Und.

Para soldadura:

ITEM	Identificación Adicional	UNIDAD DE MEDIDA
1	HIERRO EN PLATINA (DE 1/4 X 2" X 6 METROS)	UND
2	ELECTRODOS E-6013 DE 1/8	KG
3	ELECTRODO E-6011 DE 3/32	KG
4	ELECTRODOS E - 7018 DE 1/8	KG
5	OXIGENO	M3
6	ACETILENO	KG
7	ARGON	M3

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL



DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Nelson De La Espriella Morales				

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

