CENTRO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO MINERO

AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA

SELECCION ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA SASI-CSR-COMM-005-2020

1. PROCESO MEDIANTE LA MODALIDAD SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA

El Subdirector del Centro de Operación y Mantenimiento Minero del SENA Regional Cesar, ubicado en la carrera 19 entre calles 14 y 15 de la ciudad de Valledupar, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015 convoca a los interesados en participar en el Proceso de Contratación **SASI-CSR-COMM-005-2020**, para seleccionar a través de la SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA PRESENCIAL, el cual cuenta con las siguientes generalidades.

2. NOMBRE Y DIRECCIÓN DE LA ENTIDAD: Centro de Operación y Mantenimiento Minero del SENA Regional Cesar, ubicado en la carrera 19 entre calles 14 y 15 de la ciudad de Valledupar.

2.1 El Centro de Operación y Mantenimiento Minero del SENA Regional Cesar atenderá a los interesados en el proceso de contratación en la carrera 19 entre calles 14 y 15 de la ciudad de Valledupar. El presente proceso se adelantará mediante la plataforma de SECOP II, donde se recibirán las observaciones, ofertas e inquietudes del proceso de selección, de manera digital.

Los estudios y documentos previos que incluyen el análisis del sector, el proyecto de Pliego de Condiciones y el Pliego de Condiciones definitivo, así como cualquiera de sus anexos y demás documentos del proceso, se encuentran a disposición del público en el Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II

3. OBJETO DEL CONTRATO A CELEBRAR:

"Suministro de materiales de formación de las áreas de Construcción, Refrigeración, Electricidad, Mecánica y Elementos de Protección Personal, para el Centro de Operación y Mantenimiento Minero del SENA Regional Cesar, vigencia 2020**".**

3.1 Códigos del clasificador de Bienes y Servicios

LOTE No. 01 - MATERIALES DE CONSTRUCCION Y EPP	
CODIGO UNSPSC	**NOMBRE PRODUCTO**
30102404	Varillas de acero
31152209	Alambre de hierro
30111601	Cemento
30111801	Agregado natural
30131504	Bloques de cerámica
30131609	Ladrillo manufacturado
30102304	Perfiles de acero
30151514	Tejas metálicas
31161506	Tornillos para lámina metálica
40183002	Tubería de plástico pvc
40183010	Tubería de alta presión con ensamblaje
40183101	Codo de tubo
40183102	"t" de tubo
40183109	Adaptador de tubo
40183003	Tubería de plástico cpvc
30181701	Llave de registro
40183103	Unión de tubo
40182101	Tubo doblado de latón sin uniones
40174908	Uniones para tubos de plástico pvc
40174608	T para tubos de plástico pvc
40183104	Tapón de tubo
30131704	Losas o baldosas de cerámica
30181505	Inodoros o excusados
30181504	Lavamanos
30102305	Perfiles de acero inoxidable
30161510	Cobertura de pared plástica
31201507	Cinta de fibra de vidrio

LOTE No. 01 - MATERIALES DE CONSTRUCCION Y EPP	
CODIGO UNSPSC	**NOMBRE PRODUCTO**
31211502	Pinturas de agua
30161600	Tela de pared
31161509	Tornillos para drywall
47131827	Limpiadores o removedores de manchas
31162006	Clavos de alambre
31162007	Clavos de tapicería
31162008	Pasadores de arrastre
11121610	Maderas duras
47131828	Limpiadores de automotores
30131507	Bloque de concreto liviano
27112838	Disco de corte
27112845	Juego de brocas
27112839	Broca de cincel
27112802	Hojas de sierra
13102030	Cloruro de polivinilo pvc
19121640	Barra de combustible nuclear
12352301	Ácidos inorgánicos
46181536	Guantes anti cortadas
46181811	Lentes protectores
46181704	Cascos de seguridad
46182000	Dispensador de tapones para oídos
46181526	Camisas protectoras
46181527	Pantalones protectores
46181703	Máscaras de soldadura

LOTE No. 02 - MATERIALES ELECTRICOS	
CODIGO UNSPSC	**NOMBRE PRODUCTO**
40183109	Adaptador de tubo
26121524	Alambre aislado o forrado
31151904	Correas plásticas
39101619	Lámparas compactas fluorescentes cfl
39101600	Sistema empaquetado de seguridad instrumentada sis
39101615	Lámparas de vapor de mercurio
39121446	Equipo conector de terminal de cable
39121306	Cajas de conmutadores
39121308	Cajas de toma de corriente
39121303	Cajas eléctricas
31162103	Anclajes de pared
31201502	Cinta aislante eléctrica
39121402	Enchufes eléctricos
39121463	Conector para enchufe
39121464	Codo de tubo metálico eléctrico emt
40172802	Codos para tubos de acero al carbono
39121423	Conectores de resorte
39121616	Breakers de circuito de caja moldeada
44111805	Curvas
30102409	Varillas de cobre
39121613	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra
39121304	Cubiertas de cajas eléctricas
24112409	Tapas para cajas
40172500	Tapa de tubo de caucho
39121523	Temporizadores
39121409	Conectores de cables eléctricos
39121405	Terminales de cable o alambre
32151700	Subsistema i/o chasis controlador lógico programable distribuido en la máquina
39121710	Receptáculo multiplicador eléctrico
31161506	Tornillos para lámina metálica
31161500	Alambre de titanio o aleación de titanio
31161509	Tornillos para drywall
39131720	Tubería metálica eléctrica emt roscada
40171502	Tubo de acero al carbono sin uniones para uso comercial
40142002	Mangueras de aire
39131706	Conducto eléctrico
39121007	Conversores de frecuencia

LOTE No. 03 - MATERIALES DE REFRIGERACION	
CODIGO UNSPSC	**NOMBRE PRODUCTO**
32121500	Red de compensación de temperatura
23271700	Máquina automática de soldadura débil

LOTE No. 03 - MATERIALES DE REFRIGERACION	
CODIGO UNSPSC	**NOMBRE PRODUCTO**
24131513	Refrigerante
40142007	Mangueras especiales
27271810	Extractor del volante
31201502	Cinta aislante eléctrica
42182604	Linternas para exámenes médicos
27111918	Lija manual
40101701	Aires acondicionados
15121529	Aceite para máquinas de refrigeración
40142502	Trampas de líquido
39121432	Terminales eléctricos
40141622	Válvulas de seguridad en línea
26121613	Cable aislado o forrado
20122510	Rollos de tubería flexible
41112112	Transductor de energía eléctrica
41112205	Reguladores de temperatura
40151605	Compresores de motor
11151516	Fibras de poliuretano o spándex
49151504	Amarres

LOTE No. 04 - MATERIALES PARA MANTENIMIENTO MECANICO	
CODIGO UNSPSC	**NOMBRE PRODUCTO**
26111703	Baterías para vehículos
15121501	Aceite motor
15121504	Aceite hidráulico
15121508	Aceite de transmisión
15121503	Aceite de engranajes
23211103	Pegador de alambre al wafer
31133710	Sellante de silicona
25191728	Balanceador de cigüeñal
23101506	Esmeriladoras
11162116	Tela de fique o estopa
15121902	Grasa
31211515	Pintura basada en disolvente
31211803	Diluyentes para pinturas y barnices
11101502	Lija o esmeril
25174004	Refrigerante de motor
12163800	Controladores de hidrato de gas
15121509	Aceite de frenos
52121601	Limpiones
26111701	Baterías recargables
31181701	Empaques
26101727	Anillo de pistón
31171600	Rodamiento de insertar con anillo interior estándar
40161504	Filtros de aceite
26101740	Inyectores de combustible
39121552	Módulos de control eléctrico
40151532	Bombas de combustible
40151510	Bombas de agua
41111937	Sensores giratorios de posición
25172405	Sistemas de inyección de combustible
25173902	Arranque del motor
41111970	Sensor de temperatura
41111924	Sensores de oxígeno
26121800	Cableado preformado
26121604	Cable para señales
26101700	Motor fuera de borda a gasolina
40142002	Mangueras de aire
26121804	Cable automotriz de núcleo sencillo de 60 voltios clase c
31201535	Cinta para empalmes de cables
40161505	Filtros de aire
39101601	Lámparas halógenas
31401700	Kit de empaque troquelado
22101700	Guía de piloteadora
15121803	Removedor de óxido
40142019	Mangueras de conductos
39121622	Fusible automotriz
31401902	Empaque líquido de silicona
31201503	Cinta de enmascarar
40161513	Filtros de combustible

LOTE No. 04 - MATERIALES PARA MANTENIMIENTO MECANICO	
CODIGO UNSPSC	**NOMBRE PRODUCTO**
31201632	Adhesivo de silicona
31211518	Pintura antióxido
46171501	Candados

3.2 ESPECIFICACIONES TECNICAS

Todas las personas naturales o jurídicas Nacionales y Extranjeros que deseen participar deberán cumplir con lo establecido en el siguiente cuadro, el documento de estudios previos y en el anexo técnico del proceso.

Solamente se recibe una (1) propuesta por PROPONENTE. Si cumple con los requisitos exigidos para cada lote, el proponente podrá presentar su oferta económica por la totalidad de los lotes, como también podrá presentarse a los lotes por los cuales se interese de manera individual.

LOTE No. 01 - MATERIALES DE CONSTRUCCION Y EPP				
A. MATERIALES DE FORMACION PARA CONSTRUCCION				
ITEM	**DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**
1	VARILLA 5/8" W G60 6M CORRUGADA	30102404	UNIDAD	30
2	VARILLA 1/2" W G60 6M CORRUGADA.	30102404	UNIDAD	100
3	VARILLA 3/8" W G60 6M CORRUGADA.	30102404	UNIDAD	100
4	ALAMBRE RECOCIDO NEGRO CON CALIBRE DE 18 BWG Y UNA RESISTENCIA PROMEDIO DE 40 KGF/MM2 COMERCIALIZADO EN KILOGRAMOS.	31152209	KILOGRAMO	80
5	CEMENTO GRIS TIPO PORTLAND PRESENTACIÓN DE 50 KILOGRAMOS	30111601	BOLSA	400
6	ARENA LAVADA DE RIO.	30111801	M3	36
7	ROCA O PIEDRA, ARENA Y ARCILLA CLASIFICADA COMO GRAVILLA Y UNIDAD DE COMERCIALIACIÓN METROS CUBICOS.	30111801	M3	30
8	LADRILLO NO ESTRUCTURAL EN ARCILLA, ESTRIADO CON PERFORACIONES HORIZONTAL DIMENSIONES 30X10X20 CM COMERCIALIZADO EN UNIDAD	30131504	UNIDAD	1500
9	LADRILLO BOCADILLO EN ARCILLA, MACIZO CON DIMENSIONES DE 25 X 15 CM. COMERCIALIZADO POR UNIDAD.	30131609	UNIDAD	1200
10	PERFIL EN ACERO DE 10 CM POR 12 CM POR 6 METROS	30102304	UNIDAD	4
11	TEJA TERMOACUSTICA TEJA METÁLICA TRAPEZOIDAL FABRICADA EN FOIL DE ALUMINIO Y LÁMINA DE ACERO, AÍSLANTE ASFALTICO, DE LONGITUD 3.66 MTS. ANCHO 0.82 MTS ESPESOR 0.27 MM Y VENTA POR UNIDAD.	30151514	UNIDAD	28
12	CABALLETE EN LÁMINA ACERO GALVANIZADA, AISLAMIENTO ASFALTICO Y FOIL DE ALUMINIO, UNIVERSAL PINTADO.	30151514	UNIDAD	15
13	TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA INSTALAR LAMINA TERMOACUSTICA	31161506	UNIDAD	400
14	TUBO SANITARIO DE 2" TIPO PESADO X 6 METROS	40183002	UNIDAD	4
15	TUBO SANITARIO DE 3" TIPO PESADO X 6 METROS	40183002	UNIDAD	4
16	TUBO SANITARIO DE 4" TIPO PESADO X 6 METROS	40183002	UNIDAD	2
17	TUBERIA HIDRAULICA DE PRESION 1/2" TIPO PESADO X 6 METROS	40183010	UNIDAD	8
18	TUBERIA HIDRAULICA DE PRESION 3/4" TIPO PESADO X 6 METROS	40183010	UNIDAD	3
19	CODO DE 90° DE 1/2" PVC	40183101	UNIDAD	20
20	CODO DE 90° DE 3/4" PVC	40183101	UNIDAD	10
21	TEE HIDRAULICA DE 1/2" PVC	40183102	UNIDAD	20
22	TEE HIDRAULICA DE 3/4" PVC	40183102	UNIDAD	6
23	ADAPTADOR MACHO 1/2" PVC	40183109	UNIDAD	15
24	ADAPTADOR MACHO 3/4" PVC	40183109	UNIDAD	4
25	ADAPTADOR HEMBRA 1/2" PVC	40183109	UNIDAD	15
26	ADAPTADOR HEMBRA 3/4" PVC	40183109	UNIDAD	4
27	UNION SIMPLE DE 1/2" PVC	40183003	UNIDAD	30
28	UNION SIMPLE DE 3/4" PVC	40183003	UNIDAD	4
29	UNION UNIVERSAL DE 1/2" PVC	40183003	UNIDAD	20
30	UNIÓN UNIVERSAL DE ¾”	40183003	UNIDAD	5
31	LLAVE DE PASO DE 1/2" DE MEDIO GIRO	30181701	UNIDAD	4
32	UNION DE REPARACION DE 1/2"	40183103	UNIDAD	4
33	CODO GALVANIZADO DE 1/2"	40182101	UNIDAD	10
34	CODO DE 45° DE 1/2"	40183101	UNIDAD	15
35	LLAVE DE PASO DE 1/2" DE GIRO COMPLETO	40183101	UNIDAD	6
36	CODO SANITARIO DE 45° DE 2" CXC	40183101	UNIDAD	10
37	CODO SANITARIO DE 45° DE 3" CXC	40183101	UNIDAD	4

LOTE No. 01 - MATERIALES DE CONSTRUCCION Y EPP				
A. MATERIALES DE FORMACION PARA CONSTRUCCION				
ITEM	**DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**
38	CODO SANITARIO DE 45° DE 4" CXC	40183101	UNIDAD	4
39	CODO SANITARIO DE 90° DE 2" CXC	40183101	UNIDAD	10
40	CODO SANITARIO DE 90° DE 3" CXC	40183101	UNIDAD	4
41	CODO SANITARIO DE 90° DE 4" CXC	40183101	UNIDAD	6
42	CODO SANITARIO DE 90° DE 2" CXP	40183101	UNIDAD	10
43	CODO SANITARIO DE 90° DE 3" CXP	40183101	UNIDAD	4
44	CODO SANITARIO DE 90° DE 4" CXP	40183101	UNIDAD	6
45	UNION SANITARIA 2”	40174908	UNIDAD	8
46	UNION SANITARIA 3"	40174908	UNIDAD	4
47	UNION SANITARIA 4"	40174908	UNIDAD	4
48	YEE SANITARIA 2"	40174908	UNIDAD	6
49	YEE SANITARIA 4"	40174908	UNIDAD	4
50	TEE SENCILLA SANITARIA DE 2"	40174608	UNIDAD	10
51	TEE SENCILLA SANITARIA DE 3"	40174608	UNIDAD	6
52	TEE SENCILLA SANITARIA DE 4"	40174608	UNIDAD	4
53	CODO REVENTILADO SANITARIO 4"	40183101	UNIDAD	8
54	TAPONES SIN ROSCA DE 1/2"	40183104	UNIDAD	21
55	TAPONES CON ROSCA DE 1/2"	40183104	UNIDAD	20
56	TAPON DE PRUEBA 4"	40183104	UNIDAD	15
57	SIFONES DE PISO DE 2"	40183101	UNIDAD	20
58	PISO CERAMICO DE 45 X 45 (TRÁFICO PESADO)	30131704	M2	85
59	ENCHAPE CERAMICO DE .20 X .20 (COLOR)	30131704	M2	16
60	INODORO COLOR	30181505	UNIDAD	2
61	LAVAMANOS COLOR	30181504	UNIDAD	2
62	PERFIL CANAL BASE 9 CALIBRE 24 X 2.44	30102305	UNIDAD	20
63	PERFIL PARAL BASE 9 CALIBRE 24 X 2.44	30102305	UNIDAD	20
64	PERFIL OMEGA CALIBRE 24 X 2.44	30102305	UNIDAD	50
65	MASILLA DE ACABADO HF CUÑETE DE 5 GALONES.	30161510	CUÑETE	6
66	CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO ROLLO DE 150 METROS.	31201507	ROLLO	4
67	PINTURA VINILO BLANCO TIPO 1 CUÑETE DE 5 GALONES.	31211502	CUÑETE	4
68	LAMINA YESO CARTON 1.22 X 2.44 X ½”	30161600	UNIDAD	40
69	TORNILLOS AUTO AVELLAN DE ALETAS DE 1”.	31161509	UNIDAD	1000
70	MASILLA PARA YESO CARTON SUPERMASTICO CUÑETE DE 5 GALONES.	30161510	CUÑETE	6
71	TORNILLO AUTO AVELLAN DE ALETAS X 1 ½”.	31161509	UNIDAD	1000
72	TORNILLO PARA ESTRUCTURA EXTRAPLANO PUNTA FINA N° 6 X ½”.	31161509	UNIDAD	1000
73	GRANYPLAST CUÑETE DE 5 GALONES	31211502	CUÑETE	1
74	PULIPLAST CUÑETE DE 5 GALONES	31211502	CUÑETE	6
75	ADITIVO PEGANTE PARA PISO BOLSA X 25 KILOGRAMOS.	47131827	BOLSA	30
76	CLAVOS DE ALAMBRE DE 2 ½”	31162006	LIBRA	6
77	CLAVOS DE ALAMBRE DE 3”	31162007	LIBRA	6
78	CLAVOS DE ACERO DE 3”	31162008	LIBRA	6
79	TABLA ALGARROBILLO 1” X 30 CMS. X 3.00 METROS	11121610	UNIDAD	10
80	LISTÓN ALGARROBILLO 2” X 2” X 3.00 METROS.	11121610	UNIDAD	10
81	LISTÓN ALGARROBILLO 2” X 3” X 3.00 METROS.	11121610	UNIDAD	10
82	PEGANTE LIQUIDO PVC HIDRAULICO. ¼ DE GALON	47131827	GALON	4
83	LIMPIADOR LIQUIDO PVC HIDRAULICO. ¼ DE GALON	47131828	GALON	4
84	BOVEDILLA DE CEMENTO 0.50 X 0.20 X 0.20 METROS	30131507	UNIDAD	400
85	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 9 X 0.065 PULGADAS	27112838	UNIDAD	8
86	DISCO PROFESSIONAL 9 PULGADAS HORMIGON DURO DIAMANTADO	27112838	UNIDAD	4
87	SET 7 BROCAS MADERA X-PRO 3 4 5 6 7 8 10	27112845	UNIDAD	6
88	SET 7 BROCAS PARA MURO X-PRO 3 4 5 6 7 8 10	27112845	UNIDAD	6
89	SET 7 BROCAS PARA METAL X-PRO 3 4 5 6 7 8 10	27112845	UNIDAD	6
90	SET SIERRA COPA 11 PIEZAS CON MANDRIL	27112845	UNIDAD	6
91	BROCA CINCEL SDS-MAX 40 CM LARGO PUNTA AGUDA AUTOAFILABLE	27112839	UNIDAD	4
92	BROCA CINCEL SDS-MAX 40 CM LARGO PALA 2,5 CM ANCHO	27112839	UNIDAD	4
93	BLOQUELON DE ARCILLA TERMO ACUSTICO DIMENSIONES 80X23X08 CM	30131504	UNIDAD	150
94	PERFIL VIGUETAS	30102305	UNIDAD	60
95	PERFIL ANGULO	30102305	UNIDAD	60
96	CLAVOS DE ACERO 1”	31162008	LIBRA	8
97	CLAVOS DE ACERO 2”	31162008	LIBRA	8
98	CAJA DE TORNILLO CABEZA DE LENTEJA PARA TECHO EN PVC 6X1	31161509	UNIDAD	800
99	ACCESORIOS DE BAÑO 6 PIEZAS DE CROMO	30181505	UNIDAD	2
100	HOJAS DE CEGUETA	27112802	UNIDAD	50

LOTE No. 01 - MATERIALES DE CONSTRUCCION Y EPP				
A. MATERIALES DE FORMACION PARA CONSTRUCCION				
ITEM	**DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**
101	TUBO CONDUIT 1/2"	13102030	UNIDAD	20
102	TUBO CONDUIT 3/4"	13102030	UNIDAD	15
103	CURVA CONDUIT 1/2"	13102030	UNIDAD	30
104	CURVA CONDUIT 3/4"	13102030	UNIDAD	20
105	CONECTOR CONDUIT 1/2"	13102030	UNIDAD	51
106	CONECTOR CONDUIT 3/4"	13102030	UNIDAD	30
107	CAJA RECTANGULAR 2" X 4" PLASTICA	13102030	UNIDAD	30
108	CAJA OCTAGONAL PLASTICA	13102030	UNIDAD	30
109	CAJA MULTIBREAK DE 12 CIRCUITOS	19121640	UNIDAD	1
110	CAJA MULTIBREAK DE 4 CIRCUITOS	19121640	UNIDAD	1
111	TACO MONOPOLAR ENCHUFABLE 15 AMPERIOS	19121640	UNIDAD	12
112	ALAMBRE FORRADO N° 12	19121640	ROLLO	6
113	ALAMBRE FORRADO N° 14	19121640	ROLLO	4
114	ACIDO CLORHIDRICO	12352301	LITRO	4

LOTE No. 01 - MATERIALES DE CONSTRUCCION Y EPP				
B. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL - EPP				
ITEM	**DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**
115	Guante de carnaza, en cuero, tipo ingeniero, resistente a la abrasión y al corte, reforzado en palma de alta suavidad, de horma deben ser amplios pero acomodables al contorno natural de la mano. Manga corta El fabricante debe cumplir además con lo estipulado en las normas ICONTEC 2190 sobre dimensiones y NTC 5684 sobre requisitos.	46181536	PAR	99
116	Lentes de seguridad en policarbonato transparentes. Lente doble des-centrada base 10. Óptima cobertura y protección lateral. Campo de visión superior. Patillas suaves en sus extremos, que alivien y otorguen mayor comodidad en los puntos de contacto alrededor de las orejas. Puente nasal suave, ajustable, no rígido. Protección contra radiaciones UV en un 99.9% y cumplimiento de los estándares de las normas ANSI Z-87.1 NTC 1825, NTC 1826 y NTC 1771	46181811	UNIDAD	70
117	Casco de seguridad, protección contra impacto, penetración, salpicaduras y riesgos eléctricos. Cierre con racher, tafilete de 4 apoyos, sistema universal para ensamble de accesorios. Suspensión de ajuste perfecto, confortable y resistente. Tipo 1 Clase E. Color a convenir. Cumplimiento de los estándares de las normas ANSI Z89.1 y NTC 1523.	46181704	UNIDAD	250
118	Respirador libre de mantenimiento, contra material particulado, libre de neblinas aceitosas, color blanco, diseño termoformado que evita el colapso en condiciones de alta temperatura y humedad, tipo N-95, 95% de eficiencia y con sello de aprobación de NIOSH Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional de los estados Unidos, bajo especificaciones N95 de la norma 42 CFR 84 (Procedimientos de certificación de respiradores del Título 30 del Código de Regulaciones Federales (CFR)) cumplimiento de los estándares de las normas NTC 1584, NTC 3852 1996 y NTC 1733.	46182002	UNIDAD	80
119	Camisa para hombre, tela dril 100% algodón laboral, color kaki (Por disposición interna de la entidad), con logo de SENA, cuello sport, manga larga, 2 bolsillos (1 un bolsillo izquierdo sin tapa), sanforizado (no encoje), colorante tina resistente a cloro y mayor fijación de tono o color. Confeccionado en triple costura sobre hombros y mangas, cierres laterales en puntada de seguridad para trabajo pesado, (6) botones en pechera y (2) en puños. Uso: industria en general. Tipo obrero	46181526	UNIDAD	40
120	Pantalón para hombre, tela Jeans, clásico, 5 bolsillos - índigo de 14 onzas, 7 pasadores, bota recta, bolsillos traseros de parche cerrado en puntada de cadeneta de triple costura, tallas entre la 28 y 42, uso industria en general, tipo obrero.	46181527	UNIDAD	120
121	Lentes de seguridad en policarbonato Oscuras. Lente doble des-centrada base 10. Óptima cobertura y protección lateral. Campo de visión superior. Patillas suaves en sus extremos, que alivien y otorguen mayor comodidad en los puntos de contacto alrededor de las orejas. Puente nasal suave, ajustable, no rígido. Protección contra radiaciones UV en un 99.9% y cumplimiento de los estándares de las normas ANSI Z-87.1 NTC 1825, NTC 1826 y NTC 1771	46181811	UNIDAD	110

LOTE No. 01 - MATERIALES DE CONSTRUCCION Y EPP				
B. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL - EPP				
ITEM	**DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**
122	Guante de vaqueta, en cuero, tipo ingeniero, resistente a la abrasión y al corte, reforzado en palma de alta suavidad, de horma deben ser amplios pero acomodables al contorno natural de la mano. El fabricante debe cumplir además con lo estipulado en las normas ICONTEC 2190 sobre dimensiones y NTC 5684 sobre requisitos.	46181536	PAR	100
123	Careta visor en acrílico Protege los ojos y la cara de polvo, virutas, chispas, calor, salpicaduras químicas y otras sustancias que puedan afectar el rostro del trabajador. Adecuada para trabajos de rectificado, rebabado, pulido y brillado de objetos metálicos en esmeril, trasvasado de sustancias químicas, esculpir, tallar y cepillar madera, al igual que trabajos para guadañar. Se puede utilizar con anteojos formulados o de seguridad. **Certificados de Calidad:** Ansi Z87.1	46181703	UNIDAD	8
124	Guante de carnaza, en cuero, tipo ingeniero, resistente a la abrasión y al corte, reforzado en palma de alta suavidad, de horma deben ser amplios pero acomodables al contorno natural de la mano. Manga media. El fabricante debe cumplir además con lo estipulado en las normas ICONTEC 2190 sobre dimensiones y NTC 5684 sobre requisitos.	46181536	PAR	100

LOTE No. 02 - MATERIALES ELECTRICOS				
A. MATERIALES DE FORMACION DE ELECTRICIDAD				
ITEM	**DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**
1	Adaptador terminal para uso en tubos de eléctricos y telefónicos en PVC, con ajuste de caja, diámetro de 1"	40183109	Und	200
2	Adaptador terminal para uso en tubos de eléctricos y telefónicos en PVC, con ajuste de caja, diámetro de 1/2"	40183109	Und	500
3	Adaptador terminal para uso en tubos de eléctricos y telefónicos en PVC, con ajuste de caja, diámetro de 3/4"	40183109	Und	350
4	Alambre para edificios con un voltaje de 600 V, calibre de 12 AWG, espesor de nylon de 0.10 mm, espesor de aislamiento de 0.38 mm y una resistencia eléctrica de 8.29 ohm/km.	26121524	ROLLO x 100 METROS	30
5	Alambre para edificios con un voltaje de 600 V, calibre de 14 AWG, espesor de nylon de 0.10 mm, espesor de aislamiento de 0.38 mm y una resistencia eléctrica de 8.29 ohm/km.	26121524	ROLLO x 100 METROS	30
6	Base Adhesiva para Amarrar Cables Plástica, Dimensiones: L 25 X 25 A x H 7,5 mm	31151904	Und	50
7	Bombillo fluorescente ahorrador de energía, color luz día de lujo, potencia 20 W, casquillo E27, dimensión (166x50) mm, emisión luminosa 1500 lm, vida media 12000 hrs, número de tubos 3.	39101619	Und	20
8	Bombillo fluorescente ahorrador de energía, color luz día de lujo, potencia 20 W, casquillo E27, dimensión (166x50) mm, emisión luminosa 1500 lm, vida media 12000 hrs.	39101619	Und	20
9	Bombillo Incandescentes de 25 o 40 W - 120 V	39101619	Und	30
10	Bombillo Incandescentes de 60 o 100 W - 120 V	39101619	Und	30
11	Bombillo led 12 W / 120 V – 4500k	39101619	Und	30
12	Bombillo led 9 W luz fría	39101600	Und	30
13	bombillo luz mixta a 220v 160-250w	39101615	Und	6
14	Borneras para cable #10 GRIS	39121446	Und	20
15	Borneras para cable #10 Verde- amarillo	39121446	Und	10
16	Borneras para cable #14 GRIS	39121446	Und	10
17	Borneras para cable #16 GRIS	39121446	Und	10
18	Borneras para cable #8 GRIS	39121446	Und	10
19	Caja plástica con cuatro orificio para pulsador o lámpara de 22mm	39121306	Und	10
20	Caja plástica con dos orificio para pulsador o lámpara de 22mm	39121306	Und	10
21	Caja plástica con tres orificio para pulsador o lámpara de 22mm	39121306	Und	10
22	Cajas tipo Raswellt de 4X2 SALIDA ½”	39121308	Und	5
23	Caja Plástica 10x10”, Doble Fondo para Tomas Trifásicas y conexiones especiales Certificado RETIE	39121303	Und	6
24	Cajilla plástica 2 X 4” en PVC para empotrar Certificado RETIE	39121303	Und	100
25	Chazo plástico ¼” con Tornillo 8x1pulgadas	31162103	Und	500
26	Cinta eléctrica de vinilo aislante color amarillo, tensión nominal 600V, Temperatura mínima 80c°	31201502	Und	30

LOTE No. 02 - MATERIALES ELECTRICOS				
A. MATERIALES DE FORMACION DE ELECTRICIDAD				
ITEM	**DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**
27	Cinta eléctrica de vinilo aislante color azul, tensión nominal 600V, Temperatura mínima 80c°	31201502	Und	20
28	Cinta eléctrica de vinilo aislante color blanco, tensión nominal 600V, Temperatura mínima 80c°	31201502	Und	20
29	Cinta eléctrica de vinilo aislante color naranja, tensión nominal 600V, Temperatura mínima 80c°	31201502	Und	10
30	Cinta eléctrica de vinilo aislante color negro, tensión nominal 600V, Temperatura mínima 80c°	31201502	Und	50
31	Cinta eléctrica de vinilo aislante color rojo, tensión nominal 600V, Temperatura mínima 80c°	31201502	Und	30
32	Cinta eléctrica de vinilo aislante color verde, tensión nominal 600V, Temperatura mínima 80c°	31201502	Und	10
33	Cinta negra aislante 33 - rollo 19mm x 20m	31201502	Und	40
34	Clavija 15 amperios fase neutro tierra	39121402	Und	120
35	Clavija aérea macho industrial 3P+T 20 Amp 4 hilos 250v	39121463	Und	10
36	Clavija ojo chino de 20 amp	39121463	Und	20
37	Clavija trifásica 50 amperios	39121463	Und	20
38	Codo EMT de 3/4"	39121464	Und	50
39	Codo IMC de 3/4"	40172802	Und	50
40	Conector de resorte para empalme 10-12	39121423	Und	200
41	Conector de resorte para empalme 14-12	39121423	Und	200
42	Conector de Resorte Plástico, para empalmar conductores eléctricos calibre No. 10 AWG – 600 V.	39121423	Und	200
43	Conector de Resorte Plástico, para empalmar conductores eléctricos calibre No. 12 AWG – 600 V.	39121423	Und	100
44	Conector de Resorte Plástico, para empalmar conductores eléctricos calibre No. 14 AWG – 600 V.	39121423	Und	200
45	Conector de Resorte Plástico, para empalmar conductores eléctricos calibre No. 8 AWG – 600 V.	39121423	Und	200
46	Correa plástica de amarre de uso general con dientes internos. Transparente. Ancho 2.4 mm, largo 95 mm	31151904	Und	500
47	Correa plástica de amarre de uso general con dientes internos. Transparente. Ancho 3.5 mm, largo 140 mm	31151904	Und	500
48	Correa plástica de amarre de uso general con dientes internos. Transparente. Ancho 4.6 mm, largo 180 mm	31151904	Und	500
49	Correas plásticas de amarre tipo zuncho 25 cm	31151904	Und	2000
50	Cortacircuito automático enchufable bipolar, con corriente térmica de 2 X 15 A capacidad de ruptura de 10 KA a 240 v	39121616	Und	20
51	Cortacircuito automático enchufable bipolar, con corriente térmica de 2 X 20 A capacidad de ruptura de 10 KA a 240 voltios	39121616	Und	20
52	Cortacircuito automático enchufable monopolar, con corriente térmica de 15 A capacidad de ruptura de 10 kA a 120 y 240 v	39121616	Und	30
53	Cortacircuito automático enchufable monopolar, con corriente térmica de 20 A capacidad de ruptura de 10 kA a 120 y 240 voltios	39121616	Und	30
54	Cortacircuito automático enchufable monopolar, con corriente térmica de 30 A capacidad de ruptura de 10 kA a 120 y 240 voltios	39121616	Und	30
55	Cortacircuito automático enchufable tripolar, con corriente térmica de 3 X 15 A capacidad de ruptura de 10 kA a 240 v	39121616	Und	15
56	Cortacircuito automático enchufable tripolar, con corriente térmica de 3 X 20 A capacidad de ruptura de 10 kA a 240 voltios	39121616	Und	15
57	Cortacircuito automático enchufable tripolar, con corriente térmica de 3x40 A capacidad de ruptura de 15 kA a 120 y 240 voltios	39121616	Und	15
58	Curva para uso en tubos eléctricos y telefónicos en PVC diámetro de 1/2" ángulo de 90 grados y ajuste campana X espigo	44111805	Und	150
59	Curva para uso en tubos eléctricos y telefónicos en PVC diámetro de 3/4" ángulo de 90 grados y ajuste campana X espigo	44111805	Und	200
60	Suelo Artificial para Sistemas de Puesta a Tierra	30102409	SACO x 15 Kg	5
61	Tapa ciega plástica 2x4 pulgadas	39121613	Und	8
62	Tapa ciega plástica 4x4 pulgadas	39121304	Und	60
63	Tapa ciega plástica octogonal	39121304	Und	60
64	Tapa para caja EMT de 2x4"	39121304	Und	20
65	Tapa para caja EMT de 4x4"	24112409	Und	20
66	Tapa para caja IMC de 2x4"	40172500	Und	20
67	Tapa para caja IMC de 4x4"	24112409	Und	50
68	Terminal horqueta semiaislado 14 AWG 5/32 pulg	39121523	Und	10
69	Terminal tipo horqueta ponchable para cable n° 10	39121409	Und	100
70	Terminales DE ARO ponchables para cable No. 10	39121405	Und	50

LOTE No. 02 - MATERIALES ELECTRICOS				
A. MATERIALES DE FORMACION DE ELECTRICIDAD				
ITEM	**DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**
71	Terminales DE ARO ponchables para cable No. 8	39121405	Und	50
72	Terminales DE PUNTA HUECA O TUBULAR para cable No. 14	39121405	Und	500
73	Terminales DE PUNTA HUECA O TUBULAR para cable No. 16	39121405	Und	500
74	Terminales DE PUNTA HUECA O TUBULAR para cable No. 18	39121405	Und	500
75	Terminales DE PUNTA HUECA O TUBULAR para cable No. 10	39121405	Und	200
76	Terminales ponchables tipo pin para cable No. 10	39121405	Und	100
77	Terminales ponchables tipo pin para calibre 14	39121405	Und	100
78	Terminales ponchables tipo pin para calibre 18	39121405	Und	100
79	Terminales TIPO ARO ponchables para cable No. 12	39121405	Und	100
80	Terminales DE PUNTA HUECA O TUBULAR para cable No. 12	39121405	Und	500
81	Timbre Din Don, 110v	32151700	Und	15
82	Tomacorriente doble GFCI, 120V, 20A	39121710	Und	10
83	Tomacorriente doble con polo a tierra,20 A 127V	39121710	Und	30
84	Tomacorriente trifásico 50 amperios / 250 V	39121710	Und	5
85	tomacorrientes ojo chino 25 amp dos fases y tierra	39121710	Und	10
86	Tornillo lamina zincado phillips 6x3/4 pulgadas	39121402	Und	20
87	Tornillo negro para Madera cabeza Philips de 5/32" diámetro x 1" largo paquete x 100 unidades	31161506	Bolsa x 100und	4
88	Tornillos para Drywall, longitud de 6x1/2	31161500	Bolsa x 100und	4
89	Tornillos para Drywall, longitud de 6x1”	31161500	Bolsa x 100und	20
90	Tornillos para Drywall, longitud de 6x3/4”	31161509	Bolsa x 100und	20
91	Tubo pcv conduit 1/2 pulgada x 3ms	39131720	Und	10
92	Tubo pcv conduit 3/4 de pulgada	40171502	Und	30
93	Unión Conduit en PVC, diámetro 1/2”	40142002	m	149
94	Unión EMT de 3/4"	39131706	Und	50
95	Varilla Cooper Weld de 5/8" x 2.40m de Cobre Macizo	39121007	Und	3

LOTE No. 03 - MATERIALES DE REFRIGERACION				
A. MATERIALES DE FORMACION DE REFRIGERACION				
ITEM	**DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**
1	CAPACITOR DE MARCHA DUAL DE 25/5 MICROFARADIOS	32121500	UNIDAD	5
2	CAPACITOR DE MARCHA DE 30 MICROFARADIOS	32121500	UNIDAD	6
3	CAPACITOR DE MARCHA DE 40 MICROFARDIOS	32121500	UNIDAD	5
4	CAPACITOR DE MARCHA DE 50 MICROFARDIOS	32121500	UNIDAD	2
5	CAPACITOR DE MARCHA DE 60 MICROFARDIOS	32121500	UNIDAD	2
6	CAPACITOR DE MARCHA DE 2 MICROFARDIOS	32121500	UNIDAD	2
7	CAPACITOR DE MARCHA DE 15 MICROFARDIOS	32121500	UNIDAD	2
8	CAPACITOR DE MARCHA DE 5 MICROFARDIOS	32121500	UNIDAD	2
9	CILINDRO PARA SOLDAR MAPP GAS	23271700	UNIDAD	15
10	REFRIGERANTE 22 CILINDRO DE 30 LIBRAS/ 13.2 KILOS	24131513	CILINDRO	4
11	REFRIGERANTE 134 A CILINDRO DE 30 LIBRAS / 13.2 KILOS	24131513	CILINDRO	3
12	REFRIGERANTE 410 A CILINDRO DE 11.3 KILOS	24131513	CILINDRO	3
13	MANOMETROS UNIWELD PARA REFRIGERANTE 410 A	40142007	UNIDAD	2
14	VARILLAS DE SOLDADURA DE PLATA AL 20%	27271810	VARILLAS	400
15	CINTA AISLANTE 3M	31201502	UNIDAD	50
16	PILA ALKALINA DE 9 VOLTIOS	42182604	UNIDAD	10
17	PILA DE 1.5 VOLTIOS AAA	42182604	UNIDAD	12
18	PILA DE 1.5 VOLTIOS AA	42182604	UNIDAD	12
19	LIJA DE AGUA No 300	27111918	UNIDAD	10
20	CONTACTOR DE 3 POLOS CON BOBINA A 24 VOLTIOS – 30 AMPERIOS	40101701	UNIDAD	5
21	CONTACTOR DE 3 POLOS CON BOBINA A 220 VOLTIOS – 30 AMPERIOS	40101701	UNIDAD	5
22	ACEITE MINERAL CAPELLA 68	15121529	LITROS	4
23	ACEITE SINTETICO POE	15121529	LITROS	4
24	FILTRO SECADOR SOLDABLE DE SALIDAS DE 1 /4 X 1 / 4”	40142502	UNIDAD	20
25	TERMINALES TIPO PALA- HEMBRA CON PROTECTOR	39121432	UNIDAD	1000
26	VALVULA DE SERVICIO DE ¼” CON GUSANILLO	40141622	UNIDAD	30
27	CABLE DE CONTROL No 18 AWG	26121613	METROS	200
28	CABLE DE CONTROL No 16 AWG	26121613	METROS	200
29	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG	26121613	METROS	150
30	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 12 AWG	26121613	METROS	150
31	CABLE ELECTRICO VEHICULAR No 16 AWG	26121613	METROS	100
32	CABLE ELECTRICO VEHICULAR No 14 AWG	26121613	METROS	100
33	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DIAMETRO 3/16”	20122510	METROS	30
34	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DIAMETRO ¼”	20122510	METROS	30

LOTE No. 03 - MATERIALES DE REFRIGERACION				
A. MATERIALES DE FORMACION DE REFRIGERACION				
ITEM	**DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**
35	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DIAMETRO 5/16”	20122510	METROS	30
36	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DIAMETRO 3/8”	20122510	METROS	30
37	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DIAMETRO1/2”	20122510	METROS	30
38	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DIAMETRO 5/8”	20122510	METROS	15
39	RESISTENCIA DESCONGELACIÓN NEVERA NO FROST	41112112	UNIDAD	3
40	CONTROL DE TEMPERATURA RANCO P-125	41112205	UNIDAD	4
41	CONTROL DE TEMPERATURA RANCO P-126	41112205	UNIDAD	4
42	CONTROL DE TEMPERATURA RANCO P-127	41112205	UNIDAD	4
43	COMPRESOR ROTATIVO DE 12.000 BTU PARA REFRIGERANTE 22-220 VOLTIOS 60 HERTZ, 1 PHASE	40151605	UNIDAD	1
44	COMPRESOR ROTATIVO O SCROLL DE 36.000 BTU, REFRIGERANTE 22 CONEXIÓN A 220 VOLTIOS	40151605	UNIDAD	1
45	POLIURETANO COMPONENTE A	11151516	GALONES	1
46	POLIURETANO COMPONENTE B	11151516	GALONES	1
47	CORREA PALSTICA DE 20 CENTIMETROS BOLSA X 100 UNIDADES	49151504	UNIDADES	4
48	TUBO CAPILAR DE COBRE DIAMETRO INTERNO 0.026”	20122510	METROS	15
49	TUBO CAPILAR DE COBRE DIAMETRO INTERNO 0.031”	20122510	METROS	15
50	TUBO CAPILAR DE COBRE DIAMETRO INTERNO 0.036”	20122510	METROS	15
51	TUBO CAPILAR DE COBRE DIAMETRO INTERNO 0.039”	20122510	METROS	15
52	TUBO CAPILAR DE COBRE DIAMETRO INTERNO 0.042 “	20122510	METROS	15
53	TUBO CAPILAR DE COBRE DIAMETRO INTERNO 0.049 “	20122510	METROS	15
54	TUBO CAPILAR DE COBRE DIAMETRO INTERNO 0.054 “	20122510	METROS	15
55	TUBO CAPILAR DE COBRE DIAMETRO INTERNO 0.059	20122510	METROS	15
56	TUBO CAPILAR DE COBRE DIAMETRO INTERNO 0.064	20122510	METROS	15
57	TUBO CAPILAR DE COBRE DIAMETRO INTERNO 0.070	20122510	METROS	15

LOTE No. 04 - MATERIALES PARA MANTENIMIENTO MECANICO				
A. MATERIALES DE FORMACION PARA MECANICA AUTOMOTRIZ				
ITEM	**DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**
1	BATERIA 12 vol. 950 AMP	26111703	UNIDAD	3
2	ACEITE MOTOR DIESEL 15W40	15121501	GALON	4
3	ACEITE MOTOR A GASOLINA 10w30	15121504	GALON	4
4	ACEITE TRANSMISION AUTOMATICA ATF	15121508	GALON	2
5	ACEITE PARA ENGRANAJES AUTOMOTRICES 80w90	15121503	GALON	4
6	SUPER BONDER EXTRA	23211103	UNIDAD	2
7	SILICONA GRIS	31133710	UNIDAD	4
8	PLASTIGAGE ROJO	25191728	UNIDAD	10
9	PLASTIGAGE VERDE	25191728	UNIDAD	10
10	PASTA O POMADA ESMERIL PARA SENTAR VÁLVULAS	23101506	UNIDAD	1
11	TRAPO PARA LIMPIAR (ESTOPA)	11162116	PAQUETE	13
12	GRASA LUBRICANTE MULITIPROPOSITO NLGI 2	15121902	LIBRAS	2
13	PINTURA LACA PARA APLICACIÓN AUTOMOTRIZ BLANCA	31211515	GALON	1
14	PINTURA LACA PARA APLICACIÓN AUTOMOTRIZ NEGRA	31211515	GALON	1
15	PINTURA LACA PARA APLICACIÓN AUTOMOTRIZ GRIS	31211515	GALON	1
16	PINTURA LACA PARA APLICACIÓN AUTOMOTRIZ ROJA	31211515	GALON	1
17	THINER ESPECIAL	31211803	GALON	5
18	Lija 150	11101502	Pliego	5
19	Lija 320	11101502	Pliego	5
20	Lija 480	11101502	Pliego	5
21	Lija 1200	11101502	Pliego	5
22	Lija 180	11101502	Pliego	5
23	Lija 80	11101502	Pliego	5
24	Líquido Refrigerante	25174004	Galón	2
25	Aceite Para Motor gasolina 20w50	15121501	Galón	10
26	Limpiador contactos eléctricos	12163800	Unidad	10
27	Limpiador de Cuerpo de Aceleración	12163800	Unidad	10
28	Líquido Para Freno Grande	15121509	Unidad	10
29	Bayetilla Roja	52121601	Metro	20
30	Batería seca de 9 Voltios recargables	26111701	Unid	1
31	Empaquetadura Motor Fiat Palio	31181701	UND.	1
32	Anillos Estándar Motor Fiat Palio	26101727	juego.	1
33	Casquete Biela Estándar Motor Fiat Palio	31171600	juego.	2
34	Casquete Bancada standar Motor Fiat Palio	31171600	juego.	1
35	Correa dentada Motor Fiat Palio	31181701	UND.	1
36	Tensor correa dentada Motor Fiat Palio	26101727	UND.	1
37	Filtro aceite Motor Fiat Palio	40161504	UND.	2

LOTE No. 04 - MATERIALES PARA MANTENIMIENTO MECANICO				
A. MATERIALES DE FORMACION PARA MECANICA AUTOMOTRIZ				
ITEM	**DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**
38	Inyectores Motor Fiat Palio	26101740	UND.	4
39	Módulo ECM Motor Fiat Palio	39121552	UND.	1
40	Bomba combustible Completa Motor Fiat Palio	40151532	UND.	1
41	Bomba agua Motor Fiat Palio	40151510	UND.	1
42	SENSOR DE POSICION MARIPOSA ACELERADOR	41111937	UND.	1
43	RIEL INYECTORES	25172405	UND.	1
44	MOTOR DE ARRANQUE MOTOR FIAT	25173902	UND.	1
45	SENSOR TEMPERATURA REFRIGERANTE MOTOR FIAT	41111970	UND.	1
46	SENSOR POSICION CIGÜEÑAL MOTOR FIAT	41111937	UND.	1
47	SENSOR POSICION ARBOL DE LEVAS MOTOR FIAT	41111937	UND.	1
48	SENSOR OXIGENO 4 CABLES	41111924	UND.	3
49	SENSOR OXIGENO 3 CABLES	41111924	UND.	3
50	SENSOR OXIGENO 2 CABLES	41111924	UND.	2
51	SENSOR OXIGENO 1 CABLES	41111924	UND.	3
52	BOMBA MOTOR GASOLINA MULTIPUNTO	40151532	UND.	2
53	BATERIA VRLA 12 VOLTIOS 1000 AMPERIOS	26111703	UND.	2

LOTE No. 04 - MATERIALES PARA MANTENIMIENTO MECANICO				
B. MATERIALES DE FORMACION PARA MECANICA PESADA				
ITEM	**DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**
54	CABLE ADAPTADOR INLINE 1 SCANER INSITE CUMMINS	2612180O	UND	1
55	CABLE ADAPTADOR NEXIQ PROLINK	26121604	UND	1
56	CABLE ADAPTDOR 6 PINES REDONDO CUMMMIS	26121604	UND	1
57	SENSOR DE POSICION DE CIGUEÑAL MOTOR CUMMINS N14 CELEST REF **34984223**	26101700	UND.	1
58	MANGUERAS DE NYLON PARA FRENOS AIRE 1/4 TRACTORMULA	40142002	MT	5
59	MANGUERAS DE NYLON PARA FRENOS AIRE ½ TRACTORMULA SAE J844	40142002	MT	5
60	CABLE No. 10 AUTOMOTRIZ	26121804	MTS	20
61	CABLE No. 12 AUTOMOTRIZ	26121804	MTS	20
62	CABLE No. 14 AUTOMOTRIZ	26121804	MTS	20
63	CABLE No. 16 AUTOMOTRIZ	26121804	MTS	20
64	CINTA AISLANTE NEGRA	31201535	ROLLO	10
65	FILTRO DE AIRE MOTOR CUMMINS BIG CAM P 940071	40161505	UND.	2
66	OPTICAS RECTANGULARES - MEDIANAS TRACTOMULA KEMWORTH T800 HL 106 HALOGEN	39101601	UND.	2
67	ACEITE MOTOR DIESEL 15W40 CLASIFICACION API C I - 4	15121501	GALON	20
68	ACEITE MOTOR A GASOLINA 20W50 CLASIFICACION API SJ	15121501	GALON	5
69	GRASA No 2 DE LITIO MULTIPROPOSITO	15121902	KILO	20
70	ACEITE HIDRAULICO DIRECCION ATF	15121504	GALON	4
71	ACEITE PARA ENGRANAJES AUTOMOTRICES	15121503	GALON	4
72	ACEITE DE FRENOS (LIQUIDO PARA FRENOS)	15121509	PINTA	8
73	PAPEL PARA EMPAQUES 0.4 MM (PAPEL HUMEDO)	31401700	MT	5
74	PAPEL PARA EMPAQUES 0.8 MM (PAPEL HUMEDO)	31401700	MT	4
75	PAPEL PARA EMPAQUES 1.6 MM (PAPEL HUMEDO)	31401700	MT	4
76	CALIBRE PLASTICO (PLASTIGAGE) ROJO, VERDE Y AZUL	22101700	UND	30
77	REMOVEDOR DE OXIDO	15121803	GALON	2
78	MANGUERAS TRANSPARENTES O.D 1/4	40142019	MT	10
79	MANGUERAS TRANSPARENTES O.D 3/8	40142019	MT	10
80	MANGUERAS TRANSPARENTES O.D 1/2	40142019	MT	10
81	LIJAS 150 PARA METAL	11101502	PLIEGO	30
82	LIJAS 320 PARA METAL	11101502	PLIEGO	30
83	LIJAS 80 PARA METAL	11101502	PLIEGO	30
84	LIJAS 1000 PARA METAL	11101502	PLIEGO	30
85	FUSIBLE AUTOMOTRIZ 10 AMP	39121622	UND	20
86	FUSIBLE AUTOMOTRIZ 15 AMP	39121622	UND	30
87	FUSIBLE AUTOMOTRIZ 20AMP	39121622	UND	23
88	FUSIBLE AUTOMOTRIZ 30 AMP	39121622	UND	20
89	FUSIBLE AUTOMOTRIZ 40 AMP	39121622	UND	21
90	SILICONA GRIS (LOCTITE)	31401902	UND	6
91	LIQUIDO REFRIGERANTE	25174004	GALON	4
92	CINTA DE ENMASCARAR 2¨	31201503	ROLLO	6
93	CHAVETA BOMBA DE COMBUSTIBLE CUMMINS 6 BT	22101700	UND.	1
94	FILTRO DE COMBUSTIBLE DIESEL FL 1000 CUMMINS N14 CELEST	40161513	UND	1
95	FILTRO DE ACEITE DIESEL LF 3000 CUMMINS N14 CELEST	40161504	UND	1
96	FILTRO CUMMINS 6 BT LF 3349 ACEITE	40161504	UND	1

LOTE No. 04 - MATERIALES PARA MANTENIMIENTO MECANICO				
B. MATERIALES DE FORMACION PARA MECANICA PESADA				
ITEM	**DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**
97	FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO P 551329 CUMMINS 6 BT	40161513	UND	1
98	FILTRO COMBUS SECUNDARIO P550248 CUMMINS 6 BT	40161513	UND	1
99	FILTRO DE ACEITE PC 486NN POWEL CUMMINS ISB 850 COMUN RIEL	40161504	UND	1
100	FILTRO COMBUSTIBLE P551103 CUMMINS ISB 850 COMUN RIEL	40161513	UND	2
101	FILTRO DE ACEITE MOTOR JHON DEERE 4045 D RE 59754	40161504	UND	1
102	FILTRO SEPARADOR DE AGUA REF 62418 MOTOR JHON DEERE 4045D	40161513	UND	1
103	FILTRO WIX 33382 PARA COMBUSTIBLE	40161513	UND	1
104	THINER ESPECIAL	31211803	GALON	10
105	BATERÍA 36MR 700 AMP	26111703	UND	1
106	BATERÍA 4D 12 VOLTIOS 1300 AMP-	26111703	UND	1
107	BATERÍA 30H 12 VOLTIOS 1100 AMP	26111703	UND	1
108	PEGANTE SILICONA TRANSPARENTE	31201632	TUBO	7
109	IMPERMEABILIZANTE AUTOMOTRIZ	31211518	GALON	2
110	CANDADOS 100 MM	46171501	UND	4
111	SEGUETA 18 DIENTES	27111552	UND	10
112	CASQUETES DE BIELA MOTOR CUMMINS 6 BT 5.9 STD	26101711	JUEGO	1
113	TORNILLO BANJO PARA RETORNO DE COMBUSTIBLE DIESEL	25172405	UND	12
114	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR. REFERENCIA 1R 0734 MINIICARGADOR 236B CATERPILLAR	40161504	UND	1
115	FILTRO DE COMBUSTIBLE PARTE NUMERO 361- 9555 MOTOR ACERT 3.4 CATERPILLAR MINIICARGADOR 236B CATERPILLAR	40161513	UND	1
116	FILTRO AIRE (PRIMARIO) PARTE NUMERO 110-6326 MOTOR ACERT 3.4 CATERPILLAR MINIICARGADOR 236B CATERPILLAR	40161505	UND	1
117	FILTRO AIRE (SECUNDARIO)PARTE NUMERO 110-6331 MOTOR ACERT 3.4 CATERPILLAR MINIICARGADOR 236B CATERPILLAR	40161505	UND	1
118	FILTRO ACEITE DEL MOTOR. REFERENCIA 1R-0739 EXCAVADORA CATERPILLAR 320 C	40161504	UND	1
119	FILTRO SEPARADOR DE AGUA ACPM COMBUSTIBLE. REFERENCIA 382-0664 EXCAVADORA CATERPILLAR 320 C	40161502	UND	1
120	FILTRO PRIMARIO COMBUSTIBLE 1R-0751 MOTOR ACERT 6.4 CATERPILLAR RETROEXCAVADORA 320C CATERPILLAR	40161513	UND	1
121	FILTRO SECUNDARIO COMBUSTIBLE 1R-0751 MOTOR ACERT 6.4 CATERPILLAR RETROEXCAVADORA 320C CATERPILLAR	40161513	UND	1
122	FILTRO AIRE DEL MOTOR PRIMARIO SMCS: 1054-070.1054-510 EXCAVADORA CATERPILLAR 320 C	40161505	UND	1
123	FILTRO ACEITE HIDRÁULICO SECUNDARIO. REFERENCIA 093-7521 EXCAVADORA CATERPILLAR 320 C	40161515	UND	1
124	FILTRO DE RECIRCULACIÓN DE AIRE DE LA CABINA. REFERENCIA SMCS:1054-040- A/C. 1054-510-A/C EXCAVADORA CATERPILLAR 320 C	40161530	UND	1
125	TORNILLO BIELA MOTOR CUMMIS 6BT 3900919	31161511	UND.	12
126	FILTRO COMBUSTIBLE P551103 MOTOR CUMMINS ISX	40161513	UND.	1
127	FILTRO DE ACEITE P550428 MOTOR CUMMINS ISX	40161513	UND.	1
128	FILTRO ACEITE AD 3000 MOTOR BIG CAM	40161504	UND.	1
129	FILTRO SEPARADOR AGUA DE COMBUSTIBLE AW2010SP	40161502	UND.	1
130	BALANCINES DE ADMISIÓN MOTOR CUMMIS 6BT PARTE NUMERO 3910809	26101758	UND	6
131	BALANCINES DE ESCAPE MOTOR CUMMIS 6BT PARTE NUMERO 3910808	26101758	UND	6
132	TORNILLO DE AJUSTE BALANCINES MOTOR CUMMINS 6BT PARTE NUMERO 3900706	31161511	UND	12
133	TUERCA HEXAGONAL BALANCINES MOTOR CUMMINS 6BT PARTE NUMERO S- 205	31161727	UND	12
134	ANILLOS MOTOR CUMMINS5.9 6BT PARTE NUMERO 3900242 ESTÁNDAR	26101727	JUEGO	1
135	CASQUETES BANCADA ESTANDAR MOTOR CUMINNS5.9 6BT	26101711	JUEGO	1
136	FILTRO ACEITE A33 MOTOR JHON DEERE 4039DF	40161504	UND	1
137	FILTRO DE COMBUSTIBLE MOTOR	40161513	UND	1
138	FILTRO DE COMBUSTIBLE MOTOR JHON DEERE 4039DF	40161513	UND	1
139	FILTRO DE AIRE MOTOR JHON DEERE P/N C105004	40161505	UND	1
140	FILTRO COMBUSTIBLE P551103 MOTOR CUMMINS ISX	40161513	UND	1
141	FILTRO DE COMBUSTIBLE 26560017 MOTOR PERKINS 971797N	40161513	UND	1
142	FILTRO DE ACEITE A1 MOTOR PERKINS	40161504	UND	1
143	FILTRO AIRE MOTOR PERKINS 97179N	40161505	UND	1
144	FILTRO ACEITE AD 3000 MOTOR CUMMINS NT 855	40161504	UND	1
145	FILTRO DE AIRE MOTOR CUMMINS NT 855 P/N P153551	40161505	UND	1

LOTE No. 04 - MATERIALES PARA MANTENIMIENTO MECANICO				
B. MATERIALES DE FORMACION PARA MECANICA PESADA				
ITEM	**DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**
146	FILTRO SEPARADOR AGUA DE COMBUSTIBLE MOTOR CUMMINS NT 855 P/N FS 1000	40161502	UND	1
147	CABLE # 2 PARA BATERIA	26121708	MTS	1
148	TERMINALES DE BATERIA	26111722	UND	4
149	CORREA 8 CANALES	31151905	UND	1
150	TAPON	26101725	UND	1
151	DESENGRASANTE BIODEGRADABLE MULTIUSO PARA MOTOR	47131821	GALON	1
152	SOLENOIDE DE APAGADO	26101700	UND	1

LOTE No. 04 - MATERIALES PARA MANTENIMIENTO MECANICO				
C. MATERIAL DE FORMACION MANTENIMIENTO MOTOCICLETAS				
ITEM	**DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**
153	ACEITE MULTIGRADO PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS, CLASIFICACION JASO MA- JASO MA2	15121501	CAJA	1
154	ACEITE MULTIGRADO PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS	15121501	CAJAS	1
155	SILICONA GRIS (LOCTITE)	31401902	UNIDAD	1
156	CINTA AISLANTE, No. 33	31201502	UNIDAD	1
157	EMPAQUETADURA COMPLETA DEL MOTOR DE MOTOCICLETA, BOXER, CT100,	14121504	JUEGOS	1
158	EMPAQUETADURA COMPLETA DEL MOTOR DE LA MOTOCICLETA, RX100	14121504	JUEGOS	1
159	EMPAQUETADURA COMPETA DEL MOTOR DE MOTOCICLETA , CB-110	14121504	JUEGOS	1
160	KIT DISCOS DE EMBRAGUE S PARA MOTOCICLETA ECO DE LUXE	26112004	KIT	1
161	RETENEDORES SUSPENSIÓN TELESCÓPICA DELANTERA SURTIDAS PARA MOTOCICLETA BOXER CT 100	40161526	UNIDAD	1
162	RODAMIENTOS PARA CIGÜEÑAL SURTIDAS PARA MOTOCICLETA, BOXER CT100	31171504	JUEGOS	1
163	RODAMIENTOS PARA CIGÜEÑAL SURTIDAS PARA MOTOCICLETA ECO DE LUXE.	31171504	JUEGOS	1
164	CADENILLA DE DISTRIBUCIÓN MOTORES 4 TIEMPOS SURTIDAS PARA MOTOCICLETA, BOXER CT100	25173817	UNIDAD	1
165	CADENILLA DE DISTRIBUCIÓN MOTORES 4 TIEMPOS SURTIDAS PARA MOTOCICLETA CB 110	25173817	UNIDAD	1
166	CADENILLA DE DISTRIBUCIÓN MOTORES 4 TIEMPOS SURTIDAS PARA MOTOCICLETA ECO DE LUXE	25173817	UNIDAD	1
167	BANDAS DE FRENO TAMBOR PARA MOTOCICLETA, BOXER CT100	25171708	JUEGOS	1
168	BANDAS DE FRENO TAMBOR PARA MOTOCICLETA CB 110	25171708	JUEGOS	1
169	BANDAS DE FRENO TAMBOR PARA MOTOCICLETA ECO DE LUXE	25171708	JUEGOS	1
170	PASTILLAS DE FRENO DISCO PARA MOTOCICLETA, BOXER CT 100	25171713	JUEGOS	1
171	PASTILLAS DE FRENO DISCO PARA MOTOCICLETA CB 110	25171713	JUEGOS	1
172	PASTILLAS DE FRENO DISCO PARA MOTOCICLETA ECO DE LUXE	25171713	JUEGOS	1
173	PLATO DE BOBINA MODELO ECO-100 SURTIDAS PARA MOTOCICLETA ECO DE LUXE	39121010	UNIDAD	1
174	BATERÍA 12 V 5.0 AH	26111707	UNIDAD	1
175	BATERÍA 6 V 2.5 AH	26111707	UNIDAD	1
176	GRASA MULTIPROPOSITO	15121902	BALDE	1
177	KIT PISTÓN MEDIDAS: STD 0.25, INCLUYE ANILLOS Y BULON BOXER CT100	27121601	KIT	1
178	KIT PISTÓN MEDIDAS: STD 0.75 INCLUYE ANILLOS Y BULON ECO DE LUXE	27121601	KIT	1
179	KIT PISTÓN MEDIDAS: STD 0.75 INCLUYE ANILLOS Y BULON VICTORY 125	27121601	KIT	1
180	KIT PISTÓN MEDIDAS: STD 0.50 INCLUYE ANILLOS Y BULON VICTORY 150	27121601	KIT	1
181	KIT PISTÓN MEDIDAS: STD 0.50 INCLUYE ANILLOS Y BULON BOXER CT100	27121601	KIT	1
182	KIT PISTÓN MEDIDAS: STD 0.50 INCLUYE ANILLOS Y BULON ECO DE LUXE	27121601	KIT	1
183	KIT PISTÓN MEDIDAS: STD 0.75 INCLUYE ANILLOS Y BULON AKT100	27121601	KIT	1
184	KIT ARRASTRE CONTIENE. PIÑON DE ARRASTRE, CATALINA Y CADENA DE TRANSMISION SURTIDAS PARA MOTOCICLETA BÓXER,CT100	25191724	KIT	1
185	KIT ARRASTRE CONTIENE. PIÑON DE ARRASTRE, CATALINA Y CADENA DE TRANSMISION SURTIDAS PARA MOTOCICLETA, AX-100,	25191724	KIT	1

LOTE No. 04 - MATERIALES PARA MANTENIMIENTO MECANICO				
C. MATERIAL DE FORMACION MANTENIMIENTO MOTOCICLETAS				
ITEM	**DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**
186	KIT ARRASTRE CONTIENE. PIÑON DE ARRASTRE, CATALINA Y CADENA DE TRANSMISION SURTIDAS PARA MOTOCICLETA CB-110,	25191724	KIT	1
187	LIMPIADOR DE CONTACTO ELÉCTRICO	47131825	UNIDAD	1
188	PRENSADOR DE VÁLVULAS	26101786	UNIDAD	1
189	LIQUIDO TRABA ROSCA	31201612	UNIDAD	1
190	RODAMIENTOS PARA LAS MASAS DELANTERAS Y TRASERAS MOTOCICLETA BOXER, CT 100	31171504	KIT	1
191	RODAMIENTOS PARA LAS MASAS DELANTERAS Y TRASERAS PARA MOTOCICLETA CB-110	31171504	KIT	1
192	RODAMIENTOS PARA LAS MASAS DELANTERAS Y TRASERAS PARA MOTOCICLETA C100 WAVE	31171504	KIT	1
193	PITO 6 VOLTIO	25172110	UNIDAD	1
194	PITO 12 VOLTIO	25172110	UNIDAD	1
195	BOBINA REGULADORA RECTIFICADORA DE 12VOLTIOS SURTIDAS PARA MOTOCICLETA HONDA	26101769	UNIDAD	1
196	BOBINA REGULADORA RECTIFICADORA DE 12VOLTIOS SURTIDAS PARA MOTOCICLETA RX 100	26101769	UNIDAD	1
197	BOBINA REGULADORA RECTIFICADORA DE 12VOLTIOS SURTIDAS PARA MOTOCICLETA CB-110,	26101769	UNIDAD	1
198	BOBINA REGULADORA RECTIFICADORA DE 12VOLTIOS SURTIDAS PARA MOTOCICLETA ECO DE LUXE,	26101769	UNIDAD	1
199	BOBINA REGULADORA RECTIFICADORA DE 12VOLTIOS SURTIDAS PARA MOTOCICLETA C100-WAVE- HONDA	26101769	UNIDAD	1
200	LÁMPARA DIRECCIONALES DELANTERAS Y TRASERAS LADO DERECHO PARA MOTOCICLETA BOXER, CT100	25172901	UNIDAD	1
201	LÁMPARA DIRECCIONALES DELANTERAS Y TRASERAS PARA MOTOCICLETA HONDA,	25172901	UNIDAD	1
202	LÁMPARA DIRECCIONALES DELANTERAS Y TRASERAS PARA MOTOCICLETA VICTORY 125	25172901	UNIDAD	1
203	C.D.I SURTIDAS PARA MOTOCICLETA BÓXER, CT 100	39121010	UNIDAD	1
204	FUSIBLES PARA LA BATERÍA COMPLETO SURTIDOS	39121622	UNIDAD	10
205	FAROL DELANTERO SURTIDAS PARA MOTOCICLETA BOXER, CT-100,	25172907	UNIDAD	1
206	BOMBILLOS ALÓGENOS SURTIDAS PARA MOTOCICLETA BOXER CT 100	25172907	UNIDAD	4
207	FAROL DELANTERO SURTIDAS PARA MOTOCICLETA ECO DE LUXE	25172907	UNIDAD	1
208	FAROL DELANTERO PARA MOTOCICLETA RX100	25172907	UNIDAD	1
209	BOMBILLOS ALÓGENOS SURTIDAS PARA MOTOCICLETA VICTORY 125	25172907	UNIDAD	4
210	BOMBILLOS ALÓGENOS SURTIDAS PARA MOTOCICLETA RX 100	25172907	UNIDAD	4
211	BOMBILLOS ALÓGENOS SURTIDAS PARA MOTOCICLETA ECO DE LUXE	25172907	UNIDAD	4
212	BOMBILLOS ALÓGENOS SURTIDAS PARA MOTOCICLETA C100-WAVE- HONDA	25172907	UNIDAD	4
213	BOMBILLOS SURTIDOS 3W	25172901	UNIDAD	8
214	LÁMPARA TRASERA COMPLETA SURTIDAS PARA MOTOCICLETA , VICTORY 125	25172908	UNIDAD	3
215	LÁMPARA TRASERA COMPLETA MOTOCICLETA HONDA, CB-110,	25172908	UNIDAD	3
216	LÁMPARA TRASERA COMPLETA PARA MOTOCICLETA BOXER CT 100	25172908	UNIDAD	3
217	LÁMPARA TRASERA COMPLETA PARA MOTOCICLETA CB-110,	25172908	UNIDAD	3
218	GUAYA PARA CLUTCH PARA MOTOCICLETA C100-WAVE- HONDA	25173815	UNIDAD	1
219	GUAYA PARA CLUTCH PARA MOTOCICLETA BOXER, CT 100	25173815	UNIDAD	1
220	GUAYA PARA CLUTCH PARA MOTOCICLETA VICTORY 125	25173815	UNIDAD	1
221	GUAYA PARA CLUTCH PARA MOTOCICLETA ECO DE LUXE	25173815	UNIDAD	2
222	CABLES SURTIDOS DE COLORES # 22	60104912	MTROS	10
223	CABLES SURTIDOS DE COLORES # 20	60104912	MTROS	10
224	CABLES SURTIDOS DE COLORES # 18	60104912	MTROS	10
225	CABLES SURTIDOS DE COLORES # 16	60104912	MTROS	10
226	VARSOL	47131821	GALON	3
227	ACEITE 80, 90	15121503	CAJA	1

4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA:

La selección del contratista se realizará a través de la modalidad de Selección Abreviada definida en el artículo 2, numeral 2, literal a) de la Ley 1150 de 2007 y Capitulo II del Decreto 1082 de 2015. Debido a que el objeto de la contratación posee Características Técnicas Uniformes y de Común Utilización, se seleccionará al contratista a través del procedimiento

de Subasta Inversa, reglamentado por el artículo 2.2.1.2.1.2.2., y subsiguientes del Decreto 1082 de 2015.

5. PLAZO ESTIMADO DEL CONTRATO Y LUGAR DE EJECUCION:

El plazo máximo de ejecución del presente contrato es de QUINCE (15) DÌAS CALENDARIO, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución, registro presupuestal y aprobación de la garantía única.

El lugar de ejecución es en el Municipio de Valledupar, Cesar.

6. FECHA LÍMITE EN LA CUAL LOS INTERESADOS DEBEN PRESENTAR SU OFERTA Y EL LUGAR Y FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA MISMA:

Las ofertas deben presentarse en la plataforma SECOP II, en la fecha y hora límite que así se disponga en el cronograma de actividades del Proceso de Contratación.

Los Proponentes deben presentar sus Ofertas escaneadas por medio del botón establecido para ello en el Aplicativo SECOP II, de conformidad con los formatos allí contenidos. Deben ser presentadas en la fecha establecida en el Cronograma y acompañadas de los documentos solicitados en esta sección, así como de la garantía de seriedad de la Oferta.

Las Ofertas estarán vigentes por el término de sesenta (60) días calendario, contados desde la fecha de presentación de Ofertas establecida en el Cronograma.

La presentación de la Oferta implica la aceptación por parte del Proponente de todas las condiciones establecidas y la distribución de Riesgos efectuada en el Pliego de Condiciones, sus Adendas, el estudio previo del proceso y demás anexos.

Toda propuesta que se presente fuera del término del proceso, o que sea remitida en físico, por mensaje, correo electrónico, o entregadas en lugar y forma diferente a la señalada dentro de la plataforma SECOP II, será ***RECHAZADA.***

Acreditación de requisitos habilitantes: El Proponente debe incluir en su Oferta los documentos establecidos en el Estudio Previo del proceso y en el Pliego de Condiciones Electrónico.

A. Oferta económica

El Proponente debe presentar su oferta económica en las plantillas de la plataforma SECOP II. Debe indicar el precio unitario de cada uno de los elementos que conforman el lote o lotes a que se presenta. De igual forma de manera global debe presentar el valor de su oferta que es la sumatoria del lote o lotes a que se presente.

B. Oferta técnica

El Proponente debe incluir en su Oferta los formatos diligenciados que se adjuntan al presente pliego de condiciones.

7. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

El presupuesto oficial de la presente contratación será la suma de **DOSCIENTOS ONCE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS ($211.871.796) M/CTE** Incluido IVA y todos los costos directos e indirectos que se generen con la presente contratación. Este valor surge de tomar como referencia el valor promedio de las cotizaciones anexas presentadas en el estudio de mercado.

Para respaldar el compromiso que resulte de este proceso se cuenta con el certificado de disponibilidad presupuestal No. 8020 de 6 de octubre de 2020 por valor de $ 211.879.324.

Nota: Si se adjudica el proceso por un valor inferior al presupuesto oficial estimado por la entidad, el Centro de Operación y Mantenimiento Minero del SENA Regional Cesar se reservará el derecho de incrementar las cantidades de los productos requeridos, teniendo en cuenta el valor total del presupuesto oficial y la necesidad inicial. El contrato que resulte

del presente proceso se ejecutará a monto agotable de conformidad con las necesidades del Centro.

8. MENCIÓN DE SI LA CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADA POR UN ACUERDO COMERCIAL

De acuerdo con la definición contenida en el Artículo 2.2.1.1.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015, los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (I) los bienes y servicios de origen colombiano y (II) los proveedores colombianos.

En los términos del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 y de acuerdo a la información contenida en la página de Colombia Compra Eficiente, http://colombiacompra.gov.co/compradores se determinó:

Acuerdo Comercial	Entidad Estatal Incluida	Valor a partir del cual es aplicable el Acuerdo Comercial para las Entidades Especiales del Nivel Nacional	Excepción aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Alianza Pacifico (Chile, Perú)	Si	Bienes y servicios $900.659.000 COP Servicios de construcción $20.469.524.000 COP	NO	NO
Alianza Pacifico (México)	Si	Bienes y Servicios* $397,535 USD Servicios de construcción* $12'721.740 USD	NO	NO
Canadá	Si	Bienes y servicios $1.208.928.000 COP Servicios de construcción $38.687.607.000 COP	NO	NO
Chile	Si	Bienes y servicios $900.515.000 COP Servicios de construcción $20.466.258.000 COP	NO	NO
Corea	Si	Bienes y servicios $1.669.240.000 COP Servicios de construcción $62.596.500.000 COP	NO	NO
Costa Rica	Si	Bienes y servicios $752.599.000 COP Servicios de construcción $20.868.078.000 COP	NO	NO
Estados AELC	Si	Bienes y servicios $900.460.000 COP Servicios de construcción $20.465.000.000 COP	NO	NO
Estados Unidos	Si	Bienes y servicios $752.599.000 COP Servicios de construcción $20.868.078.000 COP	NO	NO
México	Si	Bienes y servicios* $424.592 USD Servicios de construcción* $13'586.938 USD	NO	NO
Triángulo Norte (El Salvador, Guatemala, Honduras)	Si	Valor de la menor cuantía de la Entidad	NO	SI
Unión Europea	Si	Bienes y servicios $818.660.000 COP Servicios de construcción $20.466.500.000 COP	NO	NO
Comunidad Andina	SI	No aplica cuantía	NO	SI

En conclusión, los Acuerdos Comerciales que aplican para el presente proceso: Triángulo del Norte y Decisión 439 de 1998. Secretaría de la Comunidad Andina de Naciones-CAN. En consecuencia, las ofertas presentadas por proponentes extranjeros de países con los cuales Colombia tiene Acuerdos Comerciales que cubren el presente proceso de contratación serán tratadas como ofertas de nacionales colombianos, para efectos del otorgamiento del puntaje por estímulo a la industria nacional. En relación con los plazos exigidos en los acuerdos comerciales aplicables a la presente contratación, el cronograma del proceso será fijado considerando la publicación previa del objeto a contratar en el SECOP en el plan anual de adquisiciones de la Entidad.

9. CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYME

De conformidad con el artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 32 de la Ley 1450 de 2011, y el Art. 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015, los procesos de selección de licitación pública, selección abreviada y concurso de méritos, deben limitarse exclusivamente a Mipymes siempre que se den los requisitos establecidos en los artículos mencionados.

Teniendo en cuenta lo anterior, el presente proceso podrá ser limitado a Mipymes del orden nacional con mínimo un (1) año de existencia, previamente verificados el cumplimiento de los siguientes requisitos:

1. El valor del Proceso de Contratación es menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

2. La Entidad Estatal ha recibido solicitudes de por lo menos tres (3) Mipymes para limitar la convocatoria a Mipymes. La Entidad Estatal debe recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la Apertura del Proceso de Contratación.

Conforme a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1082 de 2015, la presente convocatoria se podrá limitar a las Mipymes del lugar donde se ejecutará el contrato, para lo cual las Mipymes interesadas en participar deberán acreditar su domicilio con el registro mercantil o el certificado de existencia y representación legal de la empresa. En caso de que se realice la presente limitación, no se aceptarán propuestas de empresas que no tengan domicilio en el municipio o departamento donde se ejecutará el contrato. Por ser una limitación general de carácter legal, la limitación aplica para consorcios y/o uniones temporales que incluyan empresas que no se encuentren domiciliadas en el departamento o municipio respectivo

En el caso que no se cumplan los presupuestos necesarios para la limitación del presente proceso a Mipyme, la Entidad continuará el proceso sin ninguna limitación.

9.1 ACREDITACIÓN DE REQUISITOS PARA PARTICIPAR EN CONVOCATORIAS LIMITADAS

Las Mipymes debe acreditar su condición con un certificado expedido por el representante legal y el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, o el contador, en la cual conste que la Mipyme tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la ley.

En razón a la limitación de la presente Convocatoria, la Entidad aceptará solamente las ofertas de Mipymes, Consorcios o Uniones Temporales formados únicamente por Mipymes y promesas de sociedad futura suscritas por Mipymes.

La manifestación de interés de limitar la convocatoria a Mipyme debe presentarse a más tardar el día hábil anterior a la fecha prevista para la apertura del proceso de selección, acreditando la condición de Mipyme a través de la presentación de una certificación expedida por el contador público o revisor fiscal, según sea el caso, en la que se señale tal condición y su tamaño empresarial conforme lo establece la ley; además, deberá presentar el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la cámara de comercio o el Registro Mercantil para acreditar el domicilio de la Mipyme.

De conformidad con lo establecido en el Art. 43 de la Ley 1450 de 2011, se deberán seguir los criterios allí establecidos para determinar el tamaño empresarial del proponente, con el fin de poder acceder a los beneficios o condiciones preferenciales de cada una de ellas.

NOTA: Al momento de expedir la respectiva certificación por parte del Contador o Revisor Fiscal, se recomienda al proponente determinar específicamente el tamaño empresarial de su empresa, observando que cumpla con los requisitos establecidos en la Ley 590 de 2000 y Ley 900 de 2004 y registre el nombre preciso del tamaño empresarial de su empresa.

En la plataforma de SECOP II, Los proveedores interesados en el Proceso de Contratación deben suscribirse al mismo y por medio del área de trabajo en la opción "observaciones a los pliegos" antes de la apertura del Proceso enviar la manifestación y solicitud de limitar el Proceso de Contratación a Mipymes, adjuntando todos los documentos que acrediten tal condición.

10. PARTICIPANTES

Podrán presentar propuesta las personas naturales o jurídicas con capacidad para desarrollar la actividad a contratar y consideradas legalmente capaces de acuerdo a las disposiciones legales vigentes, incluidos los consorcios y las uniones temporales, entendidos estos de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993. Las personas jurídicas nacionales y extranjeras deberán acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un (1) año más, al igual que el plazo de duración de los consorcios y uniones temporales.

11. PRECALIFICACIÓN

En el Proceso de Contratación no hay lugar a precalificación.

12. CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	DESDE	HASTA	LUGAR
Publicación aviso de convocatoria pública, Estudios Previos, Proyecto de Pliego de Condiciones, Ficha Técnica, Análisis del Sector	24-11-2020		**SECOP II**
Termino para manifestación de limitación a las Mypmes	24-11-2020	26-11-2020 5:00 PM	**SECOP II**
Recepción de observaciones al proyecto de pliegos de condiciones	24-11-2020	26-11-2020 5:00 PM	**SECOP II**
Respuesta a las observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones	27-11-2020 2:50 PM		**SECOP II**
Publicación del acto administrativo de apertura y pliego de condiciones definitivo	**27-11-2020 3:00 PM**		**SECOP II**
Recepción de observaciones al pliego de condiciones definitivo	27-11-2020	01-12-2020 3:00 PM	**SECOP II**
Término para la expedición y publicación de Adendas	27-11-2020	02-12-2020 12:00 M	**SECOP II**
Plazo límite para presentación de propuestas y acta de cierre del proceso	03-12-2020 12:00 M		**SECOP II**
Publicación del informe de verificación del cumplimiento de los requisitos habilitantes informe inicial)	07-12-2020 03:00 PM		**SECOP II**
Recepción de observaciones al informe de evaluación dentro del término de su traslado y subsanación de requisitos habilitantes por parte de los oferentes	07-12-2020 03:00 PM	10-12-2020 03:00 PM	**SECOP II**
Apertura de propuestas económicas (SECOP 2)	**11-12-2020 2:30 PM**		**SECOP II**
Audiencia Pública de Subasta Inversa Presencial	**11-12-2020 3:00 PM**		**Unidad de Contratación del Sena Regional Cesar, carrera 19 entre calles 14 y 15, piso 3, municipio de Valledupar**
Expedición y comunicación del acto administrativo de adjudicación del contrato o de la declaratoria de desierta del proceso.	14–12-2020		**SECOP II**
Publicación del acto administrativo de adjudicación o de declaratoria de desierta	14–12-2020		**SECOP II**

El presente cronograma sirve de apoyo para el cronograma establecido en la plataforma del SECOP II. La audiencia de subasta se realizará de manera presencial en el lugar, fecha y hora indiciada en el Secop 2 y en el presente documento. En caso de discrepancia prevalece el cronograma establecido en la plataforma SECOP II.

Los interesados pueden consultar los Documentos del Proceso en la plataforma SECOP II.

JUAN MANUEL JIMENEZ JIMENEZ
Subdirector (E) Centro de Operación y Mantenimiento Minero

Proyectó parte jurídica: Hugo Peñaranda Cotes – Profesional G2 – COMM