Estudio de mercado

54_9537_607 Contratar el suministro de materiales de formación en las áreas: confecciones y textiles; bisuterías, joyería y artesanías; calzado y marroquinería; belleza y cosmetología; electrónica y multimedia sistema y mantenimiento de equipo de cómputo-compra herramientas para mantenimiento de cómputo; electricidad; mecánica motos y carros; Metalmecánica-Mecanizado y soldadura, por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos monto agotable para los diferentes programas académicos del centro de la industria, la empresa y los servicios de la Regional Norte de Santander.

LOTE SOLDADURA

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION COMERCIAL PIOLIN	COTIZACION GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTRO SAS	COTIZACION FERRETERIA VILLA CENTRO	COTIZACIÓN FERRETITO	OBSERVACION PRECIOS DESESTIMADOS	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	27112114	ALICATE EN ACERO DE CORTE FRÍO POR 8 PULGADAS – TRABAJO PESADO	UN	1	$ 58.000,00	$ 34.350,00	$ 32.714	$ 57.900		$ 45.740,00	$ 45.740,00
2	30101504	ANGULO EN ACERO AL CARBONO 1"X 1/8" LARGO 6Mts	UN	1	$ 63.000,00	$ 55.335,00	$ 48.000	$ 45.900		$ 53.060,00	$ 53.060,00
3	31211518	BASE ANTICORROSIVA COLOR NEGRO GALON	UN	1	$ 78.000,00	$ 95.850,00	$ 56.850	$ 61.900		$ 73.150,00	$ 73.150,00
4	23271814	BOQUILLA POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM	UN	1	$ 149.000,00	$ 44.100,00	$ 115.257		Se desestima cotizacion de Garnica ya que no se ajusta al precio de mercado siendo muy bajo respecto a las demás cotizaciones	$ 132.128,50	$ 132.128,50
5	46181703	CARETA PARA SOLDAR CON FOTOCELDA (FOTOSENSIBLE) Especificaciones: Material: PA/PP Regulación de DIN: (4/9-13) Función Pulidoras: DIN 4 Modo regulación: Exterior Alimentación: Batería - Solar Área de Visión de ≥ 96 x 40 mm Tamaño filtro: ≥ 110 x 90 x 9 mm Peso: (0,62 Kg - 0,82 Kg) Dimensiones: ≥ 27cm Alto x ≥ 23cm ancho x ≥ 27 cm Largo Nº de sensores: 4 Tiempo de retardo: ≤ 0.1 - 1s Tiempo de respuesta: ≤ 1/30.000s – ≤ 1/20.000s – ≤ 1/10.000s Procesos: TIG, MIG, MMA	UN	1	$ 160.000,00	$ 242.760,00	$ 129.857	$ 219.900		$ 188.130,00	$ 188.130,00
6	27111907	CEPILLO ALAMBRE DE ACERO MANGO EN MADERA REF 4X19 HILERAS	UN	1	$ 15.000,00	$ 11.900,00	$ 8.200	$ 7.900		$ 10.750,00	$ 10.750,00
7	31191506	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2" (0.045 PULGADAS DE ESPESOR)	UN	1	$ 6.500,00	$ 7.425,00	$ 4.711	$ 5.500		$ 6.030,00	$ 6.030,00
8	31191506	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 7" X 7/8" (1/16" PULGADAS DE ESPESOR)	UN	1	$ 9.500,00	$ 11.808,00	$ 8.308	$ 7.900		$ 9.380,00	$ 9.380,00
9	31191506	DISCO ABRASIVO DE CORTE STANDARD PARA METAL 14PULG X 3/32 CENTRO RECTO (PARA TRONZADORA)	UN	1	$ 28.600,00	$ 25.731,00	$ 23.285	$ 22.000		$ 24.900,00	$ 24.900,00
10	31191506	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 4 1/2" (1/4 DE ESPESOR)	UN	1	$ 6.500,00	$ 10.443,00	$ 5.934	$ 5.500		$ 7.090,00	$ 7.090,00
11	31191506	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 7" (1/4" DE ESPESOR)	UN	1	$ 12.000,00	$ 21.153,00	$ 10.000	$ 10.900		$ 13.510,00	$ 13.510,00
12	23271813	ELECTRODO ALAMBRE SOLIDO MIG / MAG (GMAW) ER70S-6 WA 86 x 0.9mm (0.035") ROLLO 15 Kg	ROL	1	$ 329.650,00	$ 278.460,00	$ 236.300	$ 303.900		$ 287.080,00	$ 287.080,00
13	23271813	ELECTRODO ALAMBRE TUBULAR (FCAW) DUAL SHIELD AWS E-71T-1C x 1,2mm (0.045") ROLLO 15 Kg	ROL	1	$ 329.650,00	$ 278.460,00	$ 232.500	$ 303.900		$ 286.130,00	$ 286.130,00

Estudio de mercado

54_9537_607 Contratar el suministro de materiales de formación en las áreas: confecciones y textiles; bisuterías, joyería y artesanías; calzado y marroquinería; belleza y cosmetología; electrónica y multimedia sistema y mantenimiento de equipo de cómputo-compra herramientas para mantenimiento de cómputo; electricidad; mecánica motos y carros; Metalmecánica-Mecanizado y soldadura, por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos monto agotable para los diferentes programas académicos del centro de la industria, la empresa y los servicios de la Regional Norte de Santander.

LOTE SOLDADURA

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION COMERCIAL PIOLIN	COTIZACION GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTRO SAS	COTIZACION FERRETERIA VILLA CENTRO	COTIZACIÓN FERRETITO	OBSERVACION PRECIOS DESESTIMADOS	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
14	23271810	ELECTRODO DE TUNGSTENO AWS A5.12 EW Ce-2 (2% Cerio) x 3/32”	UN	1	$ 18.900,00	$ 10.710,00	$ 15.660			$ 15.090,00	$ 15.090,00
15	23271814	ELECTRODO POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM	UN	1	$ 162.500,00	$ 55.350,00	$ 115.200		Se desestima cotizacion de Garnica ya que no se ajusta al precio de mercado siendo muy bajo respecto a las demás cotizaciones	$ 138.850,00	$ 138.850,00
16	23271810	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.1 E - 6010 X 3,2 mm x 350 (1/8”)	KG	1	$ 26.000,00	$ 29.988,00	$ 24.242			$ 26.740,00	$ 26.740,00
17	23271810	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.5 E- 7018 x 3,2 mm x 350 (1/8”)	KG	1	$ 26.000,00	$ 26.300,00	$ 22.997	$ 21.475		$ 24.190,00	$ 24.190,00
18	23271810	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.5 E- 7018 x 2,4 mm x 300 (3/32”)	KG	1	$ 26.000,00	$ 28.560,00	$ 25.442	$ 22.160		$ 25.540,00	$ 25.540,00
19	23271810	ELECTRODO REVESTIDO AWS A5.1 E-6013 x 3,2 mm x 350 (1/8”)	KG	1	$ 22.000,00	$ 26.865,00	$ 19.642	$ 18.840		$ 21.840,00	$ 21.840,00
20	23271810	ELECTRODO REVESTIDO AWS A5.1 E-6013 x 2,4 mm x 300 (3/32”)	KG	1	$ 22.000,00	$ 28.560,00	$ 20.288	$ 20.525		$ 22.840,00	$ 22.840,00
21	27111803	ESCUADRA MAGNÉTICA DE 4" EN ACERO, ÁNGULOS DE TRABAJO 45° 90° Y 135° FUERZA DE TIRO 50 LIBRAS	UN	1	$ 45.500,00	$ 37.350,00	$ 41.285	$ 21.900		$ 36.510,00	$ 36.510,00
22	27111803	ESCUADRA PROFESIONAL 12 PULGADAS CARACTERÍSTICAS MANGO METÁLICO. ACABADO RESISTENTE A LA CORROSIÓN. ESCALA EN BAJO RELIEVE. ESCALA MÉTRICA Y EN PULGADAS.LARGO: 12 PULG. ANCHO 3,75 CM	UN	1	$ 39.600,00	$ 114.468,00	$ 23.977	$ 79.900	Se desestima cotizacion de Garnica ya que no se ajusta al precio de mercado siendo muy elevada respecto a las demás cotizaciones	$ 47.825,70	$ 47.825,70
23	23271814	ESCUDO POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX45XP/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM	UN	1	$ 149.600,00	$ 103.500,00	$ 98.571		Se desestima cotizacion de Ferretria Villa Centro ya que no se ajusta al precio de mercado de acuerdo con las características requeridas	$ 126.550,00	$ 126.550,00
24	41111613	FLEXÓMETRO CON FRENO Y PROTECCIÓN ANTIGOLPES POR 5M 3/4 PULGADAS	UN	1	$ 19.500,00	$ 26.850,00	$ 13.998	$ 27.900		$ 22.060,00	$ 22.060,00
25	46181540	GUANTE DE CARNAZA REFORZADO PARA SOLDADOR DE LARGO 14"	PAR	1	$ 47.900,00	$ 82.110,00	$ 32.000		Se desestima cotizacion de Garnica ya que no se ajusta al precio de mercado siendo muy elevada respecto a las demás cotizaciones	$ 39.950,00	$ 39.950,00
26	46181540	GUANTE VAQUETA INGENIERO REFORZADO LARGO 13”	PAR	1	$ 16.500,00	$ 19.500,00	$ 12.272	$ 14.900		$ 15.790,00	$ 15.790,00
27	30264001	HIERRO EN LAMINA ACERO AL CARBONO ASTM A-36 HR (Dimensioines 2 m x 1 m DE ¼ DE ESPESOR)	UN	1	$ 1.250.000,00	$ 937.000,00	$ 985.714		Se desestima cotizacion de Comercial Piolin ya que no se ajusta al precio de mercado siendo muy elevada respecto a las demás cotizaciones	$ 961.360,00	$ 961.360,00

Estudio de mercado

54_9537_607 Contratar el suministro de materiales de formación en las áreas: confecciones y textiles; bisuterías, joyería y artesanías; calzado y marroquinería; belleza y cosmetología; electrónica y multimedia sistema y mantenimiento de equipo de cómputo-compra herramientas para mantenimiento de cómputo; electricidad; mecánica motos y carros; Metalmecánica-Mecanizado y soldadura, por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos monto agotable para los diferentes programas académicos del centro de la industria, la empresa y los servicios de la Regional Norte de Santander.

LOTE SOLDADURA

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION COMERCIAL PIOLIN	COTIZACION GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTRO SAS	COTIZACION FERRETERIA VILLA CENTRO	COTIZACIÓN FERRETITO	OBSERVACION PRECIOS DESESTIMADOS	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
28	30264001	HIERRO EN LAMINA ACERO AL CARBONO ASTM A-36 HR (Dimensiones 2 m x 1 m DE 1/8" DE ESPESOR)	UN	1	$ 585.000,00	$ 457.317,00	$ 407.142			$ 483.150,00	$ 483.150,00
29	27111552	HOJA DE SEGUETA BIMETALICA 18T x 12 UNIDADES	UN	1	$ 84.000,00	$ 60.000,00	$ 51.336	$ 62.280	Se desestima cotizacion de Comercial Piolin ya que no se ajusta al precio de mercado siendo muy elevada respecto a las demás cotizaciones	$ 57.872,00	$ 57.872,00
30	27111552	HOJA DE SEGUETA BIMETALICA 24T x 18 UNIDADES	UN	1	$ 126.000,00	$ 63.000,00	$ 115.704	$ 93.420	Se desestima cotizacion de Garnica ya que no se ajusta al precio de mercado siendo muy baja respecto a las demás cotizaciones	$ 111.708,00	$ 111.708,00
31	27112107	HOMBRESOLO TIPO C GIRATORIO DE 9 PULGADAS, CARACTERÍSTICAS: HERRAMIENTA PARA TRABAJO PESADO ELABORADO EN ACERO AL CARBONO	UN	1	$ 85.600,00	$ 86.985,00	$ 80.428	$ 105.900		$ 89.730,00	$ 89.730,00
32	30264001	LAMINA ACERO AL CARBONO COLD ROLLED 0.90 mm 1000X2000 mm	UN	1	$ 186.000,00	$ 128.600,00	$ 138.571			$ 151.060,00	$ 151.060,00
33	23232001	MARCO METÁLICO PARA SEGUETA METÁLICO AJUSTABLE 12" Material: PA/PP Regulación de DIN: (4/9-13) Función Pulidoras: DIN 4 Modo regulación: Exterior Alimentación: Batería - Solar Área de Visión de ≥ 96 x 40 mm Tamaño filtro: ≥ 110 x 90 x 9 mm Peso: (0,62 Kg - 0,82 Kg) Dimensiones: ≥ 27cm Alto x ≥ 23cm ancho x ≥ 27 cm Largo Nº de sensores: 4 Tiempo de retardo: ≤ 0.1 - 1s Tiempo de respuesta: ≤ 1/30.000s – ≤ 1/20.000s – ≤ 1/10.000s Procesos: TIG, MIG, MMA	UN	1	$ 39.600,00	$ 34.350,00	$ 27.104	$ 67.900		$ 42.240,00	$ 42.240,00
34	46181548	PETO O DELANTAL EN VAQUETA PARA SOLDADOR	UN	1	$ 45.000,00	$ 41.600,00	$ 34.000			$ 40.200,00	$ 40.200,00
35	31231402	PLATINA 1/4" ESPESOR X 4" ANCHO - 6 MTS LARGO EN ACERO ASTM -A36	UN	1	$ 362.000,00	$ 426.837,00	$ 322.857		Se desestima cotizacion de Garnica ya que no se ajusta al precio de mercado siendo muy elevada respecto a las demás cotizaciones	$ 342.428,50	$ 342.428,50
36	39121436	PORTA ELECTRODO DE 300A INDUSTRIAL TIPO AMERICANO CONEXIÓN A CABLE CALIBRE 1/0 – 2/0.	UN	1	$ 46.000,00	$ 54.621,00	$ 34.500	$ 87.900		$ 55.760,00	$ 55.760,00
37	23271711	PUNTAS DE CONTACTO 0.O30" (0,8mm - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350	UN	1	$ 19.600,00	$ 11.700,00	$ 18.571			$ 16.620,00	$ 16.620,00

Estudio de mercado

54_9537_607 Contratar el suministro de materiales de formación en las áreas: confecciones y textiles; bisuterías, joyería y artesanías; calzado y marroquinería; belleza y cosmetología; electrónica y multimedia sistema y mantenimiento de equipo de cómputo-compra herramientas para mantenimiento de cómputo; electricidad; mecánica motos y carros; Metalmecánica-Mecanizado y soldadura, por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos monto agotable para los diferentes programas académicos del centro de la industria, la empresa y los servicios de la Regional Norte de Santander.

LOTE SOLDADURA

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION COMERCIAL PIOLIN	COTIZACION GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTRO SAS	COTIZACION FERRETERIA VILLA CENTRO	COTIZACIÓN FERRETITO	OBSERVACION PRECIOS DESESTIMADOS	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
38	23271711	PUNTAS DE CONTACTO 0.O35" (0,9mm - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350	UN	1	$ 21.600,00	$ 11.700,00	$ 18.571			$ 17.290,00	$ 17.290,00
39	23271711	PUNTAS DE CONTACTO 0.O45" (1,2mm - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350	UN	1	$ 23.600,00	$ 11.700,00	$ 18.571			$ 17.960,00	$ 17.960,00
40	27112117	TIJERA DE AVIACIÓN RECTA MORDAZA DE ALEACIÓN DE CROMO MOLIBDENO	UN	1	$ 96.000,00	$ 105.000,00	$ 104.142	$ 72.900		$ 94.510,00	$ 94.510,00
41	30102304	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 1" ESPESOR 0.90 mm - LARGO 6.000 MTS	UN	1	$ 36.000,00	$ 32.100,00	$ 30.571	$ 37.900,00		$ 34.140,00	$ 34.140,00
42	30102304	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 1/2" ESPESOR 0.90 mm - LARGO 6.000 MTS	UN	1	$ 32.000,00	$ 16.200,00	$ 18.714	$ 15.900,00	Se desestima cotizacion de Comercial Piolin ya que no se ajusta al precio de mercado siendo muy elevada respecto a las demás cotizaciones	$ 16.938,00	$ 16.938,00
43	30102304	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 3/4" ESPESOR 0.90 mm -LARGO 6.000 MTS	UN	1	$ 34.000,00	$ 24.000,00	$ 21.428	$ 23.900,00		$ 25.830,00	$ 25.830,00
44	23271804	VARILLA DE APORTE ACERO AL CARBONO PROCESO GTAW. AWS A5.2 ER70S-6 DE 3/32"	KG	1	$ 34.000,00	$ 17.850,00	$ 27.750			$ 26.530,00	$ 26.530,00

PROYECTÓ: Rosell Daniel Blanco Colmenares - Contratista contratación bienes y servicios Rosell Blanco

REVISÓ: Leonardo Mora Duarte - Instructor G-05 Leonardo Mora.

Comercial Piolín

Materiales de Construcción, Ferretería, Artículos Eléctricos, Plomería,
Metalúrgica, Muebles, Enseres - Alquiler de Andamios y Equipos.
Representante: Edgar Carpio Solano / NIT. 13.256.513

05 DE MARZO DE 2024

COTIZACION No.
CM 24-015

CIUDAD
VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTANDER
SEÑORES:
SENA-NDS CIES

ITEM	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	ALICATE EN ACERO DE CORTE FRÍO POR 8 PULGADAS – TRABAJO PESADO	UN	1	58,000
2	ANGULO EN ACERO AL CARBONO 1”X 1/8” LARGO 6Mts	UN	1	63,000
3	BASE ANTICORROSIVA COLOR NEGRO GALON	UN	1	78,000
4	BOQUILLA POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM	UN	1	149,000
5	CARETA PARA SOLDAR CON FOTOCELDA (FOTOSENSIBLE)	UN	1	160,000
6	CEPILLO ALAMBRE DE ACERO MANGO EN MADERA REF 4X19 HILERAS	UN	1	15,000
7	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2" (0.045 PULGADAS DE ESPESOR)	UN	1	6,500
8	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 7" X 7/8" (1/16" PULGADAS DE ESPESOR)	UN	1	9,500
9	DISCO ABRASIVO DE CORTE STANDARD PARA METAL 14PULG X 3/32 CENTRO RECTO (PARA TRONZADORA)	UN	1	28,600
10	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 4 1/2" (1/4 DE ESPESOR)	UN	1	6,500
11	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 7" (1/4” DE ESPESOR)	UN	1	12,000
12	DISCO DE CORTE METALICO DE 4 1/2" DE 1.4mm DE ESPESOR por 7/8"	UN	1	36,200
13	ELECTRODO ALAMBRE SOLIDO MIG / MAG (GMAW) ER70S-6 WA 86 x 0.9mm (0.035”) ROLLO 15 Kg	ROL	1	329,650
14	ELECTRODO ALAMBRE TUBULAR (FCAW) DUAL SHIELD AWS E-71T-1C x 1,2mm (0.045”) ROLLO 15 Kg	ROL	1	329,650
15	ELECTRODO DE TUNGSTENO AWS A5.12 EW Ce-2 (2% Cerio) x 3/32”	UN	1	18,900
16	ELECTRODO POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM	UN	1	162,500
17	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.1 E - 6010 X 3,2 mm x 350 (1/8”)	KG	1	26,000
18	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.5 E- 7018 x 3,2 mm x 350 (1/8”)	KG	1	26,000
19	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.5 E- 7018 x 2,4 mm x 300 (3/32”)	KG	1	26,000

20	ELECTRODO REVESTIDO AWS A5.1 E-6013 x 3,2 mm x 350 (1/8")	KG	1	22,000
21	ELECTRODO REVESTIDO AWS A5.1 E-6013 x 2,4 mm x 300 (3/32")	KG	1	22,000
22	ESCUADRA MAGNÉTICA DE 4" EN ACERO, ÁNGULOS DE TRABAJO 45° 90° Y 135° FUERZA DE TIRO 50 LIBRAS	UN	1	45,500
23	ESCUADRA PROFESIONAL 12 PULGADAS CARACTERÍSTICAS MANGO METÁLICO. ACABADO RESISTENTE A LA CORROSIÓN. ESCALA EN BAJO RELIEVE. ESCALA MÉTRICA Y EN PULGADAS.LARGO: 12 PULG. ANCHO 3,75 CM	UN	1	39,600
24	ESCUDO POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX45XP/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM	UN	1	149,600
25	FLEXÓMETRO CON FRENO Y PROTECCIÓN ANTIGOLPES POR 5M 3/4 PULGADAS	UN	1	19,500
26	GUANTE DE CARNAZA REFORZADO PARA SOLDADOR DE LARGO 14"	PAR	1	47,900
27	GUANTE VAQUETA INGENIERO REFORZADO LARGO 13"	PAR	1	16,500
28	HIERRO EN LAMINA ACERO AL CARBONO ASTM A-36 HR (Dimensioines 2 m x 1 m DE ¼ DE ESPESOR)	UN	1	1,250,000
29	HIERRO EN LAMINA ACERO AL CARBONO ASTM A-36 HR (Dimensiones 2 m x 1 m DE 1/8" DE ESPESOR)	UN	1	585,000
30	HOJA DE SEGUETA BIMETALICA 18T x 12	UN	1	7,000
31	HOJA DE SEGUETA BIMETALICA 24T x 18	UN	1	7,000
32	HOMBRESOLO TIPO C GIRATORIO DE 9 PULGADAS, CARACTERÍSTICAS: HERRAMIENTA PARA TRABAJO PESADO ELABORADO EN ACERO AL CARBONO	UN	1	85,600
33	LAMINA ACERO AL CARBONO COLD ROLLED 0.90 mm 1000X2000 mm	UN	1	186,000
34	LÁMINA GALVANIZADA 120X240MATERIAL ACERO AL CARBONO, CALIBRE 20	UN	1	222,000
35	MARCO METÁLICO PARA SEGUETA METÁLICO AJUSTABLE 12"	UN	1	39,600
36	PETO DE CARNAZA PARA SOLDADOR	UN	1	47,600
37	PETO O DELANTAL EN VAQUETA PARA SOLDADOR	UN	1	45,000
38	PLATINA 1/4" ESPESOR X 4" ANCHO - 6 MTS LARGO EN ACERO ASTM -A36	UN	1	362,000
39	PORTA ELECTRODO DE 300A INDUSTRIAL TIPO AMERICANO CONEXIÓN A CABLE CALIBRE 1/0 – 2/0.	UN	1	46,000
40	PUNTAS DE CONTACTO 0.O30" (0,8mm - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350	UN	1	19,600
41	PUNTAS DE CONTACTO 0.O35" (0,9mm - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350	UN	1	21,600
42	PUNTAS DE CONTACTO 0.O45" (1,2mm - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350	UN	1	23,600
43	SOLDADURA E 6013 X 1/8 KILOS	UN	1	21,000
44	SOLDADURA E 6013 X 3/32" KILOS	UN	1	21,000

45	TIJERA DE AVIACIÓN RECTA MORDAZA DE ALEACIÓN DE CROMO MOLIBDENO	UN	1	96,000
46	TRONZADORA INDUSTRIAL DE 14-PULG (2300W – 2500W) (3800RPM – 4000RPM) CONEXIÓN 110V – 120V, CON TORNILLO DE BANCO QUICK-LOCK PARA SUJECIÓN RÁPIDA EN DIFERENTES TAMAÑOS.	UN	1	1,625,000
47	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 1" ESPESOR 0.90 mm - LARGO 6.000 MTS	UN	1	36,000
48	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 1/2" ESPESOR 0.90 mm - LARGO 6.000 MTS	UN	1	32,000
49	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 3/4" ESPESOR 0.90 mm - LARGO 6.000 MTS	UN	1	34,000
50	VARILLA DE APORTE ACERO AL CARBONO PROCESO GTAW. AWS A5.2 ER70S-6 DE 3/32”	KG	1	34,000

Atentamente,



EDGAR CARPIO SOLANO
C.C. 13.256.513-3

GARNICA INVERSIONES
LOGÍSTICA Y SUMINISTROS S.A.S
Nit. 901.224.654-7

San José de Cúcuta, 5 de marzo de 2024

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Ref. ***COTIZACIÓN***

En atención a su solicitud, anexo cotización.

ITEM	DESCRIPCION DETALLADA DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO
1	ALICATE EN ACERO DE CORTE FRÍO POR 8 PULGADAS – TRABAJO PESADO	UN	1	$ 34.350,00
2	ANGULO EN ACERO AL CARBONO 1"X 1/8" LARGO 6Mts	UN	1	$ 55.335,00
3	BASE ANTICORROSIVA COLOR NEGRO GALON	UN	1	$ 95.850,00
4	BOQUILLA POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM	UN	1	$ 44.100,00
5	CARETA PARA SOLDAR CON FOTOCELDA (FOTOSENSIBLE)	UN	1	$ 242.760,00
6	CEPILLO ALAMBRE DE ACERO MANGO EN MADERA REF 4X19 HILERAS	UN	1	$ 11.900,00
7	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2" (0.045 PULGADAS DE ESPESOR)	UN	1	$ 7.425,00
8	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 7" X 7/8" (1/16" PULGADAS DE ESPESOR)	UN	1	$ 11.808,00
9	DISCO ABRASIVO DE CORTE STANDARD PARA METAL 14PULG X 3/32 CENTRO RECTO (PARA TRONZADORA)	UN	1	$ 25.731,00
10	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 4 1/2" (1/4 DE ESPESOR)	UN	1	$ 10.443,00
11	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 7" (1/4" DE ESPESOR)	UN	1	$ 21.153,00
12	DISCO DE CORTE METALICO DE 4 1/2" DE 1.4mm DE ESPESOR por 7/8"	UN	1	$ 5.500,00
13	ELECTRODO ALAMBRE SOLIDO MIG / MAG (GMAW) ER70S-6 WA 86 x 0.9mm (0.035") ROLLO 15 Kg	ROL	1	$ 278.460,00
14	ELECTRODO ALAMBRE TUBULAR (FCAW) DUAL SHIELD AWS E-71T-1C x 1,2mm (0.045") ROLLO 15 Kg	ROL	1	$ 278.460,00
15	ELECTRODO DE TUNGSTENO AWS A5.12 EW Ce-2 (2% Cerio) x 3/32"	UN	1	$ 10.710,00
16	ELECTRODO POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM	UN	1	$ 55.350,00
17	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.1 E - 6010 X 3,2 mm x 350 (1/8")	KG	1	$ 29.988,00
18	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.5 E- 7018 x 3,2 mm x 350 (1/8")	KG	1	$ 26.300,00
19	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.5 E- 7018 x 2,4 mm x 300 (3/32")	KG	1	$ 28.560,00
20	ELECTRODO REVESTIDO AWS A5.1 E-6013 x 3,2 mm x 350 (1/8")	KG	1	$ 26.865,00
21	ELECTRODO REVESTIDO AWS A5.1 E-6013 x 2,4 mm x 300 (3/32")	KG	1	$ 28.560,00
22	ESCUADRA MAGNÉTICA DE 4" EN ACERO, ÁNGULOS DE TRABAJO 45° 90° Y 135° FUERZA DE TIRO 50 LIBRAS	UN	1	$ 37.350,00
23	ESCUADRA PROFESIONAL 12 PULGADAS CARACTERÍSTICAS MANGO METÁLICO. ACABADO RESISTENTE A LA CORROSIÓN. ESCALA EN BAJO RELIEVE. ESCALA MÉTRICA Y EN PULGADAS.LARGO: 12 PULG. ANCHO 3,75 CM	UN	1	$ 114.468,00
24	ESCUDO POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX45XP/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM	UN	1	$ 103.500,00
25	FLEXÓMETRO CON FRENO Y PROTECCIÓN ANTIGOLPES POR 5M 3/4 PULGADAS	UN	1	$ 26.850,00

26	GUANTE DE CARNAZA REFORZADO PARA SOLDADOR DE LARGO 14"	PAR	1	$ 82.110,00
27	GUANTE VAQUETA INGENIERO REFORZADO LARGO 13”	PAR	1	$ 19.500,00
28	HIERRO EN LAMINA ACERO AL CARBONO ASTM A-36 HR (Dimensioines 2 m x 1 m DE ¼ DE ESPESOR)	UN	1	$ 937.000,00
29	HIERRO EN LAMINA ACERO AL CARBONO ASTM A-36 HR (Dimensiones 2 m x 1 m DE 1/8” DE ESPESOR)	UN	1	$ 457.317,00
30	HOJA DE SEGUETA BIMETALICA 18T x 12	UN	1	$ 60.000,00
31	HOJA DE SEGUETA BIMETALICA 24T x 18	UN	1	$ 63.000,00
32	HOMBRESOLO TIPO C GIRATORIO DE 9 PULGADAS, CARACTERÍSTICAS: HERRAMIENTA PARA TRABAJO PESADO ELABORADO EN ACERO AL CARBONO	UN	1	$ 86.985,00
33	LAMINA ACERO AL CARBONO COLD ROLLED 0.90 mm 1000X2000 mm	UN	1	$ 128.600,00
34	LÁMINA GALVANIZADA 120X240MATERIAL ACERO AL CARBONO, CALIBRE 20	UN	1	$ 204.150,00
35	MARCO METÁLICO PARA SEGUETA METÁLICO AJUSTABLE 12"	UN	1	$ 34.350,00
36	PETO DE CARNAZA PARA SOLDADOR	UN	1	$ 154.500,00
37	PETO O DELANTAL EN VAQUETA PARA SOLDADOR	UN	1	$ 41.600,00
38	PLATINA 1/4" ESPESOR X 4" ANCHO - 6 MTS LARGO EN ACERO ASTM -A36	UN	1	$ 426.837,00
39	PORTA ELECTRODO DE 300A INDUSTRIAL TIPO AMERICANO CONEXIÓN A CABLE CALIBRE 1/0 – 2/0.	UN	1	$ 54.621,00
40	PUNTAS DE CONTACTO 0.O30" (0,8mm - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350	UN	1	$ 11.700,00
41	PUNTAS DE CONTACTO 0.O35" (0,9mm - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350	UN	1	$ 11.700,00
42	PUNTAS DE CONTACTO 0.O45" (1,2mm - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350	UN	1	$ 11.700,00
43	SOLDADURA E 6013 X 1/8 KILOS	UN	1	$ 26.865,00
44	SOLDADURA E 6013 X 3/32" KILOS	UN	1	$ 28.560,00
45	TIJERA DE AVIACIÓN RECTA MORDAZA DE ALEACIÓN DE CROMO MOLIBDENO	UN	1	$ 105.000,00
46	TRONZADORA INDUSTRIAL DE 14-PULG (2300W – 2500W) (3800RPM – 4000RPM) CONEXIÓN 110V – 120V, CON TORNILLO DE BANCO QUICK-LOCK PARA SUJECIÓN RÁPIDA EN DIFERENTES TAMAÑOS.	UN	1	$ 1.199.850,00
47	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 1" ESPESOR 0.90 mm - LARGO 6.000 MTS	UN	1	$ 32.100,00
48	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 1/2" ESPESOR 0.90 mm - LARGO 6.000 MTS	UN	1	$ 16.200,00
49	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 3/4" ESPESOR 0.90 mm -LARGO 6.000 MTS	UN	1	$ 24.000,00
50	VARILLA DE APORTE ACERO AL CARBONO PROCESO GTAW. AWS A5.2 ER70S-6 DE 3/32”	KG	1	$ 17.850,00
TOTAL COTIZACIÓN				$ 5.847.871,00

Precios con IVA incluido.

Atentamente,

KAREN FARITH VILLAMIZAR SANCHEZ
CC 1.090.498.269 de Cúcuta
Representante legal
GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS SAS
Nit. 901.224.654-7
Dirección : Avenida 1E No. 17ª-35 Local 3 B. Cabos
Cel. 3024224956
Cúcuta, Norte de Santander
Correo: garnicainv@gmail.com

GARNICA INVERSIONES
LOGÍSTICA Y SUMINISTROS S.A.S
Nit. 901.224.654-7



FERRETERIA VILLA CENTRO

ANA EMIS SOTO
NIT. 60279313-7 REGIMEN SIMPLIFICADO
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA, ARTICULOS ELECTRICOS, PLOMERIA, METALURGICA, VIDRIERIA, ALUMINIOS, DRYWALL Y TODO LO RELACIONADO CON CIELO RAZO Y REDES ELECTRICAS.

PROPUESTA PRESUPUESTAL 125-2024
VILLA DEL ROSARIO, 05 DE MARZO DEL 2024
SEÑORES:
CIES-SENA

ITEM	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	ALICATE EN ACERO DE CORTE FRÍO POR 8 PULGADAS – TRABAJO PESADO	UN	1	$ 32,714
2	ANGULO EN ACERO AL CARBONO 1”X 1/8” LARGO 6Mts	UN	1	$ 48,000
3	BASE ANTICORROSIVA COLOR NEGRO GALON	UN	1	$ 56,850
4	BOQUILLA POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM	UN	1	$ 115,257
5	CARETA PARA SOLDAR CON FOTOCELDA (FOTOSENSIBLE)	UN	1	$ 129,857
6	CEPILLO ALAMBRE DE ACERO MANGO EN MADERA REF 4X19 HILERAS	UN	1	$ 8,200
7	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2" (0.045 PULGADAS DE ESPESOR)	UN	1	$ 4,711
8	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 7" X 7/8" (1/16" PULGADAS DE ESPESOR)	UN	1	$ 8,308
9	DISCO ABRASIVO DE CORTE STANDARD PARA METAL 14PULG X 3/32 CENTRO RECTO (PARA TRONZADORA)	UN	1	$ 23,285
10	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 4 1/2" (1/4 DE ESPESOR)	UN	1	$ 5,934
11	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 7" (1/4” DE ESPESOR)	UN	1	$ 10,000
12	DISCO DE CORTE METALICO DE 4 1/2" DE 1.4mm DE ESPESOR por 7/8"	UN	1	$ 29,714
13	ELECTRODO ALAMBRE SOLIDO MIG / MAG (GMAW) ER70S-6 WA 86 x 0.9mm (0.035”) ROLLO 15 Kg	ROL	1	$ 236,300
14	ELECTRODO ALAMBRE TUBULAR (FCAW) DUAL SHIELD AWS E-71T-1C x 1,2mm (0.045”) ROLLO 15 Kg	ROL	1	$ 232,500
15	ELECTRODO DE TUNGSTENO AWS A5.12 EW Ce-2 (2% Cerio) x 3/32”	UN	1	$ 15,660
16	ELECTRODO POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM	UN	1	$ 115,200
17	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.1 E - 6010 X 3,2 mm x 350 (1/8”)	KG	1	$ 24,242

CALLE 7 No. 6-64 CENTRO VILLA DEL ROSARIO
TEL: 5707993, 3158278974 E-MAIL: villa.centro@hotmail.com



FERRETERIA VILLA CENTRO

ANA EMIS SOTO
NIT. 60279313-7 REGIMEN SIMPLIFICADO
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA, ARTICULOS ELECTRICOS, PLOMERIA, METALURGICA, VIDRIERIA, ALUMINIOS, DRYWALL Y TODO LO RELACIONADO CON CIELO RAZO Y REDES ELECTRICAS.

18	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.5 E- 7018 x 3,2 mm x 350 (1/8”)	KG	1	$	22,997
19	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.5 E- 7018 x 2,4 mm x 300 (3/32”)	KG	1	$	25,442
20	ELECTRODO REVESTIDO AWS A5.1 E-6013 x 3,2 mm x 350 (1/8”)	KG	1	$	19,642
21	ELECTRODO REVESTIDO AWS A5.1 E-6013 x 2,4 mm x 300 (3/32”)	KG	1	$	20,288
22	ESCUADRA MAGNÉTICA DE 4" EN ACERO, ÁNGULOS DE TRABAJO 45° 90° Y 135° FUERZA DE TIRO 50 LIBRAS	UN	1	$	41,285
23	ESCUADRA PROFESIONAL 12 PULGADAS CARACTERÍSTICAS MANGO METÁLICO. ACABADO RESISTENTE A LA CORROSIÓN. ESCALA EN BAJO RELIEVE. ESCALA MÉTRICA Y EN PULGADAS.LARGO: 12 PULG. ANCHO 3,75 CM	UN	1	$	23,977
24	ESCUDO POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX45XP/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM	UN	1	$	98,571
25	FLEXÓMETRO CON FRENO Y PROTECCIÓN ANTIGOLPES POR 5M 3/4 PULGADAS	UN	1	$	13,998
26	GUANTE DE CARNAZA REFORZADO PARA SOLDADOR DE LARGO 14"	PAR	1	$	32,000
27	GUANTE VAQUETA INGENIERO REFORZADO LARGO 13”	PAR	1	$	12,272
28	HIERRO EN LAMINA ACERO AL CARBONO ASTM A-36 HR (Dimensioines 2 m x 1 m DE ¼ DE ESPESOR)	UN	1	$	985,714
29	HIERRO EN LAMINA ACERO AL CARBONO ASTM A-36 HR (Dimensiones 2 m x 1 m DE 1/8” DE ESPESOR)	UN	1	$	407,142
30	HOJA DE SEGUETA BIMETALICA 18T x 12	UN	1	$	4,278
31	HOJA DE SEGUETA BIMETALICA 24T x 18	UN	1	$	6,428
32	HOMBRESOLO TIPO C GIRATORIO DE 9 PULGADAS, CARACTERÍSTICAS: HERRAMIENTA PARA TRABAJO PESADO ELABORADO EN ACERO AL CARBONO	UN	1	$	80,428
33	LAMINA ACERO AL CARBONO COLD ROLLED 0.90 mm 1000X2000 mm	UN	1	$	138,571
34	LÁMINA GALVANIZADA 120X240MATERIAL ACERO AL CARBONO, CALIBRE 20	UN	1	$	214,571
35	MARCO METÁLICO PARA SEGUETA METÁLICO AJUSTABLE 12"	UN	1	$	27,104
36	PETO DE CARNAZA PARA SOLDADOR	UN	1	$	34,000
37	PETO O DELANTAL EN VAQUETA PARA SOLDADOR	UN	1	$	34,000

CALLE 7 No. 6-64 CENTRO VILLA DEL ROSARIO
TEL: 5707993, 3158278974 E-MAIL: villa.centro@hotmail.com



FERRETERIA VILLA CENTRO

ANA EMIS SOTO
NIT. 60279313-7 REGIMEN SIMPLIFICADO
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA, ARTICULOS ELECTRICOS, PLOMERIA, METALURGICA, VIDRIERIA, ALUMINIOS, DRYWALL Y TODO LO RELACIONADO CON CIELO RAZO Y REDES ELECTRICAS.

38	PLATINA 1/4" ESPESOR X 4" ANCHO - 6 MTS LARGO EN ACERO ASTM -A36	UN	1	$	322,857
39	PORTA ELECTRODO DE 300A INDUSTRIAL TIPO AMERICANO CONEXIÓN A CABLE CALIBRE 1/0 – 2/0.	UN	1	$	34,500
40	PUNTAS DE CONTACTO 0.O30" (0,8mm - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350	UN	1	$	18,571
41	PUNTAS DE CONTACTO 0.O35" (0,9mm - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350	UN	1	$	18,571
42	PUNTAS DE CONTACTO 0.O45" (1,2mm - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350	UN	1	$	18,571
43	SOLDADURA E 6013 X 1/8 KILOS	UN	1	$	19,642
44	SOLDADURA E 6013 X 3/32" KILOS	UN	1	$	20,288
45	TIJERA DE AVIACIÓN RECTA MORDAZA DE ALEACIÓN DE CROMO MOLIBDENO	UN	1	$	104,142
46	TRONZADORA INDUSTRIAL DE 14-PULG (2300W – 2500W) (3800RPM – 4000RPM) CONEXIÓN 110V – 120V, CON TORNILLO DE BANCO QUICK-LOCK PARA SUJECIÓN RÁPIDA EN DIFERENTES TAMAÑOS.	UN	1	$	1,142,170
47	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 1" ESPESOR 0.90 mm - LARGO 6.000 MTS	UN	1	$	30,571
48	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 1/2" ESPESOR 0.90 mm - LARGO 6.000 MTS	UN	1	$	18,714
49	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 3/4" ESPESOR 0.90 mm -LARGO 6.000 MTS	UN	1	$	21,428
50	VARILLA DE APORTE ACERO AL CARBONO PROCESO GTAW. AWS A5.2 ER70S-6 DE 3/32”	KG	1	$	27,750

CORDIALMENTE,

ANA EMIS SOTO URBINA
C.C. 60.279.313

CEMENTOS BOYACA S.A.

CALLE 7 No. 6-64 CENTRO VILLA DEL ROSARIO
TEL: 5707993, 3158278974 E-MAIL: villa.centro@hotmail.com

FERRETITO S.A.S.
Calle 12 # 8 - 62 Centro
CUCUTA NORTE DE SANTANDER 540001
Colombia

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
CL 57 8 69
BOGOTA BOGOTÁ, D.C. 110111
Colombia
NIT: CO8999990341

Cotización # S74265

Fecha de Cotización:
04-03-2024

Vencimiento:
04-03-2024

Vendedor:
GERALDINE CHIQUINQUIRA BENCOMO MADUEÑO

Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Impuestos	Precio Total
[DW8062-AR] Disco Abrasivo Fino DeWALT (4.1/2", 0.045")	1,00 Unidades	4.590,00	IVA 19%	$ 4.590,00
[DW44640] Disco Abrasivo Corte DeWALT (14", 7/64", T1)	1,00 Unidades	22.200,00	IVA 19%	$ 22.200,00
[DW8065::Z] Disco Abrasivo Fino DeWALT (7", 1/16")	1,00 Unidades	7.900,00	IVA 19%	$ 7.900,00
[DW54830] Disco Abrasivo Pulir DeWALT (4.1/2")	1,00 Unidades	5.500,00	IVA 19%	$ 5.500,00
[DW54850] Disco Abrasivo Pulir DeWALT (7")	1,00 Unidades	10.900,00	IVA 19%	$ 10.900,00
[990215] Soldadura electrica en rollo Esab	1,00 x 15kg	303.900,00	IVA 19%	$ 303.900,00
[504331] Soldadura Eléctrica Soltrode (3/32", 7018)	1,00 x 20kg	443.190,00	IVA 19%	$ 443.190,00
[504337] Soldadura Eléctrica Soltrode (1/8", 6013)	1,00 x 20kg	396.790,00	IVA 19%	$ 396.790,00
[504336] Soldadura Eléctrica Soltrode (3/32", 6013)	1,00 x 20kg	410.490,00	IVA 19%	$ 410.490,00
[504332] Soldadura Eléctrica Soltrode (1/8", 7018)	1,00 x 20kg	429.490,00	IVA 19%	$ 429.490,00
[84-622LA] Alicate Corte Diagonal Stanley (8", Profesional)	1,00 Unidades	57.900,00	IVA 19%	$ 57.900,00
[105117] Tubo Mueble Cuadrado Metálico (1", 1.10mm)	1,00 Unidades	37.900,00	IVA 19%	$ 37.900,00

[105031] Tubo Mueble Cuadrado Metálico (3/4", 0.80 mm)	1,00 Unidades	23.900,00	IVA 19%	$ 23.900,00
[50692] Tubo Mueble Cuadrado Metálico (1/2", 0.80 mm)	1,00 Unidades	15.900,00	IVA 19%	$ 15.900,00
[106000518] Angulo de Acero NTC 1920 Gerdau (1/8", 1")	1,00 Unidades	45.900,00	IVA 19%	$ 45.900,00
[7150001000002] Cepillo de Alambre Caribe (Profesional, Madera, 4x11)	1,00 Unidades	7.900,00	IVA 19%	$ 7.900,00
[15-555] Marco de Segueta Stanley (Profesional, Ajustable Metálico)	1,00 Unidades	67.900,00	IVA 19%	$ 67.900,00
[4601-12.18] Hoja de segueta Bellota (Corte Acero)	1,00 Unidades	5.190,00	IVA 19%	$ 5.190,00
[4601-12.24] Hoja de segueta Bellota (Corte Aluminio)	1,00 Unidades	5.190,00	IVA 19%	$ 5.190,00
[14-563] Tijera de aviación Stanley (Centro)	1,00 Unidades	72.900,00	IVA 19%	$ 72.900,00
[30-085] Flexómetro Stanley (5m, Pro)	1,00 Unidades	27.900,00	IVA 19%	$ 27.900,00
[14816 - TAMWH50042] Sujetador magnético para soldar Total Tools (4", 3)	1,00 Unidades	21.900,00	IVA 19%	$ 21.900,00
[46-028] Escuadra Stanley (12'', Profesional, Combinación)	1,00 Unidades	79.900,00	IVA 19%	$ 79.900,00
[44103H57] Anticorrosivo Colpinturas Invesa (Negro Mate, Galón)	1,00 Unidades	61.900,00	IVA 19%	$ 61.900,00
[CSVM510] Careta de soldadura Variomatic Elite Tools (510)	1,00 Unidades	219.900,00	IVA 19%	$ 219.900,00
[11878] Guante Ingeniero Uduke (Corta, Refuerzo Externo)	1,00 Par	14.900,00	IVA 19%	$ 14.900,00
[11422] Delantal de soldador Uduke	1,00 Unidades	33.900,00	IVA 19%	$ 33.900,00
[G1-110] Porta electrodo Sweiss (300 a)	1,00 Unidades	87.900,00	IVA 19%	$ 87.900,00
[D28730-B3] Tronzadora Dewalt (2200w, Cortadora de Metales)	1,00 Unidades	1.002.900,00	IVA 19%	$ 1.002.900,00

[19] Hombresolo Vise Grip Irwin (11", Original, Tipo C)	1,00 Unidades	105.900,00	IVA 19%	$ 105.900,00

Monto Libre de Impuestos	$ 3.388.680,66
IVA 19 %	$ 643.849,34
Total	$ 4.032.530,00

Plazo de pago: Pago inmediato

SOLICITUD DE PRECOTIZACIÓN

El Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad para la contratación estatal, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus PRECOTIZACIONES, como parte del siguiente estudio de mercado a registrar del proceso que tiene por objeto: 54_9537_607 Contratar el suministro de materiales de formación en las áreas: confecciones y textiles; bisuterías, joyería y artesanías; calzado y marroquinería; belleza y cosmetología; electrónica y multimedia sistema y mtto de equipo de cómputo-compra herramientas para mantenimiento de cómputo; electricidad; mecánica motos y carros; ferretería y soldadura, por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos monto agotable para los diferentes programas académicos del centro de la industria, la empresa y los servicios de la Regional Norte de Santander. **Lote de Soldadura**

Se solicita registrar sus precotizaciones a los siguientes contactos:

- Aplicativo SECOP II con el número de la solicitud de información o identificación del proceso.
- De igual forma, si usted lo considera puede enviar su propuesta digitalizada por medio de correo electrónico: contratociesn@sena.edu.co, agguintero@sena.edu.co
- Anexar archivo digital, este debe venir en formato PDF y Excel.

Podrán participar personas naturales, jurídicas, consorcios y/o uniones temporales, quienes deberán acreditar no encontrarse incursos en algunas de las causales e inhabilidades e incompatibilidades establecidas en la Constitución Política de Colombia y demás disposiciones legales vigentes.

FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE PRECOTIZACIONES: **3 días hábiles después de publicar el presente documento.**
Aclaración: Las cotizaciones solicitadas servirán de base para la elaboración de un estudio de mercado, y, por tanto, no constituyen en sí misma una oferta y consecuentemente no obliga a las partes.

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1. **CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC):**

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.5.1 numeral 2, del Decreto 1082 de 2015, la descripción del objeto a contratar identificado en el cuarto nivel del clasificador de bienes y servicios UNSPSC con el código estándar de productos y servicios de las Naciones Unidas V. 14.0801:

UNSPSC - DECRETO 1082 DE 2015						
UNSPSC	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASES**	**PRODUCTOS**	**DESCRIPCIÓN**
23232000	C	23	23	20	00	Terminadoras de madera y accesorios
23241500	C	23	24	15	00	Máquinas cortadoras de metales
23271700	C	23	27	17	00	Accesorios para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil

UNSPSC - DECRETO 1082 DE 2015						
UNSPSC	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASES**	**PRODUCTOS**	**DESCRIPCIÓN**
23271800	C	23	27	18	00	Suministros para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil
27111500	C	27	11	15	00	Herramientas de corte y engarzado y punzones
27111800	C	27	11	18	00	Herramientas de medida y bocetaje
27111900	C	27	11	19	00	Herramientas gruesas y de acabado
27112100	C	27	11	21	00	Herramientas de sujeción y fijación
30101500	D	30	10	15	00	Ángulos
30102300	D	30	10	23	00	Perfiles
30264000	D	30	26	40	00	Láminas de acero al carbón
31191500	D	31	19	15	00	Abrasivos y medios de abrasivo
31211500	D	31	21	15	00	Pinturas y tapa poros
31231400	D	31	23	14	00	Suplementos
39121400	D	39	12	14	00	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
41111600	D	41	11	16	00	Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia
46181500	D	46	18	15	00	Ropa de seguridad
46181700	D	46	18	17	00	Protectores de cara y cabeza

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A PRECOTIZAR:

54_9537_607 Contratar el suministro de materiales de formación en las áreas: confecciones y textiles; bisuterías, joyería y artesanías; calzado y marroquinería; belleza y cosmetología; electrónica y multimedia sistema y mtto de equipo de cómputo-compra herramientas para mantenimiento de cómputo; electricidad; mecánica motos y carros; ferretería y soldadura, por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos monto agotable para los diferentes programas académicos del centro de la industria, la empresa y los servicios de la Regional Norte de Santander. **Lote de Soldadura**

2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR.

- ✓ Las entregas de los productos se deberán entregar en el municipio de Cúcuta
- ✓ Si se logra evidenciar que el código UNSPSC, no guarda relación con el objeto solicitado, ofertar aquel que en su descripción guarde relación con el solicitado.
- ✓ El SENA designará las personas autorizadas para recibir los productos solicitados.
- ✓ Para ejecutar el compromiso contractual el contratista deberá cumplir con las especificaciones técnicas de los bienes o servicios a contratar, los cuales deberán prestarse en óptimas condiciones.

SOLICITUD DE PRECOTIZACIÓN

2.2 ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS:

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	27112114	ALICATE EN ACERO DE CORTE FRÍO POR 8 PULGADAS – TRABAJO PESADO	UN	1		
2	30101504	ANGULO EN ACERO AL CARBONO 1”X 1/8” LARGO 6Mts	UN	1		
3	31211518	BASE ANTICORROSIVA COLOR NEGRO GALON	UN	1		
4	23271814	BOQUILLA POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM	UN	1		
5	46181703	CARETA PARA SOLDAR CON FOTOCELDA (FOTOSENSIBLE)	UN	1		
6	27111907	CEPILLO ALAMBRE DE ACERO MANGO EN MADERA REF 4X19 HILERAS	UN	1		
7	31191506	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2" (0.045 PULGADAS DE ESPESOR)	UN	1		
8	31191506	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 7" X 7/8" (1/16" PULGADAS DE ESPESOR)	UN	1		
9	31191506	DISCO ABRASIVO DE CORTE STANDARD PARA METAL 14PULG X 3/32 CENTRO RECTO (PARA TRONZADORA)	UN	1		
10	31191506	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 4 1/2" (1/4 DE ESPESOR)	UN	1		
11	31191506	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 7" (1/4” DE ESPESOR)	UN	1		
12	31191506	DISCO DE CORTE METALICO DE 4 1/2" DE 1.4mm DE ESPESOR por 7/8"	UN	1		
13	23271813	ELECTRODO ALAMBRE SOLIDO MIG / MAG (GMAW) ER70S-6 WA 86 x 0.9mm (0.035”) ROLLO 15 Kg	ROL	1		
14	23271813	ELECTRODO ALAMBRE TUBULAR (FCAW) DUAL SHIELD AWS E-71T-1C x 1,2mm (0.045”) ROLLO 15 Kg	ROL	1		
15	23271810	ELECTRODO DE TUNGSTENO AWS A5.12 EW Ce-2 (2% Cerio) x 3/32”	UN	1		
16	23271814	ELECTRODO POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM	UN	1		
17	23271810	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.1 E - 6010 X 3,2 mm x 350 (1/8”)	KG	1		
18	23271810	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.5 E- 7018 x 3,2 mm x 350 (1/8”)	KG	1		
19	23271810	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.5 E- 7018 x 2,4 mm x 300 (3/32”)	KG	1		
20	23271810	ELECTRODO REVESTIDO AWS A5.1 E-6013 x 3,2 mm x 350 (1/8”)	KG	1		
21	23271810	ELECTRODO REVESTIDO AWS A5.1 E-6013 x 2,4 mm x 300 (3/32”)	KG	1		
22	27111803	ESCUADRA MAGNÉTICA DE 4" EN ACERO, ÁNGULOS DE TRABAJO 45° 90° Y 135° FUERZA DE TIRO 50 LIBRAS	UN	1		
23	27111803	ESCUADRA PROFESIONAL 12 PULGADAS CARACTERÍSTICAS MANGO METÁLICO. ACABADO RESISTENTE A LA CORROSIÓN. ESCALA EN BAJO RELIEVE. ESCALA MÉTRICA Y EN PULGADAS.LARGO: 12 PULG. ANCHO 3,75 CM	UN	1		
24	23271814	ESCUDO POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX45XP/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM	UN	1		

SOLICITUD DE PRECOTIZACIÓN

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
25	41111613	FLEXÓMETRO CON FRENO Y PROTECCIÓN ANTIGOLPES POR 5M 3/4 PULGADAS	UN	1		
26	46181540	GUANTE DE CARNAZA REFORZADO PARA SOLDADOR DE LARGO 14"	PAR	1		
27	46181540	GUANTE VAQUETA INGENIERO REFORZADO LARGO 13”	PAR	1		
28	30264001	HIERRO EN LAMINA ACERO AL CARBONO ASTM A-36 HR (Dimensioines 2 m x 1 m DE ¼ DE ESPESOR)	UN	1		
29	30264001	HIERRO EN LAMINA ACERO AL CARBONO ASTM A-36 HR (Dimensiones 2 m x 1 m DE 1/8” DE ESPESOR)	UN	1		
30	27111552	HOJA DE SEGUETA BIMETALICA 18T x 12	UN	1		
31	27111552	HOJA DE SEGUETA BIMETALICA 24T x 18	UN	1		
32	27112107	HOMBRESOLO TIPO C GIRATORIO DE 9 PULGADAS, CARACTERÍSTICAS: HERRAMIENTA PARA TRABAJO PESADO ELABORADO EN ACERO AL CARBONO	UN	1		
33	30264001	LAMINA ACERO AL CARBONO COLD ROLLED 0.90 mm 1000X2000 mm	UN	1		
34	30264001	LÁMINA GALVANIZADA 120X240MATERIAL ACERO AL CARBONO, CALIBRE 20	UN	1		
35	23232001	MARCO METÁLICO PARA SEGUETA METÁLICO AJUSTABLE 12"	UN	1		
36	46181548	PETO DE CARNAZA PARA SOLDADOR	UN	1		
37	46181548	PETO O DELANTAL EN VAQUETA PARA SOLDADOR	UN	1		
38	31231402	PLATINA 1/4" ESPESOR X 4" ANCHO - 6 MTS LARGO EN ACERO ASTM -A36	UN	1		
39	39121436	PORTA ELECTRODO DE 300A INDUSTRIAL TIPO AMERICANO CONEXIÓN A CABLE CALIBRE 1/0 – 2/0.	UN	1		
40	23271711	PUNTAS DE CONTACTO 0.O30" (0,8mm - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350	UN	1		
41	23271711	PUNTAS DE CONTACTO 0.O35" (0,9mm - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350	UN	1		
42	23271711	PUNTAS DE CONTACTO 0.O45" (1,2mm - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350	UN	1		
43	23271810	SOLDADURA E 6013 X 1/8 KILOS	UN	1		
44	23271810	SOLDADURA E 6013 X 3/32" KILOS	UN	1		
45	27112117	TIJERA DE AVIACIÓN RECTA MORDAZA DE ALEACIÓN DE CROMO MOLIBDENO	UN	1		
46	23241507	TRONZADORA INDUSTRIAL DE 14-PULG (2300W – 2500W) (3800RPM – 4000RPM) CONEXIÓN 110V – 120V, CON TORNILLO DE BANCO QUICK-LOCK PARA SUJECIÓN RÁPIDA EN DIFERENTES TAMAÑOS.	UN	1		
47	30102304	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 1" ESPESOR 0.90 mm - LARGO 6.000 MTS	UN	1		
48	30102304	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 1/2" ESPESOR 0.90 mm - LARGO 6.000 MTS	UN	1		
49	30102304	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 3/4" ESPESOR 0.90 mm -LARGO 6.000 MTS	UN	1		
50	23271804	VARILLA DE APORTE ACERO AL CARBONO PROCESO GTAW. AWS A5.2 ER70S-6 DE 3/32”	KG	1		

La Regional Norte de Santander del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, requiere que se suministre materiales de formación para los diferentes programas y formaciones profesionales impartidas en la ciudad de Cúcuta.

2.3 IMPACTO SOCIAL, ECONÓMICO Y AMBIENTAL DE LA CONTRATACIÓN, LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y DISEÑOS.

"De conformidad con lo establecido en el Manual de Contratación con código GCCON-M-001 y el Anexo de Verificación de Criterios de Contratación con código GCCON-AN-001 del SENA, el contratista deberá dar cumplimiento a los Requisitos Legales Ambientales, de Eficiencia Energética y de Seguridad y Salud en el Trabajo aplicables, los cuales se identificarán de acuerdo con los aspectos e impactos ambientales efectivamente generados, el desempeño energético y peligros y riesgos presentes en la actividad¨

CRITERIOS DE SST.

CRITERIOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SOPORTE/ EVIDENCIA	ETAPA
1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST. 3.Evaluacion de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.	Certificación firmada. Fotocopia de cedula y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional que. evalúa los estándares mínimos y fotocopia del curso de 50 horas o su actualización de 20 horas. Formato de estándares mínimos (Vigente).	**PRECONTRACTUAL**

SOLICITUD DE PRECOTIZACIÓN

CRITERIOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SOPORTE/ EVIDENCIA	ETAPA
Certificación emitida por el oferente y firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 40595 de 2022 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación.	Presentar Certificación emitida por el oferente y firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 40595 de 2022 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación.	**PRECONTRACTUAL**
Previo al cargue de las sustancias peligrosas, asegurar la disponibilidad y uso de elementos de protección personal. NOTA: El SENA deberá verificar el cumplimiento de lo establecido durante el transporte de las sustancias.	Previo al cargue de las sustancias peligrosas, asegurar la disponibilidad y uso de elementos de protección personal. NOTA: El SENA deberá verificar el cumplimiento de lo establecido durante el transporte de las sustancias.	**CONTRACTUAL**
Relación del personal que ingresa a las instalaciones con su respectivo pago de seguridad social, certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL. Nota: Aplicable únicamente cuando se requiere ingreso de personal externo a la entidad para el cumplimiento de contrato.	Relación del personal que ingresa a las instalaciones con su respectivo pago de seguridad social, certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL. Nota: Aplicable únicamente cuando se requiere ingreso de personal externo a la entidad para el cumplimiento de contrato.	**CONTRACTUAL**

CRITERIOS AMBIENTALES

CRITERIOS AMBIENTALES	SOPORTE/ EVIDENCIA	ETAPA
Entregar las fichas de datos de seguridad físicas suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años)	El proponente deberá hacer entrega de las fichas de datos de seguridad físicas suministrada por el fabricante, comercializador o importador para las siguientes sustancias químicas: 1. BASE ANTICORROSIVA COLOR NEGRO GALON	**Precontractual**
Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.	El proponente deberá entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, aplica para los siguientes productos: 1. BASE ANTICORROSIVA COLOR NEGRO GALON Es requisito se verificará en el momento que se realice el descargue y entrega a la entidad del producto químico, de no contar con los pictogramas acorde en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, este no se aceptará y será devuelto.	**Contractual**
Entregar informe de cumplimiento del Decreto 1079 de 2015 para el	El proponente deberá presentar un informe de cumplimiento del	**Contractual**

CRITERIOS AMBIENTALES	SOPORTE/ EVIDENCIA	ETAPA
transporte de sustancias peligrosas; notificación del listado de equipo completo de carretera y copia de documentos vigentes del vehículo: SOAT, revisión técnico-mecánica de gases.	Decreto 1079 de 2015 para el transporte de sustancias peligrosas; notificación del listado de equipo completo de carretera y copia de documentos vigentes del vehículo: SOAT, revisión técnico-mecánica de gases.	

Nota: Los requisitos **Precontractuales** son solicitados en la participación del proceso, y los requisitos **Contractuales** son solicitados en la ejecución del contrato.

3. PRESENTACION DE LA PRECOTIZACION:

El oferente debe presentar su cotización con base en el criterio y número de bienes/servicios del presente proceso, según especificaciones que se anexa en la presente invitación a cotizar.

Al realizar la cotización se deberán tener en cuenta las siguientes condiciones:

a) Cotizar los productos bajo las características técnicas establecidas, conforme a las condiciones y cantidades previstas para tal efecto.
b) La ejecución del contrato se realizará en el municipio de Cúcuta.
c) Se anexa listado con el detalle de los artículos que se requieren cotizar. Es indispensable que los proveedores revisen las características y presentación comercial que se solicita, e informe en la cotización si hay alguna inconsistencia o las presentaciones comerciales que actualmente se comercializan, si son diferentes a las incluidas en el siguiente listado.

La PRECOTIZACIÓN a presentar debe referir ítem por ítem, la descripción, la cantidad, unidad, características técnicas, el valor unitario, el IVA y el valor total pre cotizado.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO Y/O ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IVA incluido

A los interesados en cotizar se les recomienda que antes de elaborar y presentar sus cotizaciones leer cuidadosamente el documento y tener en cuenta los siguientes requisitos, siempre que correspondan:

a) Incluir el valor del IVA en el valor unitario de cada artículo; en el evento en que los valores cotizados tengan centavos, el proponente deberá aproximarla al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 0.50 centavos, después del cálculo del IVA para el valor unitario final.
b) En lo posible, indicar la marca o referencia del producto cotizado.

c) La validez de la oferta debe ser de 90 días o Superior.
d) Considerar los costos adicionales en que deberá incurrir para el proceso contractual como por ejemplo las garantías – pólizas de seguros, transporte, etc.

4. FORMA DE PAGO:

El SENA pagará el valor del contrato, mediante (1) único pago, treinta (30) días después de recibido el servicio o bien a satisfacción previa presentación de facturas adjuntadas en SECOP II, y certificación del supervisor donde conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual, durante el período correspondiente.

En todo caso el contratista deberá atender lo establecido en la Resolución No. 000042 del 5 de mayo de 2020, y sus Resoluciones modificatorias, expedida por la DIAN "Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación".

La siguiente es la forma de adjuntar los documentos, mediante el instructivo de Colombia Compra Eficiente.

GESTIÓN FINANCIERA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**OBSERVACIÓN**	**GF_NIT_ RP_MES_AÑO.pdf**
1	**CARTA DE PRESENTACIÓN**	Carta de presentación con número de radicación, la cual debe mencionar los documentos a adjuntar.	**CONTRATISTA (Guardar en un archivo PDF)**
2	**FACTURA DE VENTA o documento equivalente en original cumpliendo con todos los requisitos de Ley.**	Se adjunta el documento en el caso cuando el proveedor no sea responsable de IVA. Para el caso de la adquisición de bienes, esta factura o documento equivalente requiere el detalle del costo de adquisición de los elementos y todas las erogaciones necesarias para poner en condiciones de uso el bien. (Cuando aplique)	
3	**PAGO DE APORTES PARAFISCALES**	***Personas Jurídicas** deberán anexar Certificación del pago de los aportes parafiscales no mayores a 30 días, firmada por el Revisor Fiscal o Representante Legal. ***Personas Naturales** deberán garantizar el pago de la seguridad social para el mes inmediatamente anterior.	
4	**RUT**	Con fecha de impresión o generación no mayor a 180 días. (Para el primer pago).	
5	**CERTIFICACIÓN BANCARIA**	*Certificación cuenta bancaria del beneficiario del pago no mayor a 30 días, únicamente en el primer desembolso o cuando se presenten solicitudes de cambio de cuenta por parte del contratista con el otro sí respectivo. *Para los contratos que requieran constitución de fiducia, se adjunta certificación bancaria de la misma no mayor a 30 días, únicamente para el primer pago.	
FACTURA DE VENTA			

SOLICITUD DE PRECOTIZACIÓN

GESTIÓN FINANCIERA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**OBSERVACIÓN**	**GF_NIT_ RP_MES_AÑO.pdf**
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**OBSERVACIÓN**	**FV_N° Factura_NIT_ RP_MES_AÑO.pdf**
6	**FACTURA DE VENTA o documento equivalente en original cumpliendo con todos los requisitos de Ley.**	Si el contratista o proveedor es clasificado como Responsable de IVA, entregará factura de venta o documento equivalente, siempre que cumpla con lo establecido en el artículo 617 del Estatuto Tributario. Para el caso de la adquisición de bienes, esta factura o documento equivalente requiere el detalle del costo de adquisición de los elementos y todas las erogaciones necesarias para poner en condiciones de uso el bien. (Cuando aplique)	**CONTRATISTA (Guardar en un archivo PDF)**

Para la realización del respectivo pago, el contratista favorecido con la adjudicación del contrato deberá allegar la(s) certificación(es) expedida(s) por el(los) revisor(es) fiscal(es) si el(los) mismo(s) se requiere(n) legalmente o por el representante legal, según corresponda, en la(s) que conste que el contratista o sus integrantes si es un consorcio o unión temporal durante el periodo de ejecución contractual respectivo ha(n) efectuado el pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social (salud, pensiones, riesgos profesionales) y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, ICBF Y SENA), de acuerdo con lo establecido en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por la Ley 828 de 2003 y lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

El SENA hará las retenciones de Ley como:

- Retención en la fuente.
- Rete IVA
- Estampilla ProDesarrollo
- Rete ICA - aplica para el contribuyente que se encuentre domiciliado en la ciudad de San José de Cúcuta.

Los datos obligatorios se encuentran en el Artículo 617 del Estatuto Tributario, es importante que los conozcas para comprobar si las facturas que emites o el proveedor de facturación que contrataste cumple con la legalidad que exige la DIAN.

FACTURA DE VENTA ELECTRÓNICA	
1	Apellidos y nombre o razón social: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE “SENA” NIT: 899999034-1 Dirección: Calle 2N con Avenidas 4 y 5 Barrio Pescadero -Cúcuta
2	Correo electrónico del Supervisor.
3	Número del contrato.
4	Numero de la unidad ejecutora.
5	Apellidos, nombres o razón social, número de NIT (Número de Identificación Tributaria) de quien venda el bien o preste el servicio.
6	Fecha y hora en que se generó y expidió la factura electrónica.
7	Valor total de la operación.
8	Forma de pago.

FACTURA DE VENTA ELECTRÓNICA	
9	Debe contar con una descripción de los bienes vendidos o los servicios prestados.
10	Tener el título de factura de venta electrónica.
11	Debe discriminar los impuestos de la transacción.
12	Incluir la respectiva numeración consecutiva con la Resolución de facturación y su fecha de vencimiento.
13	Debe indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas.
14	Debe indicar el nombre del Proveedor tecnológico con su respectivo NIT, el software contable de facturación.
15	Debes utilizar el formato electrónico de generación XML estándar que fue establecido por la DIAN.
16	Las facturas electrónicas deben incluir la numeración consecutiva o Resolución de Facturación debidamente autorizada por la DIAN.
17	Es muy importante que incluya el código CUFE (Código Único de Factura Electrónica).

Tramite a realizar por parte de los proveedores que están obligados a facturar electrónicamente, de acuerdo la directriz presidencial y la Circular 3-2021-000055 del 7 de abril de 2021 del SENA y Anexo No 6. Catalogo Institucional Unidades y Sub Unidades Ejecutoras SIIF Nación:

Elaborar factura electrónica mediante operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, previa habilitación ante la DIAN:

En esta actividad es importante indicarle al proveedor que los datos del SENA como adquiriente de los bienes y servicios en la factura a emitir, deben ser creados con los datos generales del RUT de nuestra Entidad y deben ser iguales a nivel nacional, sin importar que la factura sea expedida a una Regional o Centro de Formación en particular. Estos datos son:

NIT: 899999034 (este es el NIT del SENA que se crea en la factura sin dígito de verificación)
RAZÓN SOCIAL: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
DIRECCIÓN: Calle 2N, Avenida 4 y 5 Pescadero.
TELEFONO: 5829990
TIPO DE CONTRIBUYENTE: persona jurídica
TIPO DE RESPONSABILIDAD: Gran contribuyente
RESPONSABILIDAD TRIBUTARIA: No responsable de IVA

Por lo tanto, no se podrá rechazar una factura porque no tenga el nombre, la dirección o el teléfono específico de la Regional o Centro de Formación, dado que lo importante es que el número de NIT y la razón social coincidan exactamente con los datos indicados en este punto, los cuales son los que figuran en el RUT del SENA, puesto que es una única y misma entidad a nivel nacional, independientemente de las diferentes sedes que se encuentran en cada ciudad. En cuanto a los datos de dirección y teléfono, en la factura puede suministrarse los indicados en este numeral o los datos del Centro o Regional (cualquiera de los dos).

SOLICITUD DE PRECOTIZACIÓN

Por regla general, cuando se emita la factura el proveedor o contratista deberá registrar en las notas u observaciones la identificación presupuestal de la entidad adquiriente, el número del contrato y el correo del aprobador de la siguiente manera:

1) Diligenciar en la sección de la factura Datos del Emisor, en el campo “correo” su dirección electrónica como proveedor, en donde le será notificado en caso de existir fallas en la validación del correo.
2) Diligenciar en la sección en la sección interna de la factura de venta, específicamente en la parte de Notas u observaciones, lo siguiente: #$ luego el código de identificación de la Regional o Centro de Formación con la cual se suscribió el contrato, número del contrato, y correo del supervisor, finalizando con #$, debidamente separados por punto y coma, según el siguiente ejemplo:

#$Identificación de la entidad;Contrato número;Nombre del supervisor@dominio de la entidad #$



NOTA: En el número de contrato no colocar la palabra contrato ni el numeral, solamente el número tal como aparece en SECOP. Este número se debe indicar completo y si este es alfanumérico, se deberá reflejar de la misma forma. El número máximo de caracteres en este parte del número de contrato es de veinte (20). Después de cada punto y coma debe ir un espacio, en los demás datos no deben ir espacios.

El código de identificación de la Regional o Centro de Formación (unidad ejecutora) con la cual se suscribió el contrato es el que figura en el certificado de registro presupuestal.

3) Registrar en la sección de la factura Datos del Adquiriente en el campo “Correo”, el buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, con el fin que, una vez generada la factura electrónica a través del medio seleccionado, éste la envíe automáticamente.
4) Generar factura obteniendo el contenedor electrónico -Documento zip (PDF, XML).
5) La identificación de la entidad es la siguiente: 36-02-00-054-953710
6) Cuando el proveedor o contratista decida hacer el envío de la factura de forma manual, deberá remitir el correo adjuntando el pdf y el xml en archivo comprimido zip, a la dirección electrónica: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co. En este caso adicionalmente debe definir el asunto del correo remisorio. En dicho asunto del correo debe registrar los siguientes datos: el código de identificación de la Regional o Centro de Formación con el cual suscribió el contrato, número del contrato y correo del supervisor, debidamente separados por punto y coma, según el siguiente ejemplo:

36-02-00-XXX-XXXXXX; Contrato # XX; supervisor@sena.edu.co

Tenga en cuenta que en este asunto del correo no debe ir el signo $ ni tampoco el signo #, dado que estos símbolos son requeridos únicamente en las notas internas de la factura de venta. Tampoco se deberán registrar más o menos datos de los solicitados en este punto. Esto es importante de lo contrario la factura no podrá ser procesada para el cargue en la plataforma SIIF NACION. En el número de contrato no colocar la palabra contrato ni el numeral, solamente el número tal como aparece en SECOP II. Este número se debe indicar completo y si este es alfanumérico, se deberá reflejar de la misma forma. El número máximo de caracteres en este parte del número de contrato es de veinte (20). Después de cada punto y coma debe ir un espacio, en los demás datos no deben ir espacios.

El código de identificación de la Regional o Centro de Formación (unidad ejecutora) con la cual se suscribió el contrato es el que figura en el certificado de registro presupuestal

El archivo XML de la factura electrónica de venta que debe remitir el proveedor es el que ya se encuentra validado y firmado por la DIAN, dado otra causal de rechazo muy común es que remiten el XML en estado previo. Para identificar el XML validado tenga en cuenta que en su contenido inicia con la frase “AttachedDocument”.

De no darse el envío automático por parte del proveedor o contratista desde el operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, descrito en el numeral 4, el proveedor podrá remitir directamente la factura al buzón indicado para tal fin, según las indicaciones dadas en este numeral 6.

7) Cualquier inconveniente o error generado en el envío de la factura electrónica, el proveedor deberá canalizarlo directamente con el supervisor de contrato, para que esta persona verifique y realice las gestiones pertinentes al interior de la entidad, con él profesional contable de cada Regional o Centro de Formación donde se presente la novedad

a) ASUNTO DEL CORREO ELECTRONICO:
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

b) AL CORREO ELECTRONICO SE LE DEBE ANEXAR:
- Los archivos xlm y pdf comprimidos en zip
- Antes de enviar verificar que se encuentre firmada, archivo xml “attacheddocument”
- Archivo en pdf
- Si lo comprime en .rar no lo permite ya que genera error y debe ser en zip

5. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

El plazo de ejecución del contrato será de 30 días una vez firmado el contrato**,** sin superar la vigencia en mención, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, establecidos

en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 y los demás que se señale al efecto en el estudio previo y hasta agotar el monto presupuestal.

6. GARANTIAS

x	**Cumplimiento:** por el (10%) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y 4 meses más contados a partir de su perfeccionamiento.
x	**Calidad de los bienes suministrados:** por el (10%) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y 4 meses más.

En todo caso las garantías y sus efectos se regirán por lo establecido en el Decreto 1082 de 2015. Tales garantías deberán constituirse dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al registro presupuestal del contrato. De igual manera, en cualquier evento en que se aumente o se adicione el valor del contrato o se prorrogue su término, el CONTRATISTA deberá ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia, según el caso.

7. LUGAR DE ENTREGA – REFERIDO.

El objeto del presente contrato se llevará a cabo en la ciudad de San José de Cúcuta en las instalaciones de las sedes principales del **SENA**, para la entrega de materiales de formación, cumpliendo con las condiciones establecidas por la entidad contratante en la Invitación Pública.

NOTA 1: El día y hora de entrega será establecido por la Entidad y se acordará con el futuro contratista, dentro del siguiente horario: de lunes a viernes de 8:00 - 11:00 am y de 2:00 a 5:00 pm.

NOTA 2: El pago de los transportes para la entrega de los materiales de formación, así como el cargue y descargue de los mismos estarán a cargo del Contratista.

8. TIPO DE CONTRATO: Suministro.

9. MODALIDAD DE SELECCIÓN: Mínima Cuantía

Atentamente,

OLMAN GERARDO SUAREZ MORENO
Subdirector (E) CIES

Proyectó: Rosell Daniel Blanco Colmenares, Contratista Contratación CIES Rosell Blanco

Revisó: Álvaro Gustavo Quintero Sanguino, Profesional (e) Contratación CIES