El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia señalados en el artículo 24 de la ley 80 de 1993, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus **PRECOTIZACIONES**, como parte del estudio de mercado a registrar del proceso que tiene por objeto Compra de materiales de formación para los programas Fomento de la Industria de la Construccion FIC, Economia Popular y Formacion Continua Especializada FEC que se desarrollan en el Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica durante la vigencia 2026.

Se solicita enviar sus Precotizaciones a los siguientes contactos:

carciniegasp@sena.edu.co
wguagua@sena.edu.co

Dirección Radicación Correspondencia:
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, Regional Nariño
Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacifica
Inguapí la Chiricana kilómetro 21 vía a Pasto
Tumaco - Nariño

Si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

De igual forma, si usted lo considera puede enviar su propuesta digitalizada por medio de correo electrónico. **El oferente debe discriminar en su pre - cotización el valor unitario y discriminar el IVA en los casos en que se genere este impuesto.**

AVERTENCIA: La pre-cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente **NO OBLIGA** a las partes.

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: 13 de Octubre de 2026

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1. **DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A PRECOTIZAR:**

Compra de materiales de formación para los programas Fomento de la Industria de la Construccion FIC, Economia Popular y Formacion Continua Especializada FEC que se desarrollan en el Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica durante la vigencia 2026.

Descripción elementos a cotizar: Los elementos requeridos para el presente estudio de mercado son los siguientes:

GRUPO 1 AGROINDUSTRIA

No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	U/ MED	CANT
1	Grasa de cerdo	Kilogramo	13
2	Carne de res	Kilogramo	15
3	Carne de cerdo	Kilogramo	15
4	Pollo entero x 3 kilos sin viseras	Unidad	10
5	Pechuga de pollo	Kilogramo	15
6	Almidón de yuca	Kilogramo	2
7	Aislado de soya	Kilogramo	2
8	Harina de trigo	Kilogramo	13
9	Sal de nitro	Kilogramo	1
10	Sal común	Kilogramo	2
11	Condimento tipo jamón	Kilogramo	1
12	Condimento tipo salchichón	Kilogramo	1
13	Condimento tipo salchicha	Kilogramo	1
14	Condimento tipo chorizo	Kilogramo	1
15	Condimento tipo hamburguesa	Kilogramo	1
16	Miga de pan	Libra	5
17	Color naranja	Libra	1
18	Humo liquido	Litro	1
19	Empaque salchicha tripa coria 21x15mts	Rollo	1
20	Empaque salchichón tripa fibrosa salchichón cal.55x250mt	Rollo	1
21	Hilo de amarre x 200 mt	Tubo	1
22	Pimentón fresco	Kilogramo	5
23	Ajo fresco	Libra	5
24	Cebolla cabezona fresca	Kilogramo	5
25	Paprika	Kilogramo	1
26	Picatodo procesador de alimentos eléctrico	Unidad	1
27	Licuadora de mano inmersión con jarra	Unidad	1
28	Fosfato de sodio	Libra	1
29	Ascorbán	Kilogramo	1
30	Pimienta negra	Kilograma	1
31	CMC Carboxil Metil Celulosa	Libra	1
32	Pectina	Libra	1
33	Ácido Cítrico	Libra	1
34	Benzoato de sodio	Libra	1
35	Azúcar común	Kilogramo	20
36	Sal	Libras	5

37	Ajo en polvo	Libra	1
38	Comino en polvo	Libra	1
39	Vinagre blanco X 1000 ml	Unidad	2
40	Tomillo	Libra	1
41	Laurel	Libra	1
42	Aceite vegetal	Litro	10
43	Aceite de oliva x 1 litro	Unidad	3
44	Tomates chonto	Kilogramo	10
45	Zanahorias	Kilogramo	10
46	Moras	Kilogramo	10
47	Mangos	Kilogramo	10
48	Piñas	Unidad	10
49	Envase de vidrio con tapa metálica Capacidad 500 gramos	Unidad	50
50	Envases de vidrio con tapa metálica Capacidad 125 gramos	Unidad	50
51	Guayabas	Kilogramo	10
52	Platano	Kilogramo	5
53	Papa	Kilogramo	5
54	Yuca	Kilogramo	5
55	Papel aluminio, rollo x 15 mts	Unidad	5
56	Brocha para lustrado de pan de 2"	Unidad	2
57	Brocha para lustrado de pan de 4"	Unidad	2
58	Polvo para hornear	Kilogramo	10
59	Guantes de seguridad para hornos de panadería	Pares	5
60	Jaibol (Merengue en polvo) tarro x 5 lb	Unidad	2
61	Levadura fresca	Libra	20
62	Margarina vegetal multipropósito, caja x 15 kilos	Unidad	5
63	Margarina Vitina profesional para hojaldre, caja de 15 Kilos	Unidad	5
64	Molde de aluminio circular para tortas, capacidad 1 libra	Unidad	4
65	Molde de aluminio circular para tortas, capacidad 2 libra	Unidad	4
66	Molde de aluminio circular para tortas, capacidad media libra (250 g)	Unidad	4
67	Molde rectangular para pan tajado, 30 cms	Unidad	4
68	Leche condensada	Litro	15
69	Leche líquida entera	Litro	50
70	Crema de leche grasa 35%	Litro	10
71	Dulce de guayaba x 500 g	Kilogramo	3
72	Arequipe	Kilogramo	3
73	Harina de trigo fortificada x 50 kg	Bulto	5
74	Huevos	Unidad	500

75	Azúcar corriente	Kilogramo	30
76	Manga pastelera en tela (No desechable)	Unidad	4
77	Juego de boquilla x 12	Unidad	4
78	Fécula de maíz	Kilogramo	3
79	Moldes de papel para muffins Cupcakes paquete x 100 piezas	Paquete	3
80	Queso doble crema	Libra	5
81	Queso costeño	Libra	5
82	Gelatina sin sabor	Libra	15
83	Chocolate con leche al 36% para cobertura No Sucedanea	Libra	5
84	Espátula de silicona para repostería	Unidad	4
85	Papel mantequilla x15 mts	Rollo	3
86	Bicarbonato de sodio	Libra	2
87	Cloruro de calcio	Libra	2
88	Cuajo (renina)	Pastilla	10
89	Termómetro punzón digital	Unidad	5
90	pHmetro	Unidad	2
91	Refractómetro escala 0 - 90 Brix	Unidad	2
92	Taco de galleta ducales x295 gr	Paquete	5
93	Leche en polvo entera x 900 gr	Unidad	10
94	Azúcar corriente	Kilogramo	40
95	Cultivo liofilizado Bacillus vulgaris	Sobre	5
96	Tarros para yogurt x 1lt	Unidad	100
97	Leche líquida entera	Litro	100
98	Crema de leche grasa 35%	Litro	10
99	Cocoa	Libra	5
100	Envase plástico con tapa para arequipe, capacidad 75 g	Unidad	100
101	BATA DE LABORATORIO: Bata de laboratorio material antifluido apropiado para clima caliente, con cremallera frontal, Tallas de la XS a la XXL de hombre y mujer, tres bolsillos (dos laterales y un bolsillo de esfero), con abertura trasera inferior, manga larga con puño y de color blanco, con logo SENA (verde institucional)	Unidad	30
102	BOTA IMPERMABLE BLANCA: Bota de caucho caña alta, resistente a agentes químicos e hidrocarburos, Altura: 32cm promedio, material caña: PVC, material suela: PVC, colores caña: Blanco, color suela: Blanco, Tallas:36, 37, 38, 39, 40, 42, 43 y 45, suela resistente a aceites.	Pares	30

GRUPO 2 GESTION CONTABLE

No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	U/ MED	CANT
1	Resma carta bond de 500 hojas de 75g blanco por unidad	Resma	25
2	Marcador Borrable Recargable x 4	Caja	5
3	Marcador Permanente 420 Grueso X 5 unidades	Caja	5
4	Borrador De Tablero Acrilico Madera Con Iman 14.5cm	Unidad	2
5	Lapiceros mina negra	Caja	5
6	Lapiceros mina azul	Caja	5
7	Papel tipo kraf	Rollo	5
8	Cartulina	Pliego	20
9	Clip estandar	Caja	2
10	Recibo de caja o recibo de ingresos	Unidad	50
11	Minuta de reunión	Unidad	50
12	Cuaderno o libro diario	Unidad	30
13	Cartulinas	Unidad	20
14	Factureros	Unidad	50

GRUPO 3 VIVIENDA

No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	U/ MED	CANT
1	Cemento x bulto de 50 kg	Und	80
2	Cemento blanco	Kg	17
3	Agregado zarandeado	m^3	10
4	Arena	m^3	7
5	Material filtrante 2-1/2"	m^3	2
6	Varilla acero de 3/8" x 6 ml	Und	33
7	Varilla acero de 1/2" x 6 ml	Und	150
8	Alambre de amarre N.° 18	Kg	40
9	Ladrillo tolete común	Und	3333
10	Perfil metálico cuadrado de 1-1/2"	Und	7
11	Puerta metálica calibre 20 de 0,56 m	Und	3
12	Luceta de 75 cm x 25 cm	Und	3
13	Soldadura Westcol 60-11	Kg	17
14	Teja fibrocemento N.° 6	Und	10
15	Canal Amazonas	Ml	7
16	Bajante Amazonas cuadrado de 2x2	Ml	3
17	Unión canal a bajante	Und	3
18	Tapa lateral izquierda canal Amazonas	Und	3

19	Tapa lateral derecha canal Amazonas	Und	3
20	Soporte de canal sobre fachada	Und	10
21	Codo de bajante	Und	7
22	Soporte de bajante	Und	10
23	Sanitario tipo institucional	Und	3
24	Lavamanos con pedestal tipo institucional	Und	3
25	Grifo para ducha	Und	3
26	Unión PVC-P de 1/2"	Und	7
27	Adaptador hembra PVC-P de 1/2"	Und	10
28	Adaptador macho PVC-P de 1/2"	Und	13
29	Adaptador hembra PVC-P de 1"	Und	3
30	Adaptador macho PVC-P de 1"	Und	3
31	Buje reducción de 1" a 1/2"	Und	3
32	Cinta teflón	Rollo	3
33	Tubo PVC-P de 1/2" x 6 ml	Und	3
34	Codo PVC-P de 1/2"	Und	37
35	Tee PVC-P de 1/2"	Und	7
36	Llave de paso lisa PVC-P de 1/2"	Und	3
37	Tubo PVC-S de 4" x 6 ml	Und	3
38	Codo de 45° PVC-S de 4"	Und	3
39	Codo PVC-S de 4"	Und	17
40	Tee PVC-S de 4"	Und	7
41	Yee PVC-S de 4"	Und	7
42	Reducción PVC-S de 4" a 2"	Und	7
43	Tubo PVC-S de 2" x 6 ml	Und	3
44	Codosifón PVC-S de 2" CxC	Und	3
45	Codo de 45° PVC-S de 2"	Und	3
46	Codo PVC-S de 2"	Und	10
47	Limpiador PVC x 1/8	Und	3
48	Soldadura PVC x 1/8	Und	3
49	Disco de corte metálico de 4-1/2"	Und	13
50	Disco de corte diamantado de 4-1/2"	Und	3
51	Piola x 100 m	Rollo	3
52	Nylon x 100 m	Rollo	3
53	Varenga de 2" x 2" de 2,70 ml	Und	33
54	Listón de 10 cm	Und	10
55	Tabla de 20 cm	Und	20
56	Tabla de 15 cm	Und	20
57	Clavos de 2-1/2"	Lb	17

58	Clavos de acero de 2"	Lb	3
59	Hojas de segueta (corte acero)	Und	10
60	Enchape para pared	m²	27
61	Enchape antideslizante para piso	m²	7
62	Pegacor bulto x 40 kg	Und	3
63	Separadores plásticos de 3 mm	Caja	7
64	Pintura blanca tipo 1 intemperie	Galón	3
65	Pintura anticorrosivo Primer Z8 x 1/4	Und	3
66	Pintura esmalte blanco x 1/4	Und	3
67	Thinner corriente	Galón	3
68	Tanque para trampa de grasas	Und	3
69	Tanque para almacenamiento de agua	Und	3

GRUPO 4 ELECTRICIDAD

No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	U/ MED	CANT
1	Alicate universal Ailsado Dielectrico (1000V)	Unidad	5
2	Destornilladores dieléctricos (1000V)	Juego	5
3	Corta Frìo Tipo Aislado Dielectrico (1000V)	Unidad	5
4	Pinza pelacables automatica de 22 a 8 AWG	Unidad	5
5	Taladro- atornillador inalambrico con dos baterias	Unidad	1
6	Taladro percutor 1/2", con velocidad variable y reversible, con mango auxiliar de sujecion y guia de profundidad	Unidad	1
7	Pulidora de 4 1/2", con proteccion y mango de sujecion	Unidad	1
8	Marco de segueta manual de alta tension de 12", con 2 hojas de segueta 24 dientes	Unidad	5
9	Cortador de tuvo PVC conduit	Unidad	5
10	Pistola de calor industrial, con regulador de temperatura y boquillas para flujo de aire	Unidad	1
11	Detector de fase sin contacto, con baterias, zumbador, indicador led,	Unidad	3
12	Probador de polaridad analogo con boton de disparo GFCI	Unidad	2
13	Kit de juegos de discos de corte, por 10 unidades para cada aplicación: corte de metal, corte de concreto, corte de cerámica y corte de acero inoxidable (total de 40 discos de corte por kit)	Unidad	1
14	Juego de 100 puntas y brocas para diversas aplicaciones: metal, madera, concreto, para taladro de 1/2"	Unidad	1
15	Juego de sierra copas diente fino para metal	Unidad	1
16	Molde grafito varilla 5/8" a cable 6 AWG terminal, con pinza de sujecion	Unidad	2

17	Multimetrodigital -Voltaje DC: 200mV - 600V. - Voltaje AC: 200V - 600V. - Corriente DC: 200uA - 10A. - Resistencia: 200 (Ohm) - 20 (MOhm). - Temperatura: -40°C - 1000°C. - Impedancia de entrada DC: 10MO.	Unidad	2
18	Pinza amperimetrica digital con pantalla retroiluminado 600 A - 600 V	Unidad	2
19	Megohmetro digital Medición de resistencia de aislamiento desde 0Mohm hasta 5,5Gohm. - Tensión de prueba CC ajustable en 100 V, 250 V, 500 V y 1000 V. - Capacidad para medir voltaje CA en el rango de 30 a 750V (50/60Hz). - Indicación de sobrecarga cuando la medición supera los 5,5Gohm. - Pantalla LCD retroiluminada con capacidad de mostrar hasta 1999 unidades. - Cambio automático de rango de medición. - Pantalla secundaria para visualización de la tensión de prueba y funciones activas. - Advertencia visual mediante luz roja. - Indicador de batería baja. - Protección contra sobretensiones CATIII 600 V.	Unidad	2
20	Telurometro Pantalla LCD de 4 dígitos, tiempo de muestreo de 5s * Resistencia de tierra de 2/3/4 hilos y mediciones de resistividad del suelo * Frecuencias de prueba seleccionables (94Hz / 128Hz) * Medida de voltaje de perturbación (Ust) y frecuencia (Fst) * Resistencia de la tierra, medición de RH y RS * Luz de fondo de la pantalla LCD; apagado automático * Retención de datos en la pantalla * 20 juegos de almacenamiento de datos * Doble aislamiento * Medición de la resistencia RK compensada * Alarma de voltaje de interferencia, auto parada de medición cuando el voltaje es demasiado grande	Unidad	1
21	Analizador de Capacidad de Almacenamiento: 9999; Polaridad automática; Tasa de medida: 10 veces por segundo, nominal; A prueba de agua, protección IP67; Barra grafica de 41 segmentos; Temperatura de operación: 5°C - 40°C; Temperatura de almacenamiento: -20°C - 60°C; Respuesta: TRUE RMS; Ancho de Banda ACV: 50Hz ~ 100KHz; Factor de	Unidad	1

	cresta: ≤3 a escala completa hasta 500V; Seguridad: Doble Aislamiento IEC61010-1 2nd Ed.; EN61010-1 2nd ED. UL61010-1 2nd Ed. &CAN/CSA C22.2 No. 61010-1 CATIV 600V en AC & DC; Display LCD: 50,000 cuentas con barra gráfica analógica; Indicación de sobre medida en Display: OL; Tiempo de Auto apagado APO: 15 min.; Indicador de batería baja debajo de aprox. 7V; Batería: 9V NEDA 1604; Fusible cerámico: mA 0.5A/1000V, µA, 10A/1000V; Protector de goma; Display con luz de fondo (back-lit); 20A en DC/AC por 30 segundos con reducción en la precisión		
22	Doblador de tubo 3/4"-1/2" conduit EMT con pedal ancho y mango en acero	Unidad	2
23	Adaptadores terminales 1/2 PVC Certificado RETIE Paquete x 100 und	Unidad	5
24	Adaptadores terminales 3/4 PVC Certificado RETIE paquete x 100 und	Unidad	5
25	Amarra plástica 20cm x 2cm paquete por 100 unidad	Unidad	8
26	Breaker electrico monopolar de 15 Amperios certificado RETIE	Unidad	5
27	Breaker electrico monopolar de 20 Amperios certificado RETIE	Unidad	5
28	Breaker electrico monopolar de 30 Amperios certificado RETIE	Unidad	5
29	Breaker electrico monopolar de 40 Amperios certificado RETIE	Unidad	5
30	Breaker eléctrico bipolar de 20 Amperios certificado RETIE	Unidad	5
31	Breaker eléctrico bipolar de 30 Amperios certificado RETIE	Unidad	5
32	Breaker eléctrico bipolar de 40 Amperios certificado RETIE	Unidad	5
33	Breaker eléctrico tripolar de 20 Amperios certificado RETIE	Unidad	5
34	Breaker eléctrico tripolar de 30 Amperios certificado RETIE	Unidad	5
35	Breaker eléctrico tripolar de 40 Amperios certificado RETIE	Unidad	5
36	cable # 12 awg libre de halogenos color blanco certificado RETIE ROLLO 100 m	Unidad	1
37	cable # 12 awg libre de halogenoscolor amarillo certificado retie ROLLO 100 m	Unidad	1
38	cable # 12 awg libre de halogenos color azul certificado retie ROLLO 100 m	Unidad	1
39	cable # 12 awg libre de halogenos color rojo certificado retie ROLLO 100 m	Unidad	1
40	cable # 12 awg libre de halógenos color verde certificado retie ROLLO 100 m	Unidad	1
41	Cable encauchetado 3x12 AWG 90° 600V ROLLO 100 M	Unidad	1
42	Cable de cobre desnudo No. 6 AWG x 50 m	Unidad	1
43	Caja cuadrada 4x4 EMT Certificado RETIE	Unidad	100
44	Caja octogonal EMT Certificado RETIE	Unidad	100

45	Caja en policarbonato, con barraje equipotencial TN para equipo de medida electrico	Unidad	100
46	Caja rectangular 2x4 EMT Certificado RETIE	Unidad	20
47	Caja cuadrada PVC sch40 4 x 4 " para instalación eléctrica certificado RETIE	Unidad	100
48	Caja octogonal PVC DB certificado RETIE	Unidad	100
49	Caja rectangular PVC 2 x 4 " para instalación eléctrica certificado RETIE	Unidad	100
50	Cemento conductivo x bulto 15 kg	Unidad	1
51	Chazo mariposa 5/16 plastico paquete x 100 und	Unidad	3
52	Cinta aislante de PVC, color negro certificado RETIE rollo de 19 mm x 18 m	Unidad	10
53	Cinta Bandit 3/4 acero inoxidable rollo x 30 m	Unidad	2
54	Hebilla para cinta bandit 3/4"	Unidad	100
55	Curvas pvc db de 1/2" certificado RETIE	Unidad	100
56	Curvas pvc db de 3/4" certificado RETIE	Unidad	103
57	Dobladoras de tubos de resorte 42 cm , 43 cm y 46 cm para tubo de 1/2" y ¾	Juego	4
58	Interruptor conmutable doble monofásico certificado RETIE	Unidad	15
59	Interruptor conmutable sencillo monofásico certificado RETIE	Unidad	20
60	interruptor cuatro vias monofásico certificado RETIE	Unidad	10
61	Interruptor doble monofásico certificado RETIE	Unidad	15
62	Interruptor sencillo monofásico certificado RETIE	Unidad	15
63	Panel Led 12 W, para empotrar certificado RETILAP	Unidad	10
64	Panel Led 18 W, para empotrar certificado RETILAP	Unidad	10
65	Chazo Anclaje 5/16 Multiuso caja x 100 und	Unidad	3
66	Terminal Emt 1/2 pulgada	Unidad	20
67	Terminal Emt 3/4 de pulgada	Unidad	20
68	Terminal PVC 1/2 plugada	Unidad	20
69	Terminales PVC 3/4 de pulgada	Unidad	20
70	Tomacorriente bifafasico con polo a tierra certificado RETIE	Unidad	10
71	Tomacorriente doble con falla a tierra GFCI monofásico certificado RETIE	Unidad	5
72	Tomacorriente doble monofasico con polo a tierra certificado RETIE	Unidad	10
73	Tubo emt 1/2 x 3 metros Certificado RETIE	Unidad	10
74	Tubo sch 40 1/2 PVC x 3 m Certificado RETIE	Unidad	10
75	Tubo emt 3/4 x 3 metros Certificado RETIE	Unidad	10
76	Tubo pvc db 1/2" x 3 metros Certificado RETIE	Unidad	10
77	Union emt ½ Certificado RETIE	Unidad	10

78	Union emt tres cuartos Certificado RETIE	Unidad	10
79	Varilla de cobre-cobre 5/8" x 2.40 m para puesta a tierra	Unidad	2
80	Pala hoyadora con mangos metalicos	Unidad	0
81	Pala pica tipo minero con mango	Unidad	0
82	Barreta agricola para construccion 18 lb	Unidad	2
83	Pala punta redonda con mango	Unidad	0
84	ASISTENTE DE VOZ VIRTUAL -IA multimodal Con sistema de audio multi-room: Sí Con Bluetooth: Sí Con pantalla táctil: No Características generales Color: Charcoal Voltaje: 110V/220V Pantalla táctil: No Peso y dimensiones Altura: 42 mm Peso: 181 g Diámetro: 98 mm Potencia:15 W Con sistema de audio multi-room: Sí Especificaciones Otros Tipos de alimentación: Corriente eléctrica Conectividad Wi-Fi: Sí Estándares inalámbricos: IEEE 802.11a/b/g/n/ac Con Bluetooth: Sí	Unidad	2
85	HUB ENLACE INTELIGENTE ZIGBEE 3.0 Centro de control de hogar inteligente: la pasarela zigbee GW01, un centro de control para dispositivos inteligentes. Adapta el protocolo tuya zigbee 3.0 y puede conectar hasta 45 a 200 dispositivos domésticos inteligentes basados en el protocolo zigbee y el protocolo Zigbee 3.0, como el enchufe inteligente zigbee, la bombilla inteligente zigbee, el sensor de puerta zigbee, el termostato inteligente zigbee, el detector de agua zigbee, el detector de humo zigbee APP Control - La pasarela y el dispositivo doméstico inteligente zigbee conectados a la pasarela se pueden controlar mediante la aplicación smartlife en tu teléfono y tableta en cualquier momento y en cualquier lugar. Control por voz - La función de control por voz compatible con el dispositivo Zigbee también se puede controlar mediante Google Home y Yandex Función de grupo y escena - El producto zigbee conectado al hub se puede configurar en grupo para crear diferentes escenas: salir del modo casa/volver	Unidad	2

	al modo casa/modo dormir/modo cena/modo lluvia, etc. Personaliza tu inteligente y de seguridad según tus necesidades individuales. Aviso de dispositivo sin conexión: cuando el hub se desconecta de Internet, la aplicación Smartlife enviará un mensaje para avisarte del estado fuera de línea. Mantén tu casa bajo la protección normal en todo momento. Cantidad en espera: 45 dispositivos Distancia de cobertura: 30 metros Salida del adaptador: 5 V 1 A Corriente de trabajo: menos de 1 A Temperatura de trabajo: -10 C-55 C Protocolo ZigBee: 802.15.4 Protocolo inalámbrico: 802.11 b/g Color: blanco Material: plástico		
86	INTERRUPTOR TACTIL TRIPLE WIFI 3 BOTONES SIN NEUTRO Características: Resistencia al Agua Horario y Temporizador Control de Voz Colores: Blanco y Negro Modo Nocturno Accesibilidad desde cualquier lugar Especificaciones: Carga Máxima: 10A Potencia: 600 W Voltaje: 110V Dimensiones: 120 x 72 mm	Unidad	2
87	INTERRUPTOR TACTIL DOBLE WIFI 2 BOTONES CON NEUTRO Características: Resistencia al Agua Horario y Temporizador Control de Voz Colores: Blanco y Negro Modo Nocturno Accesibilidad desde cualquier lugar Especificaciones: Carga Máxima: 10A Potencia: 600 W Voltaje: 110V Dimensiones: 120 x 72 mm	Unidad	2
88	INTERRUPTOR TACTIL SENCILLO DIMERIBLE Compatible con google home y alexa	Unidad	3

89	TOMACORRIENTE DOBLE INTELIGENTE WIFI Incorpora 2 salidas con polo a tierra controladas independientemente ;Puerto USB de 2.1A para dispositivos móviles Puede controlar los dispositivos conectados al tomacorriente desde cualquier lugar a través del teléfono inteligente Android / iOS. Puede usarlo junto con la aplicación Smart Life como control remoto, o también puede encender o apagar cada canal del tomacorriente de forma independiente, ya que cuenta con un botón para cada canal. Temporizador: configure los tomacorrientes para el encendido y apagado de sus equipos a determinada horas Comparta el control de sus tomacorrientes de su hogar inteligente junto con su familia Compatible con Google Home y Alexa	Unidad	2
90	SENSOR MAGNETICO INTELIGENTE, compatible con asistentes de voz Google Home y Alexa	Unidad	2
91	Motor inteligente para cortinas compatible con google home y alexa Motor Wifi para controlar tus persianas o cortinas con tu celular, sin importar donde estés. Podrás abrirlas, cerrarlas y automatizarlas por horarios o por cuenta regresiva. Es compatible con los asistentes Alexa* y Google Assistant*, que te dan comodidad de uso dentro de tu hogar para que puedas activar o desactivar el mecanismo o incluirlo en rutinas todo con tu voz.	Unidad	2
92	PANEL LED 12W DIMERIZABLE Compatible con google home y alexa	Unidad	2
93	CAMARA INTELIGENTE 360°, PARA INTERIORES COMPATIBLE CON GOOGLE HOME Y ALEXA	Unidad	2
94	PLACA ARDUINO UNO Q -IA	Unidad	1
95	Kit electronica basica con Placa protoboard de 380 puntos de conexión	Unidad	2
96	Kit soldadura Kautin, temperatura ajustable, pasta, estaño, extractor	Unidad	2
97	Zunchadora manual para cinta Bandit	Unidad	2
98	Soldadura exotérmica para conexiones eléctricas de puestas a tierra, en la caja vienen las unidades de soldadura en cartucho plástico hermetico, junto con los discos e iniciadores correspondientes (1 disco y 1 iniciador por cada unidad de soldadura)., SOLDADURA EXOTÉRMICA #250/CAJA POR 12 UNIDADES.	Unidad	1
99	Crimpadora MC4 para calibre 10 - 14 AWG	Unidad	1
100	Analizador de sistemas fotovoltaicos curvas IV	Unidad	1

101	Multimetro mppt panel solar	Unidad	1
102	Medidor de irradiancia solar	Unidad	1
103	Luxometro digital precision ranngo de 0 a 199900 Lux	Unidad	1
104	Camara termografica con resolucion 256 x 192, rango de temperatura de 15°C a 550°C, rango de precision de 2°C, apagado automatico	Unidad	1
105	Laminas de triplex 20 mm de 1.20 x 2.40 m	Unidad	1
106	Grapa galvanizada doble ala de 1/2" x 100 unidades	Unidad	2
107	Cinta aislante de PVC, color amarillo certificado RETIE rollo de 19 mm x 18 m	Unidad	5
108	Cinta aislante de PVC, color azul certificado RETIE rollo de 19 mm x 18 m	Unidad	5
109	Cinta aislante de PVC, color rojo certificado RETIE rollo de 19 mm x 18 m	Unidad	5
110	Cinta aislante de PVC, color blanco certificado RETIE rollo de 19 mm x 18 m	Unidad	5
111	Cinta aislante de PVC, color verde certificado RETIE rollo de 19 mm x 18 m	Unidad	5
112	Sensor de movimiento techo 360° certificado bajo RETIE	Unidad	5
113	Tablero de distribucion electrica monofasico de 8 circuitos certificados bajo RETIE	Unidad	4
114	Tablero de distribucion electrica bifasico de 12 circuitos certificados bajo RETIE	Unidad	2
115	Tablero de distribucion electrica monofasico de 18 circuitos, certificados bajo RETIE	Unidad	2
116	Plafones para bombillo	Unidad	22
117	Bombillos led de 18 W	Unidad	22

GRUPO 5 FIC

No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	U/ MED	CANT
1	Agregado zarandeado	m^3	70

2. VALIDEZ DE LA PRECOTIZACIÓN:

Un (01) mes.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El contrato está previsto que se ejecute en un plazo aproximado de treinta (30) meses y/o hasta agotar presupuesto estimado.

4. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

- Adelantar todas las gestiones necesarias para la ejecución del contrato en condiciones de eficiencia y calidad, de acuerdo a las especificaciones exigidas por el SENA.
- Entregar al SENA los bienes y/o servicios el mismo día de la solicitud de los mismos por parte del personal autorizado.
- Ejecutar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos en el SENA.
- Cumplir cabalmente los deberes que le impone la Constitución, la ley y los reglamentos internos, los cuales deberá conocer sin que por ello adquiera la calidad de trabajador oficial o servidor público.
- Avisar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA.
- Avisar al SENA, dentro del día hábil siguiente a conocida su existencia, la causal de incompatibilidad o inhabilidad sobreviniente.
- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, EL CONTRATISTA deberá efectuar el pago oportuno de sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral en salud y pensión, y acreditar encontrarse a paz y salvo como requisito previo para cada pago que se le vaya a efectuar.
- Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del mismo.
- Vigilar y salvaguardar los bienes y valores que le han sido encomendados y cuidar que sean utilizados debida y racionalmente, para los fines que les fueron entregados de conformidad con el objeto del contrato suscrito. Los contratistas son responsables de los bienes en depósito y de los bienes en servicio, según la naturaleza de su contrato. Si el contratista debe administrar, manejar, custodiar, controlar o usar bienes que hagan parte del patrimonio del SENA, de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad, están sujetos a control y vigilancia. Por lo tanto, deberán dar cuenta de su gestión al supervisor y/o interventor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.
- Las demás contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993 y las que se deriven directamente del objeto contractual.

5. FORMA DE PAGO:

El SENA cancelará al CONTRATISTA, en su totalidad contra entrega de los elementos objeto del contrato, dentro de los diez (10) días siguientes al recibo a satisfacción de EL SENA, evidenciado a través de certificación del supervisor del contrato. Para la realización de cualquier pago el contratista deberá acreditar previamente encontrarse al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, además el CONTRATISTA debe anexar la correspondiente factura. Si la factura no ha sido bien elaborada o no se acompaña de los documentos que la respaldan, los términos anteriores solo empezarán a contarse desde la fecha en que quede corregida la cuenta o factura o desde aquella en que se haya aportado el último de los documentos. Todas las demoras que se presente por estos conceptos serán de responsabilidad del PROVEEDOR, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. El

SENA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que, en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación. El pago de este contrato está sujeto a la disponibilidad de PAC.

6. VALOR OFRECIDO:

El cotizante deberá tener en cuenta todos los gastos directos e indirectos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, tributos, constitución garantía única, y demás gastos para el debido cumplimiento.

7. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

Para todos los efectos jurídicos y legales el lugar de ejecución del contrato será en las sedes del Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica - Tumaco (N).

8. RIESGOS DE LA CONTRATACIÓN:

Para garantizar las obligaciones derivadas del contrato, EL CONTRATISTA se compromete a constituir a favor del Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica del SENA, Regional Nariño, NIT. 899999034-1, como mecanismo de cobertura del riesgo, una garantía que podrá consistir en contrato de seguro contenido en una póliza, Patrimonio autónomo o Garantía bancaria, y expedidas en el exterior solo en el caso que las personas naturales o jurídicas no tengan domicilio o sucursal en Colombia. Esta garantía deberá constituirse dentro los tres (3) días hábiles siguientes a la fecha de la firma del contrato y requerirá ser aprobada por el CAPCP del SENA, Regional Nariño. La garantía deberá cubrir los siguientes amparos:

CUMPLIMIENTO: Equivalente al 10% del valor total del contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y cuatro (4) meses más, a la cual podrá imputarse tanto el valor de la cláusula penal pecuniaria como las multas o los perjuicios derivados de la declaratoria de caducidad.

CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES: Equivalente al 10% del valor total del contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y cuatro (4) meses más, a la cual podrá imputarse tanto el valor de la cláusula penal pecuniaria como las multas o los perjuicios derivados de la declaratoria de caducidad.

San Andrés de Tumaco, 8 de Octubre de 2026

Firmado digitalmente por
Wellington Guagua Sanchez
Fecha: 2026.10.13 12:10:58 -05'00'

WILLINGTON GUAGUA SANCHEZ

Subdirector Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica (E)

Preparó: Caterine Arciniegas Portilla