PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
ESTUDIOS PREVIOS DE NECESIDAD – BIENES Y SERVICIOS					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	**X**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

ESTUDIOS PREVIOS DE NECESIDAD

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

1.1 IDENTIFICACIÓN DE LA DEPENDENCIA REQUIRENTE

ÁREA DE LA NECESIDAD	Coordinación Académica Programas Especiales
ORDENADOR DEL GASTO	Subdirección Centro Internacional de Producción Limpia Lope – SENA Regional Nariño
OBJETO	Adquisición de materiales de formación para las áreas de ESTÉTICA, MECÁNICA Y SISTEMAS de los programas de ATENCIÓN A POBLACIÓN DESPLAZADA POR LA VIOLENCIA A NIVEL NACIONAL y ARTICULACIÓN DEL SENA CON LA EDUCACIÓN MEDIA que se ejecutan en el Centro Internacional de Producción Limpia Lope del SENA Regional Nariño.

1.2 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DE CONVENIENCIA

El servicio Nacional de Aprendizaje – SENA es una Entidad adscrita al Ministerio de Trabajo cuya responsabilidad de conformidad con lo establecido en la ley 119 de 1994, es cumplir con su misión de inversión en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la Formación Profesional Integral gratuita, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, las cuales se deben ajustar a los objetivos trazados por el Gobierno Nacional.

La Entidad formula sus aportes estratégicos y compromisos que generan retos institucionales, fundamentados en la estrecha relación que existe entre formación profesional integral, trabajo decente, desarrollo productivo y el desafío que esto implica respecto a las transformaciones institucionales para aportar a la productividad y competitividad del país, los cuales se traducen en el aumento de personas colocadas en el mercado laboral, inclusión y movilidad social. Por lo anterior, se ratifica que la actividad misional del SENA estimula: La productividad de las empresas, la generación de ingresos, fuerza laboral innovadora a las empresas y las regiones, integralidad de sus egresados y vocación de servicio, calidad, estándares internacionales y la incorporación de tecnologías de última generación.

El Servicio Nacional de Aprendizaje compromete sus capacidades y esfuerzos en: mejorar la calidad en su proceso formativo, fortalecer la pertinencia (sectorial, territorial y poblacional) de todos sus programas y servicios, aumentar la tasa de retención del aprendiz, aumentar la confianza de los empresarios, conectar a los aprendices con el trabajo decente y apoyar con sus servicios a las poblaciones en sus diferentes condiciones.

En este sentido, el SENA, trabaja para brindar una oferta de servicios en integración con el territorio que permita el desarrollo económico incluyente del país, contribuyendo a mejorar la productividad empresarial y a potenciar las competencias laborales y las oportunidades de vinculación al trabajo; incidiendo en la generación de ingresos de la población a través de la formación profesional integral, la certificación de competencias laborales, la vinculación a un empleo decente, el fomento al emprendimiento y la consolidación de proyectos productivos inclusivos.

La Entidad en cumplimiento a sus fines, normal funcionamiento, logrando sus objetivos de ofrecer un excelente servicio; y teniendo en cuenta que, a través de la coordinación de Programas Especiales, enfoca sus actividades misionales en la atención a poblaciones vulnerables, implementando estrategias que permiten llevar conocimiento a los diferentes municipios de cobertura del departamento de Nariño. La atención de las poblaciones vulnerables en el SENA se enmarca en la misión institucional y en lo dispuesto en el Decreto 249 de 2004, el cual, en su artículo, numeral 8. Establece: son funciones de la Dirección de Empleo y Trabajo “Proponer en coordinación con la Dirección de Formación Profesional, programas de capacitación y actualización a desempleados, poblaciones vulnerables y demás grupos especiales, de acuerdo con las necesidades del mercado laboral, para el mejoramiento del empleo y la empleabilidad del país".

La entidad SENA, en su calidad de entidad integrante del Sistema Nacional de Atención y Reparación Integral a las Víctimas (SNARIV), y en el marco de las medidas previstas en los Planes Integrales de Reparación Colectiva (PIRC), desarrolla sus acciones en cumplimiento de los compromisos establecidos en la Ley 1448 de 2011. En este contexto, la atención a poblaciones vulnerables se orienta a optimizar la ejecución presupuestal del proyecto de inversión “Mejoramiento de las Competencias para la Empleabilidad de la Población Víctima del Desplazamiento por el Conflicto Armado a Nivel Nacional”, atendiendo los lineamientos impartidos por la Dirección de Formación, particularmente en lo relacionado con la contratación de instructores y la adquisición de materiales de formación, mediante la implementación de procesos formativos de alto impacto y cobertura.

Por otro lado, la entidad SENA es el principal aliado estratégico del Ministerio de Educación Nacional – MEN en la implementación de la política nacional de articulación de la oferta educativa con el sector productivo, así como en la promoción de la Formación Profesional Integral basada en competencias laborales. En este marco, la articulación del SENA con la educación media facilita el acceso de los estudiantes de instituciones educativas a programas de formación técnica ofrecidos por la Entidad, los cuales se desarrollan en el propio plantel educativo, fortaleciendo la pertinencia, la calidad y la proyección laboral de los aprendices.

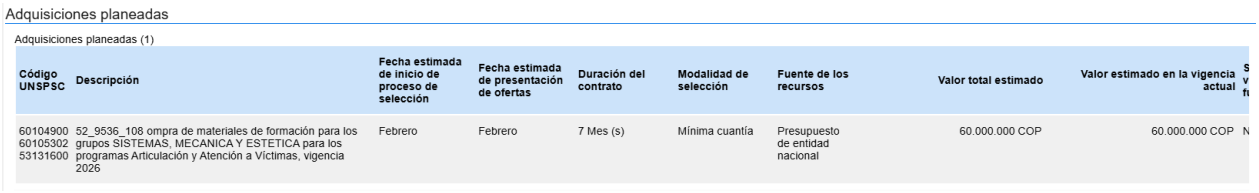
Para garantizar la adecuada ejecución de los programas de Formación Profesional Integral es indispensable contar con materiales de formación que permitan el desarrollo oportuno y efectivo de las acciones formativas programadas. Se ha identificado que actualmente no se dispone de los insumos requeridos

para atender los procesos formativos, ni que la población beneficiaria cuente con la capacidad económica para su adquisición.

Para la vigencia 2026, el Centro Internacional de Producción Limpia Lope proyecta la ejecución de acciones formativas orientadas a las áreas de sistemas, estética y mecánica, dirigidas a la población de los treinta y cuatro (34) municipios de su cobertura, lo cual exige garantizar condiciones adecuadas para el desarrollo de la formación. En este sentido, y en cumplimiento de su obligación institucional, el Centro ha incluido en el Plan Anual de Adquisiciones del SENA 2026 la compra de los materiales requeridos, con el fin de apoyar la ejecución de 14 programas técnicos en el área de sistemas y más de 70 cursos complementarios en el área de estética y sistemas beneficiando aproximadamente a 2.000 aprendices víctimas y contribuyendo al fortalecimiento del desarrollo socioeconómico del territorio.

Para lo cual la Entidad requiere llevar a cabo un proceso de contratación para la Adquisición de materiales de formación para las áreas de ESTÉTICA, MECÁNICA Y SISTEMAS, toda vez que en el almacén del Centro Lope no existen los bienes con las características técnicas que se pretenden adquirir. De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.4.1., y s.s., del Decreto 1082 de 2015, la necesidad que se pretende satisfacer con la contratación se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2026.

1.3 EVIDENCIA DE LA LÍNEA O NUMERAL DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES



Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

Código UNSPSC	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección	Fecha estimada de presentación de ofertas	Duración del contrato	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	S v fu
60104900 60105302 53131600	52_9536_108 ompra de materiales de formación para los grupos SISTEMAS, MECANICA Y ESTETICA para los programas Articulación y Atención a Víctimas, vigencia 2026	Febrero	Febrero	7 Mes (s)	Mínima cuantía	Presupuesto de entidad nacional	60.000.000 COP	60.000.000 COP	N

1.4 CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC).

El objeto contractual se clasifica en el(los) siguiente(s) código(s) del Clasificador de Bienes y Servicios:

LOTE NO. 1 ESTÉTICA

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	23131513	Bloques para lijar
2	[D] Componentes y suministros	41115336	Lámparas de rayos ultravioleta para laboratorio
3	[E] Productos de Uso Final	53131617	Implementos para la manicure
4	[E] Productos de Uso Final	53131618	Implementos para la pedicura
5	[E] Productos de Uso Final	53131624	Paños limpiadores desechables
6	[E] Productos de Uso Final	53131638	Esmalte para uñas

7	[E] Productos de Uso Final	53131640	Removedor de esmalte

LOTE NO. 2 SISTEMAS

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	[C] Maquinaria, herramientas, equipo industrial y Vehículos	23271417	Máquina de soldadura con estaño
2	[C] Maquinaria, herramientas, equipo industrial y Vehículos	23271800	Suministros para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil
3	[C] Maquinaria, herramientas, equipo industrial y Vehículos	26111702	Pilas alcalinas
4	[C] Maquinaria, herramientas, equipo industrial y Vehículos	26121609	Cable de redes
5	[C] Maquinaria, herramientas, equipo industrial y Vehículos	27111728	Juego de destornilladores
6	[C] Maquinaria, herramientas, equipo industrial y Vehículos	27112135	Alicates aislados
7	[C] Maquinaria, herramientas, equipo industrial y Vehículos	27112717	Pistolas de calor
8	[D] Componentes y Suministros	30263002	Barras de estaño enrollada en caliente
9	[D] Componentes y Suministros	31201505	Cinta doble faz
10	[D] Componentes y Suministros	39111800	Accesorios de iluminación
11	[D] Componentes y Suministros	39111827	Reflector o redireccionador de iluminación
12	[D] Componentes y Suministros	39121414	Conectores coaxiales
13	[D] Componentes y Suministros	41113652	Tablero de ensamblaje de cables
14	[D] Componentes y Suministros	41113684	Calibrador medidor de voltaje y corriente
15	[E] Productos de Uso Final	42231505	Adaptadores o conectores o extensiones para alimentación enteral
16	[E] Productos de Uso Final	42261610	Aspiradoras o tubos de vacío para recolección de fluidos para autopsias
17	[E] Productos de Uso Final	43201500	Módulos o interfaces de procesadores de tablero (board) del sistema
18	[E] Productos de Uso Final	43202010	Unidad pen o flash
19	[E] Productos de Uso Final	52161520	Micrófonos

LOTE NO. 3 MECÁNICA

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	[B] Materias Primas	12181600	Aceites

2	[B] Materias Primas	12352310	Siliconas
3	[B] Materias Primas	15121509	Aceite de frenos
4	[B] Materias Primas	15121520	Lubricantes de propósito general
5	[B] Materias Primas	15121806	Aceites penetrantes
6	[B] Materias Primas	15121902	Grasa
7	[D] Componentes y Suministros	30151901	Toldos
8	[D] Componentes y Suministros	31191521	Cepillo abrasivo
9	[D] Componentes y Suministros	31201502	Cinta aislante eléctrica
10	[D] Componentes y Suministros	31211904	Brochas
11	[D] Componentes y Suministros	39121721	Aislantes eléctricos
12	[E] Productos de Uso Final	47131501	Trapos
13	[E] Productos de Uso Final	47131502	Pañitos o toallas para limpiar

1.5 MADURACIÓN DEL PROYECTO

N/A

2. OBJETO

Adquisición de materiales de formación para las áreas de ESTÉTICA, MECÁNICA Y SISTEMAS de los programas de ATENCIÓN A POBLACIÓN DESPLAZADA POR LA VIOLENCIA A NIVEL NACIONAL y ARTICULACIÓN DEL SENA CON LA EDUCACIÓN MEDIA que se ejecutan en el Centro Internacional de Producción Limpia Lope del SENA Regional Nariño.

2.1 ALCANCE DEL OBJETO

N/A

2.2 TIPOLOGÍA CONTRACTUAL

Contrato de Compraventa	
Otro:	Describa cual.

2.3 LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES, CONSULTAS O DISEÑOS.

No aplica.

2.4 CONCEPTO TÉCNICO OFICINA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA (Anexo)

No Aplica.

2.5 CONCEPTO TÉCNICO DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA (Anexo)

No Aplica.

2.6 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

LOTE NO. 1: ESTÉTICA

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (INCLUIDO IVA)
1	53131618	ALICATE CORTA CUTÍCULA DE PRECISIÓN Y LARGA DURACIÓN ESTERILIZADO CON MICROBIAM, FILO PERFECTO, MANGO PLÁSTICO Y PUNTA EN ACERO INOXIDABLE.	224	UNIDAD	31.000,00
2	53131638	BASE SEMIPERMANENTE, BROCHA LENGUA DE GATO SIN CAPA DE INHIBICIÓN, PRESENTACIÓN FRASCO POR 10 ML. PRESENTAR FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE Y/O CATÁLOGO DEL PRODUCTO Y/O EN SU DEFECTO FOTOGRAFÍA DE LA ETIQUETA, EMPAQUE O EMBALAJE DEL PRODUCTO DONDE SE EVIDENCIA LA MARCA Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	32	FRASCO	44.685,00
3	23131513	BLOQUE PULIDOR, ESPUMA RECUBIERTA DE UNA CAPA SUAVE Y POROSA DE LIJA TEXTURA RASPOSA Y DE COLOR BLANCO, LARGO DE 9 CM Y ANCHO DE 2,5 CM.	124	UNIDAD	7.713,00
4	53131638	BRILLO SEMIPERMANENTE, BROCHA LENGUA DE GATO SIN CAPA DE INHIBICIÓN, PRESENTACIÓN FRASCO POR 10 ML. PRESENTAR FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE Y/O CATÁLOGO DEL PRODUCTO Y/O EN SU DEFECTO FOTOGRAFÍA DE LA ETIQUETA, EMPAQUE O EMBALAJE DEL PRODUCTO DONDE SE EVIDENCIA LA MARCA Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	32	FRASCO	45.438,00
5	53131638	ESMALTE BASE PARA UÑAS QUE CONTENGA ACTIVOS PARA PROTEGER, NUTRIR Y HUMECTAR, BROCHA PLANA PARA APLICACIÓN UNIFORME Y EXCELENTE CUBRIMIENTO, TONOS A CONVENIR AL MOMENTO DE LA ENTREGA. PRESENTACIÓN FRASCO POR 10 ML. PRESENTAR FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE Y/O CATÁLOGO DEL PRODUCTO Y/O EN SU DEFECTO FOTOGRAFÍA DE LA ETIQUETA, EMPAQUE O EMBALAJE DEL PRODUCTO DONDE SE EVIDENCIA LA MARCA Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	32	FRASCO	7.863,00
6	53131638	ESMALTE BRILLO PARA REALZAR Y PROTEGER EL COLOR DEL ESMALTE APLICADO SOBRE LAS UÑAS, BROCHA PLANA PARA	32	FRASCO	8.200,00

		APLICACIÓN UNIFORME Y EXCELENTE CUBRIMIENTO. PRESENTACIÓN FRASCO POR 10 ML. PRESENTAR FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE Y/O CATÁLOGO DEL PRODUCTO Y/O EN SU DEFECTO FOTOGRAFÍA DE LA ETIQUETA, EMPAQUE O EMBALAJE DEL PRODUCTO DONDE SE EVIDENCIA LA MARCA Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.			
7	53131638	ESMALTE PARA UÑAS DE EXCELENTE CUBRIMIENTO, QUE OTORGUE COLOR Y BRILLO INTENSO HASTA POR 5 DÍAS CON BROCHA PLANA Y REDONDEADA PARA FÁCIL APLICACIÓN, FORMULACIÓN 5 FREE (LIBRE DE TOLUENO, FORMALDEHÍDO, RESINA DE FORMALDEHIDO, DIBUTIL FTALATO Y ALCANFOR), AMPLIA GAMA DE COLORES. PRESENTACIÓN FRASCO POR 10 ML. PRESENTAR FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE Y/O CATÁLOGO DEL PRODUCTO Y/O EN SU DEFECTO FOTOGRAFÍA DE LA ETIQUETA, EMPAQUE O EMBALAJE DEL PRODUCTO DONDE SE EVIDENCIA LA MARCA Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	236	FRASCO	8.200,00
8	53131638	ESMALTE SEMIPERMANENTE EN TONOS A61, R51, T37, T39, G125, G127, N108, BROCHA LENGUA DE GATO SIN CAPA DE INHIBICIÓN, PRESENTACIÓN FRASCO POR 10 ML. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO OFERTADO Y CARTA DE COLORES. PRESENTAR FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE Y/O CATÁLOGO DEL PRODUCTO Y/O EN SU DEFECTO FOTOGRAFÍA DE LA ETIQUETA, EMPAQUE O EMBALAJE DEL PRODUCTO DONDE SE EVIDENCIA LA MARCA Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	194	FRASCO	44.650,00
9	53131617	GEL ULTRAVIOLETA IDEAL PARA RECUBRIMIENTOS CON TIP, ENCAPSULADO PERMANENTE DE DECORADOS, DE CONSISTENCIA SEMIGRUESA Y FLEXIBLE QUE FACILITA SU APLICACIÓN NO SE AMARILLENTA, PERFECTA ADHERENCIA CON ESMALTES EN COLORES SURTIDOS FRASCO POR 14 GRAMOS (ROSA, BLANCO Y GLITTER). PRESENTAR FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE Y/O CATÁLOGO DEL PRODUCTO Y/O EN SU DEFECTO FOTOGRAFÍA DE LA ETIQUETA, EMPAQUE O EMBALAJE DEL PRODUCTO DONDE SE EVIDENCIA LA MARCA Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	4	FRASCO	24.403,00
10	53131617	KIT ACRÍLICO: MALETÍN NEGRO PEQUEÑO CONTIENE PEGANTE PARA UÑAS 13G, ULTRABOND 7ML, POLVO ACRÍLICO TRANSLUCIDO 55G, LIMA NEGRA (100/180), CAJA UÑAS BLANCAS POR 100 UDS, MONÓMERO 120ML, GUILLOTINA DE UÑAS, ACEITE REGENERADOR DE CUTÍCULA 23ML, PAQUETE DE PAÑOS (50UND), MORTERO TRANSPARENTE, SÚPER ACABADO 15ML, LIMPIADOR PARA UÑAS 120ML, ROLLO MOLDE X 100, POLVO ACRÍLICO COBERTURA CHAMPAN 55G , POLVO ACRÍLICO BLANCO 5G, POLVO ACRÍLICO MISTY 5G, SELLANTE DE ACRÍLICO 15ML,	2	KIT	297.775,00

		POLVO ACRÍLICO COBERTURA CORAL 55G, GEL CONTRA BACTERIAS 115ML, POLVO ACRÍLICO PASTEL ROSA 5G, PINCEL KOLINSKY #10. PRESENTAR FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE Y/O CATÁLOGO DEL PRODUCTO Y/O EN SU DEFECTO FOTOGRAFÍA DE LA ETIQUETA, EMPAQUE O EMBALAJE DEL PRODUCTO DONDE SE EVIDENCIA LA MARCA Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.			
11	53131618	MONOMERO LIQUIDO ACRÍLICO QUE NO ALTERA EL COLOR, QUE CONTENGA ACONDICIONADORES Y LUBRICANTES PARA EVITAR DAÑOS EN EL PINCEL, PERFECTA RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD, CONTIENE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA, DE EVAPORACIÓN LENTA. PRESENTACIÓN FRASCO POR 120 ML. PRESENTAR FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE Y/O CATÁLOGO DEL PRODUCTO Y/O EN SU DEFECTO FOTOGRAFÍA DE LA ETIQUETA, EMPAQUE O EMBALAJE DEL PRODUCTO DONDE SE EVIDENCIA LA MARCA Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	2	FRASCO	53.650,00
12	53131617	PHUSHER: HERRAMIENTA UTILIZADA PARA REMOVER CUTÍCULAS Y ESMALTES FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE ESTERILIZABLE.	224	UNIDAD	12.303,00
13	53131640	REMOVEDOR DE ESMALTE AZUL SIN ACETONA, PRESENTACION FRASCO DE UN 1 LITRO.	8	LITRO	63.926,00
14	53131624	TOALLA DESECHABLE MANICURA, PRESENTACION ROLLO POR 88 PAÑOS.	32	ROLLO	46.225,00
15	41115336	LAMPARA UV DE 86 WATTS PARA SECADO DE ESMALTE UV+LED, FUENTE DE LUZ DUAL (365 NM + 405 NM), 4 AJUSTES DE TEMPORIZADOR Y SENSOR AUTOMÁTICO DE ENCENDIDO Y APAGADO, AJUSTABLE A 10S/30S/60S/99S, CON PANTALLA LCD QUE INDIQUE TIEMPO DE SECADO. SIN ZONA MUERTA, 39 PIEZAS DE LARGA DURACIÓN DE 500 000 HORAS DE VIDA, DOBLE FUENTE DE LUZ (SUPERIOR Y LATERAL). PRESENTAR FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE Y/O CATÁLOGO DEL PRODUCTO Y/O EN SU DEFECTO FOTOGRAFÍA DE LA ETIQUETA, EMPAQUE O EMBALAJE DEL PRODUCTO DONDE SE EVIDENCIA LA MARCA Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	8	UNIDAD	365.400,00
16	53131617	TALADRO ELÉCTRICO PARA UÑAS: MÁQUINA PROFESIONAL DE TALADRADO DE UÑAS, QUE SIRVA PARA EXFOLIAR, QUITAR CUTÍCULAS, MOLER, CORTAR, TALLAR Y PULIR TODO TIPO DE ARTE DE UÑAS, QUE CONTENGA: UNA BROCA PROFESIONAL DE 6 PIEZAS (6 LIMAS), MOTOR FUERTE DE ALTA CALIDAD, 30000 RPM: (DE MIN A MAX), VOLTAJE 110 V Y PEDAL. PRESENTAR FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE Y/O CATÁLOGO DEL PRODUCTO Y/O EN SU DEFECTO FOTOGRAFÍA DE LA ETIQUETA, EMPAQUE O EMBALAJE DEL PRODUCTO DONDE SE EVIDENCIA LA MARCA Y SE PUEDA	8	UNIDAD	206.078,00

		COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.			

LOTE NO. 2: SISTEMAS

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (INCLUIDO IVA)
1	41113684	ADAPTADOR DE CORRIENTE DE VOLTAJE AJUSTABLE, 3 V, 4,5 V, 6 V, 7,5 V, 9 V Y 12 V, ULTRA SENSIBLE	24	UNIDAD	24.510,00
2	27112135	ALICATE CORTAFRÍO DE 6 PG, ENCAUCHETADO.	24	UNIDAD	23.636,00
3	39111827	ARO LÁMPARA DE LUZ LED CON ADAPTADOR PARA CELULAR, ARO NO INFERIOR A 9 CM, SOPORTE ARO NO INFERIOR A 53 CM LARGO, SOPORTE CELULAR NO INFERIO A 33 CM LARGO. ALIMENTACIÓN USB. ANEXAR FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE Y/O CATÁLOGO DEL PRODUCTO Y/O EN SU DEFECTO FOTOGRAFÍA DE LA ETIQUETA, EMPAQUE O EMBALAJE DEL PRODUCTO DONDE SE EVIDENCIA LA MARCA Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	6	UNIDAD	89.333,00
4	31201505	CINTA ADHESIVA DOBLE FAZ 12 MM X 50 MTS	8	UNIDAD	13.650,00
5	42231505	CONECTOR PARA PILA 9V CON CONECTOR DE SALIDA DC 2.1 MM	16	UNIDAD	2.052,00
6	39121414	CONECTOR PINZA CAIMAN CON CABLE W01 DE 30CM.	240	UNIDAD	1.000,00
7	23271800	CREMA DE 55GR PARA SOLDADURA DE ESTAÑO.	8	UNIDAD	18.101,00
8	39111800	ESTABILIZADOR DE MOVIMIENTO COMPATIBLE CON TELÉFONO INTELIGENTE UNIVERSAL, SISTEMA MECÁNICO DE TRES (3) EJES, TRIPODE, CONTROL DE GESTOS, BATERÍA RECARGABLE (INCORPORADA) DE LARGA DURACION, TECNOLOGÍA BLUETOOTH.	12	UNIDAD	460.160,00
9	30263002	ESTAÑO PARA SOLDAR ALAMBRE 0,8MM PLOMO RESINA PRESENTACION ROLLO POR 100 GRAMOS.	8	ROLLO	60.220,00
10	26121609	JUMPER MACHO-HEMBRA 10CM	16	PAQUETE	8.600,00
11	52161520	KIT 2 MICROFONOS INALAMBRICOS 2.4GHZ USB TIPO C, RANGO DE FRECUENCIA DE 20 HZ A 16 KHZ PARA CAPTACIÓN DE SONIDO PRECISA. SENSIBILIDAD DEL MICRÓFONO DE -42 DB PARA GRABACIONES CLARAS. AUTONOMÍA DE HASTA 10 HORAS CON BATERÍA RECARGABLE. RANGO DE TRANSMISIÓN DE 50 METROS. ANEXAR FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE Y/O CATÁLOGO DEL PRODUCTO Y/O EN SU DEFECTO FOTOGRAFÍA DE LA ETIQUETA, EMPAQUE O EMBALAJE DEL PRODUCTO DONDE SE EVIDENCIA LA MARCA Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	12	KIT	260.682,00
12	43201500	KIT ARDUINO UNO STARTER PRO, PRESENTACION CAJA.INCLUYE: 1 CAJA ACRÍLICA DE ALTA CALIDAD, 1 ARDUINO R3 SMD + CABLE USB, 1 PAQUETE DE CABLES 65	16	KIT	292.425,00

		CABLES, 1 CABLES MACHO-HEMBRA X10 20CM, 1 PROTOBOARD DE 830 PUNTOS, 30 LEDS (ROJO, VERDE, AMARILLO), 30 RESISTENCIAS (220 OHM, 10K, 1K), 1 POTENCIOMETRO 10 K, 1 BUZZER PASIVO, 1 BUZZER ACTIVO 1 74HC595N, 1 LM35DZ, 3 5MM FOTORRESISTENCIAS 5 PULSADOR CON CASCO, 2 SENSOR DE VIBRACIÓN SW 520D, 1 CONECTOR BATERÍA 9V CON CONECTOR DC. 1 SENSOR DETECTOR DE FUEGO LLAMA, 1 SENSOR RECEPTOR INFRARROJO IR, 1 CONTROL REMOTO INFRARROJO, 1 DISPLAY 7 SEG 1 DIG, 1 DISPLAY 7 SEG 4 DIG, 1 MATRIZ 8X8, 1 REGLETA DE PINES MACHO 1 DRIVER ULN2003, 1 MOTOR PASO A PASO. 1 SERVOMOTOR SG90, 1 DISPLAY LCD 16X2 1X KIT LECTOR RFID CON TARJETA Y LLAVERO, 1 MODULO JOYSTICK, 1 TECLADO 4X4 CON PULSADORES, 1 MÓDULO RELOJ RTC DS1302 DE ALTA PRECISIÓN, 1 SENSOR DE AGUA LLUVIA LÍQUIDO, 1 SENSOR DE HUMEDAD DHT11, 1 MÓDULO RGB, 1 MÓDULO RELÉ 1 CANAL, 1 MÓDULO SENSOR DE SONIDO MICRÓFONO. ANEXAR FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE Y/O CATÁLOGO DEL PRODUCTO Y/O EN SU DEFECTO FOTOGRAFÍA DE LA ETIQUETA, EMPAQUE O EMBALAJE DEL PRODUCTO DONDE SE EVIDENCIA LA MARCA Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.			
13	27111728	KIT HERRAMIENTAS DESTORNILLADORES REPARACION CELULARES, TABLETS, ELECTRONICA PC. QUE INCLUYA: PUNTAS DE ACERO AL CROMO VANADIO 2X MÁS RESISTENTE AL DESGASTE QUE EL ACERO AL CARBONO, CABEZA GIRATORIA Y EXTENSIÓN PARA LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO, MANGO COMFORT GRIP, CON ESTUCHE PARA PROTEGER Y GUARDAR LAS HERRAMIENTAS. CONTENIDO: 98 PUNTAS: 13 PUNTAS PLANAS: 1.0*2, 1.3*2, 1.5*2, 2.0*2, 2.5*2, 3.0, 3.5, 4.0, 12 PUNTAS TORX SIN SEGURO: T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, 8 PUNTAS TORX CON SEGURO: T6H, T7H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, 13 PUNTAS HEXÁGONO: 0.7, 0.9, 1.0, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 6.0, 6 PUNTAS PENTALOBE (ESTRELLA): 0.8*2, 1.2*2, 1.5*2, 7 PUNTAS TRI-WING (Y): 0.6*2, 1.5*2, 2.0, 2.3, 3.0 4 PUNTAS TRIANGULARES: 2.0, 2.3, 2.7, 3.0. 12 PUNTAS PHILLIPS: PH0000*2, PH000*2, PH00*2, PH0*2, PH1*2, PH2*2 5 PUNTAS POZIDRIVE: PZ000, PZ00, PZ0, PZ1, PZ2, 3 PUNTAS CUADRADA: SQ0, SQ1, SQ2 1 PUNTA MID, 3 PUNTAS U: U2.3, U2.6, U8, 1 PUNTA SIM, 7 COPAS MILIMÉTRICAS: M2.5, M3.0, M3.5, M4.0, M4.5, M5.0, M5.5, 1 PUNTA: PH2, 2 COPAS TIPO G: G3.8, G4.5 17 CCESORIOS: 1 DESTORNILLADOR, 1 EXTENSIÓN FLEXIBLE, 1 EXTENSIÓN DE BARRA, 1 PINZAS, 6 TRIANGULO PLÁSTICO, 1 REMOVEDOR SIM, 1 COPA SUCCIÓN, 3 PALANCAS, 1 AGNETIZADOR/DESMAGNETIZADOR, 1 ADAPTADOR 1/4” A 4MM. ANEXAR FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE Y/O CATÁLOGO DEL PRODUCTO Y/O EN SU DEFECTO	8	KIT	63.700,00

		FOTOGRAFÍA DE LA ETIQUETA, EMPAQUE O EMBALAJE DEL PRODUCTO DONDE SE EVIDENCIA LA MARCA Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.			
14	43202010	MEMORIAS USB DE 64 GB CON VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE 3.1, PRESENTACIÓN UNIDAD DE TIPO A.	16	UNIDAD	76.288,00
15	41113684	MULTÍMETRO DIGITAL. CON SU PANTALLA LCD RETROILUMINADA, CORRIENTE ALTERNA: 999.9MA/10A, CORRIENTE CC:99.9MA/10A, VOLTAJE DE CC: 600 MV/9.999V/99,99 V/999,9 V, VOLTAJE DE CA: 600 MV/9.999V/99,99 V/999,9 V, PRUEBA DE ENCENDIDO-APAGADO EN LÍNEA: 1, RESISTENCIA: 999.9/9,999K /999.99K /999.9K /9,999M /99,99M. PRUEBA DE DIODO: 1V CONDENSADOR: 9 999NF/999 9NF/9.999UF/99,99 UF/999,9 UF/9 999MF/99.99MF, NCV: SÍ, TEMPERATURA: -40 1000 C/ -40 1832 F. FRECUENCIA: 100HZ/1000HZ. ANEXAR FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE Y/O CATÁLOGO DEL PRODUCTO Y/O EN SU DEFECTO FOTOGRAFÍA DE LA ETIQUETA, EMPAQUE O EMBALAJE DEL PRODUCTO DONDE SE EVIDENCIA LA MARCA Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	16	UNIDAD	103.200,00
16	26111702	PILA BATERIA CUADRADA DE 9 VOLTIOS, TERMINAL MACHO (CIRCULAR): POLO POSITIVO (+). TERMINAL HEMBRA (HEXAGONAL/SNAP): POLO NEGATIVO (-).	16	UNIDAD	17.940,00
17	27112717	PISTOLA DE SILICONA 11CM. CON GATILLO PARA LA ACTIVACIÓN Y EL CONTROL DEL FLUJO DE PEGAMENTO Y BOQUILLA DE APLICACIÓN. VOLTAJE: 110 V / 60 HZ, POTENCIA DE SALIDA 20 WATTS.	8	UNIDAD	46.337,00
18	41113652	PROTOBOARD 830 PUNTOS DE DOS BUSES CON ADHESIVO MB-101.	16	UNIDAD	18.248,00
19	23271417	SOLDADOR CAUTÍN LÁPIZ ELÉCTRICO 60W, CON BASE.	16	UNIDAD	45.650,00
20	42261610	TERCERA MANO AJUSTABLE CON BASE PARA CAUTIN Y LUPA DE 60 MM 2.5 DIOPTRIAS.	8	UNIDAD	39.425,00

LOTE NO. 3: MECÁNICA

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (INCLUIDO IVA)
1	12181600	ACEITE 2T PARA MOTOCICLETAS ANTIHUMO, PRESENTACION FRASCO POR 1 LITRO. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO A ENTREGAR CORRESPONDIENTE A LA MARCA OFERTADA, DONDE SE VISUALICE LA ETIQUETA O LEYENDA DE DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	28	LITRO	56.653,00

2	12181600	ACEITE HIDRAULICO PARA BARRAS DE SUSPENSION DE MOTOCICLETA 10W, PRESENTACION FRASCO POR 1 LITRO. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO A ENTREGAR CORRESPONDIENTE A LA MARCA OFERTADA, DONDE SE VISUALICE LA ETIQUETA O LEYENDA DE DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	10	LITRO	53.267,00
3	12181600	ACEITE PARA MOTOR A GASOLINA 20W50, PRESENTACION FRASCO POR CUARTO DE GALON. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO A ENTREGAR CORRESPONDIENTE A LA MARCA OFERTADA, DONDE SE VISUALICE LA ETIQUETA O LEYENDA DE DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	20	CUARTO DE GALON	60.540,00
4	12181600	ACEITE PARA MOTOR DE 4T 20W50, PRESENTACION FRASCO POR 1 LITRO. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO A ENTREGAR CORRESPONDIENTE A LA MARCA OFERTADA, DONDE SE VISUALICE LA ETIQUETA O LEYENDA DE DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	88	LITRO	50.525,00
5	12181600	ACEITE PARA TRANSMISION 80W90, PRESENTACION FRASCO POR 1 LITRO. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO A ENTREGAR CORRESPONDIENTE A LA MARCA OFERTADA, DONDE SE VISUALICE LA ETIQUETA O LEYENDA DE DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	20	LITRO	72.025,00
6	31211904	BROCHAS DE PINTURA PARA PARED MEDIDAS 1.5" INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO A ENTREGAR CORRESPONDIENTE A LA MARCA OFERTADA, DONDE SE VISUALICE LA ETIQUETA O LEYENDA DE DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	24	UNIDAD	5.817,00
7	30151901	CARPA TOLDO PLEGABLE.:ANCHO: 3 M. ALTO: 3 M. LARGO: 3 M. MATERIAL DE LA CUBIERTA: LONA MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: ACERO. FORMA: CUADRADA. IMPERMEABLE: SI. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO A ENTREGAR CORRESPONDIENTE A LA MARCA OFERTADA, DONDE SE VISUALICE LA ETIQUETA O LEYENDA DE DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	2	UNIDAD	428.925,00
8	47131501	FRANELAS PARA DESEMPOLVAR, PAQUETE POR 5 UNIDADES.	12	PAQUETE	37.195,00
9	15121902	GRASA DE RODAMIENTO ALTA TEMPERATURA, PRESENTACION EN LIBRA. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO A ENTREGAR CORRESPONDIENTE A LA MARCA OFERTADA, DONDE SE VISUALICE LA ETIQUETA O	8	LIBRA	22.578,00

		LEYENDA DE DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.			
10	31191521	JUEGO DE 3 CEPILLOS DE ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE. CARACTERÍSTICAS: MANGOS DE TPR ANTIDERRAPANTES, CERDAS EN LA PARTE SUPERIOR PARA TRABAJO DETALLADO EN ÁREAS DE DIFÍCIL ACCESO, LARGO: 18 CM, ANCHO: 1 CM, CERDA EXPUESTA: 1.6 CM, PINCELES POR CEPILLO: 28, EMPAQUE INDIVIDUAL: BLÍSTER. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO A ENTREGAR CORRESPONDIENTE A LA MARCA OFERTADA, DONDE SE VISUALICE LA ETIQUETA O LEYENDA DE DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	6	JUEGO	60.830,00
11	39121721	KIT CABLE TUBO TERMOENCOGIBLE, COLOR NEGRO, DE VARIAS MEDIDAS, PRESENTACION PACK POR 127 UNIDADES.	12	KIT	19.995,00
12	15121520	LIMPIADOR DE COMPONENTES ELECTRONICOS EN AEROSOL, PRESENTACION TARRO POR 235 CC. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO A ENTREGAR CORRESPONDIENTE A LA MARCA OFERTADA, DONDE SE VISUALICE LA ETIQUETA O LEYENDA DE DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	24	TARRO	51.615,00
13	15121520	LIMPIADOR PARA CARBURADOR EN AEROSOL, PRESENTACION FRASCO POR 400 ML. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO A ENTREGAR CORRESPONDIENTE A LA MARCA OFERTADA, DONDE SE VISUALICE LA ETIQUETA O LEYENDA DE DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	48	TARRO	46.440,00
14	15121520	LIMPIADOR SISTEMA DE FRENOS EN AEROSOL, PRESENTACION FRASCO POR 470 ML. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO A ENTREGAR CORRESPONDIENTE A LA MARCA OFERTADA, DONDE SE VISUALICE LA ETIQUETA O LEYENDA DE DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	48	TARRO	29.090,00
15	15121509	LIQUIDO PARA FRENOS DOT 4. PRESENTACION FRASCO POR 1/4 DE LITRO. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO A ENTREGAR CORRESPONDIENTE A LA MARCA OFERTADA, DONDE SE VISUALICE LA ETIQUETA O LEYENDA DE DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	32	CUARTO DE LITRO	34.427,00
16	15121806	LUBRICANTE MULTI USOS, AFLOJADOR DE TUERCAS Y TORNILLOS EN AERESOL. PRESENTACION TARRO DE 400 ML. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO A ENTREGAR CORRESPONDIENTE A LA MARCA OFERTADA, DONDE SE VISUALICE LA ETIQUETA O LEYENDA DE	44	TARRO	39.817,00

		DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.			
17	31201502	ROLLO DE CINTA AISLANTE REPARACIONES ELÉCTRICAS COLOR NEGRO, EN PVC, PRESENTACION ROLLO DE 10 METROS. CARACTERISTICAS: ESPESOR DE 1 MM, EXCELENTE RESISTENCIA Y DURABILIDAD, IGUAL O SUPERIOR A 6000 VOLTIOS, QUE SOPORTE MÁS DE 100°c., CON RETARDANTE DE LLAMA. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO A ENTREGAR CORRESPONDIENTE A LA MARCA OFERTADA, DONDE SE VISUALICE LA ETIQUETA O LEYENDA DE DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	26	ROLLO	11.475,00
18	12352310	SILICONA GRIS ALTA TEMPERATURA. PRESENTACION TUBO DE 70 ML. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO A ENTREGAR CORRESPONDIENTE A LA MARCA OFERTADA, DONDE SE VISUALICE LA ETIQUETA O LEYENDA DE DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	26	TUBO	33.400,00
19	47131502	TOALLA O PAÑOS DESECHABLES DE LIMPIEZA DE RÁPIDA ABSORCIÓN, MULTIUSOS REUTILIZABLES PARA TAREAS DE LIMPIEZA DE MAXIMA ABSORCION DE LIQUIDOS Y ACEITES, PRESENTACION PAQUETE POR 88 UNIDADES, DIMENSIONES DEL PAÑO 42,2 CM X 27,6 CM. INCLUIR FOTOGRAFIA A COLOR DEL PRODUCTO A ENTREGAR CORRESPONDIENTE A LA MARCA OFERTADA, DONDE SE VISUALICE LA ETIQUETA O LEYENDA DE DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y SE PUEDA COMPROBAR QUE LA MISMA CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	12	ROLLO	68.935,00

EL PROPONENTE NO PODRÁ PRESENTAR PRECIOS UNITARIOS (INCLUIDO IVA) SUPERIORES AL CONSIGNADO ÍTEM POR ÍTEM EN EL RESPECTIVO LOTE O LOTES DEL CUADRO ANTERIOR, NI SOBREPASAR EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO POR LA ENTIDAD. SI LO HICIERE SERÁ CAUSAL DE RECHAZO.

La evaluación y escogencia se hará de manera global por la totalidad de los ítems de cada lote o lotes, atendiendo las especificaciones esenciales (Cuadros de solicitud de elementos) con el precio más bajo, siempre que se encuentre en condiciones de mercado, satisfaga las necesidades de la entidad y aquella que no supere el presupuesto oficial, no tenga un precio artificialmente bajo, cumpla las especificaciones técnicas y de calidad requeridas, conforme a lo contenido en el presente Estudio Previo.

2.7 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES QUE DEBEN CUMPLIR LOS BIENES

- La oferta presentada por el proponente debe determinar la calidad de los bienes cotizados, ofertando marcas que disponga en el momento, que cumplan con las condiciones técnicas solicitadas, el valor unitario de cada uno de los ítems que conforman el respectivo lote o lotes deberá ser concordante

con el valor comercial o mercantil para cada uno. LOS ELEMENTOS DEBEN SER DE MARCAS RECONOCIDAS EN COLOMBIA.

- Para el Lote No. 1 Estética, el oferente deberá presentar ficha técnica del fabricante y/o catálogo del producto y/o en su defecto fotografía de la etiqueta, empaque o embalaje del producto donde se evidencie la marca y se pueda comprobar que la misma cumple con los requerimientos técnicos para los ítems No. 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15 y 16 que solicita la Entidad en el Cuadro anterior, numeral 2.6 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR.
- Para el Lote No. 2 Sistemas, el oferente deberá presentar ficha técnica del fabricante y/o catálogo del producto y/o en su defecto fotografía de la etiqueta, empaque o embalaje del producto donde se evidencie la marca y se pueda comprobar que la misma cumple con los requerimientos técnicos para los ítems No. 3, 11, 12, 13 y 15 que solicita la Entidad en el Cuadro anterior, numeral 2.6 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR.
- Para el Lote No. 3 Mecánica, el oferente deberá presentar fotografía del producto y/o en su defecto fotografía de la etiqueta, empaque o embalaje del producto donde se evidencie la marca y se pueda comprobar que la misma cumple con los requerimientos técnicos para los ítems No. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19 que solicita la Entidad en el Cuadro anterior, numeral 2.6 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR.

2.8 OBLIGACIONES DE LAS PARTES

2.8.1 Obligaciones generales del contratista

1) Ejecutar el objeto del contrato bajo las condiciones de calidad, oportunidad y obligaciones definidas en el proceso de contratación.
2) Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.
3) Entregar, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscrición del negocio jurídico, la(s) garantía(s) exigida en los estudios previos en los términos establecidos.
4) Mantener, durante toda la vigencia del contrato, los precios incluidos en su oferta.
5) Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones.
6) Cuando se encuentre obligado, EL CONTRATISTA deberá presentar la facturación electrónica, previamente validada por la DIAN, como requisito para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones legales vigentes. Las facturas o cuentas de cobro correspondientes deberán ser presentadas según la periodicidad establecida.
7) Responder en los plazos establezca la entidad, los requerimientos de aclaración o de información que le sean formulados.
8) Cumplir cabalmente con sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF). En el evento de no estar obligada al pago de aportes parafiscales o contratación de aprendices, el contratista aportará certificación suscrita por el Representante legal o la persona natural. **El cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para efectuar cualquier pago.**
9) Controlar la ejecución del contrato, a fin de evitar la sobre ejecución del mismo.
10) Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular. El desconocimiento de

esta obligación acarreará consecuencias de índole civil, penal y/o disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la entidad.

11) Informar, por escrito y dentro de los 3 días hábiles siguientes a su materialización, cualquier eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte la normal y correcta ejecución del contrato.

12) Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del contrato o sobre sus obligaciones.

13) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. El contratista deberá informar de tal evento al SENA, dentro de los 3 días hábiles siguientes a su ocurrencia, y a las autoridades competentes para que se adopten las medidas necesarias.

14) Restituir al SENA, al finalizar el contrato, los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, en caso que se hayan suministrado.

15) Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.

2.8.2 Obligaciones específicas del contratista

1) Entregar los productos con fecha de vencimiento amplia conforme al producto a suministrar, acorde con la fecha de recepción de estos por parte del contratista.

2) Los empaques, etiquetas y embalajes de cada uno de los elementos deben estar completamente sellados sin evidencia de alteraciones o de utilización.

3) El Contratista deberá reemplazar el o los productos si estos se encuentran en malas condiciones, con fecha de vigencia vencida o presentan algún tipo de alteración.

4) El contratista deberá presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados.

5) Las demás que se estimen de acuerdo con el objeto y ejecución del contrato.

2.8.3 Obligaciones de seguridad y salud en el trabajo

1) El contratista deberá presentar para el pago el soporte o recibo de cancelación vigente de la última planilla de pago de las obligaciones al Sistema de Seguridad Social (EPS, AFP y ARL) del representante y de los trabajadores que tenga a su cargo y sean objeto del cumplimiento del contrato, desde el inicio del contrato hasta el periodo de pago.

2) Una vez formalizado el contrato, El Contratista deberá programar en conjunto con el equipo HySI del Centro Internacional de Producción Limpia LOPE, la inducción sobre generalidades del SG-SST SENA Regional Nariño obteniendo como soporte acta de participación con listado de asistencia la cual se puede realizar de manera presencial o virtual. Los soportes de inducción se requerirán para el trámite de pago.

2.8.4 Obligaciones ambientales del contratista

1) Para el lote No. 3, entregar las fichas de datos de seguridad 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).

2) Para el lote No. 3, entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
3) Para el lote No. 3, se prohíben las sustancias químicas o mezclas que contengan las sustancias controladas en los Guías A, B, C, E y F del Protocolo de Montreal.
4) Para el lote No. 3, entregar informe de cumplimiento del 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.
5) Para el lote No. 3, entregar copia del radicado donde conste la presentación del plan de contingencias a la autoridad ambiental.
Nota: en caso de que se presente una contingencia ambiental durante el transporte de los químicos, se deberá reportar dicho evento a la autoridad ambiental a través del formato único que se encuentra en la ventanilla integral de trámites ambientales en Línea VITAL.
6) Para el lote No. 3, presentar soportes del curso básico certificado de 60 horas de los conductores que se designen para transportar las Sustancias peligrosas.
Nota: El certificado tendrá una validez de 2 años, vencido este término; deberá presentar actualización anual del curso con una intensidad de 20 horas.
7) Para el Lote No. 3, entregar copia de póliza vigente de seguro de responsabilidad civil extracontractual.
8) Para el lote No. 3, previo al descargue de las sustancias peligrosas, el SENA verificará:

- Que el vehículo cuente con elementos básicos de atención de emergencias: Ropa protectora, Linterna, Botiquín de primeros auxilios, kit de derrames y mínimo 2 extintores tipo multipropósito.
- La instalación de rótulos de identificación reflectivos y las placas de identificación del número de las Naciones Unidas UN de la mercancía peligrosa transportada.

2.8.5 Obligaciones del SENA

1) Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna de las obligaciones del presente contrato.
2) Rechazar los bienes y/o servicios cuando estos no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.
3) Pagar la contraprestación a la que tiene derecho el contratista, con ocasión de la correcta ejecución del negocio jurídico suscrito.
4) Suministrar la información que previamente requiera el contratista en relación con el objeto del presente contrato.
5) Suscribir conjuntamente con el contratista y/o la Interventoría las actas y los demás documentos necesarios para la ejecución y liquidación de este contrato.
6) Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar. Para tal efecto, el Supervisor dará aviso oportuno al ordenador del gasto o a su delegado, sobre la ocurrencia de hecho constitutivo incumplimiento o mora de las prestaciones contratadas.
7) Informar al proveedor la forma como se deben presentar las facturas o documento equivalente.
8) Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.

2.9 PLAZO DE EJECUCIÓN

El término de ejecución del negocio jurídico será de dos (02) meses. El plazo se contabilizará a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato.

2.10 LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El lugar de ejecución del contrato será: El Centro Internacional de Producción Limpia LOPE del SENA Regional Nariño, Ubicado en la Calle 22 No. 11E – 05 Vía Oriente de la ciudad de San Juan de Pasto Nariño, en horario de lunes a viernes de 08:00 – 12:00 y de 14:00 – 18:00. Con entrega en el Almacén del Centro de Formación y con la participación del Supervisor del contrato.

2.11 DOMICILIO CONTRACTUAL

Para todos los efectos contractuales se tendrán como domicilio La Ciudad de San Juan de Pasto (N).

2.12 FORMA DE PAGO O PLAN DE PAGO

Pagos que se realizarán durante el contrato	Determine el porcentaje que cada pago representa frente al valor total del contrato	Requisito para el pago
ÚNICO PAGO	100%	El SENA pagará el valor del contrato al ciento 100% a la presentación de la factura por parte del contratista (cuando esta se deba expedir), previa recepción de los elementos a satisfacción por parte de la SUPERVISIÓN, lo cual deberá quedar soportado en la respectiva acta de Supervisión o Interventoría. 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 parafiscal. Si las facturas no han sido bien elaboradas o no se acompañan de los documentos que la respalden los términos anteriores solo empezaran a contarse desde la fecha en que quede corregida la cuenta o factura o desde aquella en que se aporten efectivamente los documentos. Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del proveedor, quien no tendrá por

Pagos que se realizarán durante el contrato	Determine el porcentaje que cada pago representa frente al valor total del contrato	Requisito para el pago
		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 se hará dentro de los 30 días siguientes al cumplimiento total de los requisitos y estará sujeto al cupo del Programa Anual de Caja (PAC) disponible.

NOTA: Si el contratista es responsable de IVA, entregará la factura de venta discriminando en cada ITEM los porcentajes de IVA que aplica a cada uno de ellos, los cuales deben corresponder a la tarifa establecida en el Estatuto Tributario Vigente. En caso de que los porcentajes de IVA plasmados en la factura no estén acordes a la norma, deberá realizar las modificaciones a las que haya lugar.

2.13 PAGO DE ANTICIPOS

Se requieren anticipos:	**SI:**		**NO:**	**X**	

2.14 CONTROL Y VIGILANCIA DEL CONTRATO

El Contrato requiere interventoría: (Indique si el contrato requiere o no interventoría marcando "X")	**SI:**	
	NO:	**X**

De no requerir interventoría, o que la misma no sea integral (jurídica, técnica, financiera, contable y administrativa), indique las condiciones de idoneidad que debe cumplir quién realizaría la supervisión:	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
La Supervisión del Contrato será ejercida por el funcionario que designe la Subdirectora (E) del Centro Internacional de Producción Limpia Lope, quien hará el seguimiento y control requerido en desarrollo del proceso	

contractual correspondiente, teniendo en cuenta lo establecido en la Ley 1474 de 2011, manual de supervisión de la Entidad y demás normas concordantes.

3. MODALIDAD DE SELECCIÓN

Mínima Cuantía

3.1 JUSTIFICACIÓN DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Por tratarse de un contrato inferior al 10% de la menor cuantía, de conformidad con el numeral 5 del artículo 2 de la ley 1150 de 2007 y el artículo 274 de la ley 1450 de 2011 y en concordancia con los artículos 94 de la ley 1474 de 2011, 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 se contratará mediante una invitación pública en la modalidad de mínima cuantía, teniendo en cuenta como factor de selección además de los requisitos habilitantes, el menor precio de las propuestas.

Una vez efectuada la apertura de las propuestas, La Entidad procederá a realizar el análisis jurídico y técnico de los documentos que las integran, con el fin de verificar el cumplimiento de los requisitos para participar y asignarles la respectiva habilitación.

3.2 LIMITACIÓN A LAS MIPYMES

La posibilidad de limitar un proceso a Mipymes solo será procedente cuando el presupuesto sea inferior a USD 125.000.

El Proceso de selección es inferior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (USD 125.000)	SI	X	NO	

Según el Ministerio de Comercio Industria y Turismo MINCIT y la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente el valor en pesos colombianos del Umbral de las MIPYMES para el año 2026 es el siguiente:

UMBRAL MIPYMES 2026	
US$	125.000
COP$	511.708.497

La información del umbral para convocatorias limitadas a Mipyme se encuentra en la sección *"ACUERDOS COMERCIALES Y TRATO NACIONAL POR RECIPROCIDAD"* de la página web de Colombia Compra Eficiente, en el siguiente link:

https://www.colombiacompra.gov.co/compradores/acuerdos-comerciales-y-trato-nacional-por-reciprocidad

Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.2., 2.2.1.2.4.2.3., y 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1860 de 2021, el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA podrá limitar a Mipyme nacional / Mipyme departamental / Mipyme municipal colombiana con mínimo un (1) año de existencia el presente proceso de selección, toda vez que el valor del Proceso de contratación no es mayor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000,00), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

3.2.1 Forma de acreditación

Para que proceda la limitación se deberán recibir como mínimo dos (2) manifestaciones de interés en participar. Las manifestaciones deberán ser presentadas en el SECOP II mediante mensaje público.

El interesado deberá acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:

a) Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.
b) Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el Representante Legal y el Contador o Revisor Fiscal, si están obligados a tenerlo, a la cual se adjuntará copia del Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente.

Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportarán la copia del Registro Mercantil, del Certificado de Existencia y Representación Legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo de sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.

NOTA. El SENA publicará un aviso mediante mensaje público dentro del proceso de selección para informar si el mismo no será limitado a Mipymes. Lo anterior, para conocimiento de todos los interesados.

4. VALOR ESTIMADO DEL (DE LOS) CONTRATO(S)

El valor estimado del (de los) contrato(s) será hasta por la suma de SETENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS VEINTISÉIS PESOS ($. 74.715.526) MDA/CTE IVA incluido, cuando a ello hubiere lugar, y demás impuestos, costos directos e indirectos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal o de carácter legal.

4.1 ANÁLISIS DEL SECTOR

Para conocer el estudio del sector realizado por la entidad para el presente proceso, remítase al anexo titulado ***"Análisis y estudio del sector".***

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, **El Centro Internacional de Producción Limpia Lope – SENA Regional Nariño,** adelantó un estudio de mercado, en donde se estimó que el valor para la Adquisición de materiales de formación para las áreas de ESTÉTICA, MECÁNICA Y SISTEMAS de los programas de ATENCIÓN A POBLACIÓN DESPLAZADA POR LA VIOLENCIA A NIVEL NACIONAL y ARTICULACIÓN DEL SENA CON LA EDUCACIÓN MEDIA que se ejecutan en el Centro Internacional de Producción Limpia Lope del SENA Regional Nariño, en tres lotes, de la siguiente manera: LOTE NO. 1 ESTÉTICA por valor de TREINTA Y DOS MILLONES CATORCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS ($ 32.014.430) MDA/CTE, LOTE NO. 2 SISTEMAS por valor de VEINTIÚN MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS ($ 21.543.518) MDA/CTE y LOTE NO. 3 MECÁNICA por valor de VEINTIÚN MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS ($ 21.157.578) MDA/CTE., tal como se evidencia en el documento anexo **ESTUDIO Y ANALISIS ECONÓMICO DEL SECTOR** el cual forma parte integral del presente documento.

4.2 ASPECTOS PRESUPUESTALES

RUBRO			
PRESUPUESTO		**RUBRO**	**VALOR**
Inversión	**X**	**C-3602-1300-11-20305C-3602031-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN COMPETENCIAS PARA LA INSERCIÓN LABORAL - MEJORAMIENTO DE LAS COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD DE LA POBLACIÓN VÍCTIMA DEL DESPLAZAMIENTO FORZADO**	**$ 53.172.008**

		POR EL CONFLICTO ARMADO A NIVEL NACIONAL. **C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL.**	**$ 21.543.518**
Funcionamiento			

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de vencimiento del CDP	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números
13126	05/03/2026	31/12/2026	953610	C-3602-1300-11-20305C-3602031-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN COMPETENCIAS PARA LA INSERCIÓN LABORAL - MEJORAMIENTO DE LAS COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD DE LA POBLACIÓN VÍCTIMA DEL DESPLAZAMIENTO FORZADO POR EL CONFLICTO ARMADO A NIVEL NACIONAL.	Nación	DOSCIENTOS SETENTA MILLONES CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL PESOS.	$ 270.188.000
13126	05/03/2026	31/12/2026	953611	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE	Nación	SETENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS	$ 72.981.637

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de vencimiento del CDP	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números
				FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL.		TREINTA Y SIETE PESOS.	

5. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

5.1 FORMA DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación del contrato es parcial, según al lote o lotes que se presente cada interesado, los mismos se encuentran previamente definidos en este documento.

5.1.1 Lotes

El proceso se va a adjudicar por lotes, teniendo en cuenta la siguiente información:

GRUPO	DENOMINACIÓN	VALOR TOTAL
Lote No. 1	ESTÉTICA	$ 32.014.430,00
Lote No. 2	SISTEMAS	$ 21.543.518,00
Lote No. 3	MECÁNICA	$ 21.157.578,00
TOTAL, LOTE NO. 1, 2 y 3 INCLUIDO IVA		**$ 74.715.526,00**

5.2 REQUISITOS HABILITANTES

5.2.1 De capacidad jurídica

Podrán participar en el proceso de selección todas las personas naturales y jurídicas nacionales o extranjeras, individualmente o en forma conjunta bajo la modalidad de Consorcio o Unión Temporal, cuya actividad comercial u objeto social esté relacionado con el objeto a contratar en el proceso de selección de conformidad con lo establecido en el artículo 99 del Código de Comercio, que estén legalmente constituidas (personas jurídicas), que cumplan con todos los requisitos exigidos en el presente documento y que no se encuentren dentro de las inhabilidades e incompatibilidades previstas en la Constitución Política de Colombia y en la Ley. **Este último hecho se debe expresar bajo la gravedad de juramento, en la carta de presentación de la propuesta.**

El oferente podrá presentar oferta de las siguientes maneras:

1) De manera singular.
2) De manera plural bajo las modalidades de Consorcio o Unión temporal.

NOTA 1. El proponente singular o el proponente plural deberán cumplir con todos los requerimientos establecidos en el proceso de selección.

NOTA 2. El proponente singular o el proponente plural deberá presentar propuesta para la totalidad de los bienes que conforman el objeto, por lo cual, si la propuesta se presenta bajo alguna de estas dos formas (singular o plural) no se aceptará la presentación de propuestas parciales.

Propuesta de Personas jurídicas extranjeras

En caso de que el proponente sea una persona jurídica extranjera o que el consorcio o unión temporal esté conformada por una o varias personas jurídicas extranjeras, esta(s) deberá(n) acreditar su existencia y representación legal de conformidad con lo establecido en el Código Civil y el Código de Comercio, en concordancia con el Estatuto General de Contratación.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 50 del Decreto 019 de 2012, las personas jurídicas extranjeras de derecho privado y las organizaciones no gubernamentales extranjeras sin ánimo de lucro con domicilio en el exterior, que establezcan negocios permanentes o deseen desarrollar su objeto social en Colombia, deberán constituir en el lugar donde tengan tales negocios o en el lugar de su domicilio principal en el país, apoderados con capacidad para representarlas judicialmente.

Con tal fin se protocolizará en la notaría del respectivo circuito prueba idónea de la existencia y representación de dichas personas jurídicas y del correspondiente poder. Un extracto de los documentos protocolizados se inscribirá en el registro de la respectiva Cámara de Comercio del lugar. Para este caso, los proponentes deberán presentar con las propuestas el documento que acredite tal situación.

Las personas jurídicas extranjeras sin sucursal o domicilio en Colombia, bien sea como interesados individuales o integrantes de consorcio, unión temporal, acreditarán su existencia y representación legal, mediante el certificado equivalente al que expiden las cámaras de comercio colombianas, emitido por organismo o autoridad competente del país de origen de la persona jurídica extranjera, con una fecha de expedición no superior a tres (3) meses antes de la fecha límite de recepción de propuestas.

Así mismo, deberán presentar sus propuestas a través de apoderado facultado para tal fin, con arreglo a las disposiciones legales que rigen la materia, anexando el respectivo poder con su propuesta. Dicho apoderado podrá ser el mismo apoderado único para el caso de personas extranjeras que participen en Consorcio o Unión Temporal y, en tal caso, bastará para todos los efectos, la presentación del poder común otorgado por todos los participantes del Consorcio o Unión Temporal con los requisitos señalados en el Pliego relacionados con documentos extranjeros, particularmente con lo exigido en el Código de Comercio de Colombia. El poder a que se refiere este párrafo podrá otorgarse en el mismo acto de constitución del Consorcio o Unión Temporal.

Para el caso de extranjeros, se aplicará el principio de reciprocidad, de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993.

5.2.1.1 Formato – Carta de presentación de la oferta (Formato Nº. 2)

El proponente debe suscribir la Carta de presentación de la oferta mediante la cual, de forma expresa, hace entrega de una propuesta para participar en el presente proceso de selección y en donde se compromete a suscribir el contrato y a ejecutarlo en el evento que le sea adjudicado, para lo cual los proponentes deberán suscribir el formato suministrado.

Esta carta deberá estar firmada por el proponente: persona natural, representante legal para personas jurídicas, persona designada para representarlo en caso de consorcio o unión temporal o apoderado debidamente constituido, evento en el cual se debe anexar el poder autenticado donde se especifique si se otorga poder para presentar la oferta, participar en todo el proceso de selección y suscribir el contrato en caso de resultar seleccionado.

Si la oferta es presentada por un Consorcio o una Unión temporal, en la carta de presentación se debe indicar el nombre del consorcio o unión temporal. Antecediendo a la firma, se debe indicar en forma clara el nombre de la persona que suscribe la oferta.

NOTA. La Carta de presentación de la oferta incluye la acreditación de socios que conforman la sociedad, el Acuerdo de confidencialidad, el Compromiso anticorrupción, la declaratoria de inhabilidades e incompatibilidades, el Pacto de transparencia, la autorización de notificación electrónica al que se obliga el proponente, entre otros. **Por tal razón se debe utilizar el formato establecido por la entidad.**

5.2.1.2 Documento de identificación

El proponente debe anexar fotocopia de la cédula de ciudadanía o de extranjería. Si se trata de un proponente extranjero deberá cumplir con los mismos requisitos, procedimientos, permisos y licencias previstos para el oferente colombiano y acreditar su plena capacidad para contratar y obligarse conforme a la legislación de su país.

NOTA. Si se trata de consorcio o unión temporal se deben anexar los mismos documentos de cada uno de sus integrantes y del representante del mismo.

5.2.1.3 Documento que acredite la situación militar definida

Cuando se trate de oferentes en su calidad de personas naturales y los representantes legales de personas jurídicas que sean varones entre 18 y 50 años, deberán anexar fotocopia de libreta militar o el certificado mediante el cual acredite su situación militar definida.

Los proponentes podrán acreditar su situación militar de la siguiente manera: **i)** copia de la libreta militar; o **ii)** certificación provisional en línea la cual acreditará que su situación militar se encuentra en trámite; o **iii)** declaración juramentada, en la que el ciudadano manifiesta que ha realizado las actuaciones tendientes a definir su situación militar esta puede materializarse en virtud del principio constitucional de buena fe a través de cualquier documento que allegue el ciudadano con la respectiva declaración; o **iv)** cualquier otro medio de prueba que resulte conducente para demostrar que la persona con la que se va a suscribir el contrato es beneficiario de la prerrogativa establecida en el artículo 42 de la Ley 1861 de 2017 y ha adelantado actuaciones tendientes a definir su situación militar.

Tratándose de proponentes plurales cada uno de sus integrantes debe acreditar el anterior requisito.

5.2.1.4 Certificado de existencia y representación legal

Si la oferta es presentada por una persona jurídica singular o plural

Se debe adjuntar el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su jurisdicción, con una expedición no mayor a un (1) mes, contado de manera previa a la fecha de cierre del proceso de selección, y deberá estar matriculada con un año (1) de antelación al proceso de selección. En el certificado deberá constar quién ejerce la representación legal, las facultades del mismo, el objeto social relacionado o con actividades afines al proceso, la duración de la sociedad, la cual deberá ser como mínimo igual al término de ejecución del contrato y un año más, tamaño de la empresa y domicilio social.

En el evento en que el contenido del certificado expedido por la Cámara de Comercio se haga la remisión a los estatutos de la sociedad para establecer las facultades del Representante legal, el oferente deberá anexar copia de la parte pertinente de dichos estatutos y si de estos se desprende que hay limitación para presentar la propuesta en cuanto a su monto, el oferente deberá anexar la correspondiente autorización, previamente impartida por la Junta de Socios o su equivalente, en donde se otorgue esta función y lo faculte específicamente para presentar la propuesta en el presente proceso de selección y celebrar el contrato respectivo, en caso de resultar seleccionado.

Cuando el monto de la propuesta fuere superior al límite autorizado al Representante Legal, el oferente deberá allegar con la oferta la correspondiente autorización emitida en forma previa a la presentación de la propuesta por la junta de socios o el órgano de la sociedad que tenga esa función.

Si se trata de apoderado, el proponente deberá anexar el poder respectivo con las formalidades que establece la ley para este tipo de documentos, es decir, debidamente autenticado y con presentación personal, en el cual cuente con amplias facultades para actuar dentro del proceso. Si se trata de un poder general, además de las formalidades de ley, deberá acreditar la vigencia del mismo a través del correspondiente certificado expedido por la Notaría donde se otorgó tal poder.

NOTA 1. La responsabilidad de todos los integrantes de la forma asociativa es solidaria, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993 y en los artículos 1568 y 1571 del Código Civil.

NOTA 2. La forma asociativa, una vez adjudicado el proceso de selección, deberá presentar el NIT y la certificación bancaria donde se consignarán los valores del contrato.

Si la propuesta es presentada por persona natural

Tratándose de personas naturales que por disposición legal deban inscribirse en el Registro Mercantil, deberá allegar el certificado de inscripción con una expedición no mayor a un (1) mes, contado de manera previa a la fecha de cierre del proceso, deberá estar matriculada con un año (1) de antelación al proceso de selección y en donde conste la determinación de su actividad la cual deberá estar relacionada al objeto del proceso de contratación.

Si la oferta es presentada por persona jurídica extranjera

En caso de que el proponente singular o plural sea una persona jurídica extranjera o esté conformada por una o varias personas jurídicas extranjeras, esta(s) deberá(n) acreditar su existencia y representación legal de conformidad con lo establecido en el Código Civil, el Código de Comercio, en concordancia con el Estatuto General de Contratación Pública.

5.2.1.5 Documento de constitución del consorcio o la unión temporal (Formato Nº. 6)

En caso de consorcio o unión temporal, los proponentes indicarán dicha calidad, los términos y extensión de la participación, la designación de la persona que lo representará y señalarán las reglas básicas de la relación entre ellos y su responsabilidad, conforme el parágrafo 1 del artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

Igualmente deberá anexare el respectivo documento de constitución de consorcio o unión temporal. La omisión de este documento o la de alguna(s) de sus firmas dará lugar a la subsanación correspondiente.

Cuando el proponente sea un consorcio o una unión temporal deberá presentar el acta de constitución en donde conste, como mínimo, lo siguiente:

a) El nombre del consorcio o unión temporal.
b) Identificación de los integrantes del consorcio o unión temporal.
c) Indicar en forma expresa si su participación es a título de consorcio o de unión temporal.
d) Indicar la participación porcentual de cada uno de los integrantes en la forma asociativa correspondiente.
e) Designar la persona que para todos los efectos representará al consorcio o la unión temporal, así como a su suplente.
f) Señalamiento de las reglas básicas que regulen las relaciones entre los miembros del consorcio o la unión temporal y sus respectivas responsabilidades.
g) Si se trata de una Unión temporal, señalar en forma clara y precisa los términos y extensión de la participación de cada uno de los integrantes en la propuesta y en su ejecución, y las obligaciones y responsabilidades de cada uno en la ejecución del contrato (Actividades), los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la entidad.
h) Señalar la duración del consorcio o de la unión temporal, que en todo caso no deberá ser inferior al término de validez de la oferta más el término de ejecución del contrato y un (1) año más.
i) Deberá indicar que este no podrá ser disuelto ni liquidado y, en ningún caso, podrá haber cesión del contrato entre quienes integran el consorcio o la unión temporal, ni a terceros, sin la autorización de la entidad.
j) El documento de constitución debe suscribirse por todos sus integrantes y el representante del mismo.
k) Se anexarán los documentos de constitución y representación legal de cada uno de sus integrantes y de sus representantes legales, de conformidad con los términos establecidos en el presente estudio previo.

NOTA 1. Para estos efectos, se sugiere diligenciar el modelo del **FORMATO Nº. 6 CONSTITUCIÓN CONSORCIO O UT** que se publica con el proceso.

NOTA 2. En el evento de presentarse inhabilidades sobrevinientes para los miembros de la unión temporal o consorcio, el representante legal tendrá la obligación de informarlo por escrito a la entidad dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la ocurrencia o conocimiento de los hechos que dieron lugar a ella.

5.2.1.6 Registro Único de Proponentes (RUP)

No aplica.

5.2.1.7 Registro Único Tributario (RUT)

El proponente persona natural o jurídica y cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar con su oferta copia del Registro Único Tributario – RUT.

5.2.1.8 Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales

De conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de Ley 1150 de 2007, a la fecha de la presentación de la propuesta el proponente deberá aportar certificaciones del cumplimiento de sus obligaciones y pago de aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar. **Este requisito se acreditará mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando este se encuentre inscrito en el Certificado de existencia y representación legal o, en su defecto, por el representante legal,** el cual, en todo caso, acreditará el cumplimiento de la obligación como mínimo en los seis (6) meses anteriores a la presentación de la oferta.

En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, esta deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.

En el caso que las sociedades (y asimiladas) colombianas que sean contribuyentes declarantes del impuesto de renta y que se encuentren exoneradas del pago de Salud, SENA e ICBF respecto de los empleados que devenguen menos de 10 SMLMV en los términos del artículo 65 de la ley 1819 de 2016 que modificó el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, deberán ponerlo de presente por medio de un documento emanado por el representante legal y revisor fiscal.

Personas jurídicas singular o plural

El proponente, persona jurídica singular o plural, debe presentar la información establecida en el **FORMATO Nº. 3 CERTIFICACIÓN APORTES PARAFISCALES PERSONA JURÍDICA suscrito por el revisor fiscal, de acuerdo con los requerimientos de ley o por el representante legal, bajo la gravedad del juramento, cuando no se requiera revisor fiscal.** En el documento deberá constar el pago de los aportes

de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción, cuando a ello haya lugar.

Cuando la persona jurídica está exonerada en los términos previstos en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 debe indicarlo en el **FORMATO Nº. 3 CERTIFICACIÓN APORTES PARAFISCALES PERSONA JURÍDICA**. Esta misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia, las cuales deben acreditar este requisito respecto del personal vinculado en el país.

La entidad no exigirá las planillas de pago, ya que bastará el certificado suscrito por el revisor fiscal, en los casos requeridos por la ley, o por el representante legal.

En caso de que la certificación deba ser suscrita por el revisor fiscal se deberán allegar los siguientes documentos: i) Documento de identificación del RF; ii) Tarjeta profesional del RF; iii) Antecedentes Junta Central de Contadores del RF.

Personas naturales

El proponente persona natural debe acreditar la afiliación al Sistema de seguridad social en salud y pensiones, aportando los certificados de afiliación respectivos. Los referidos certificados se deben presentar con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha del cierre del proceso de contratación. En caso de modificarse dicha fecha, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia de los certificados de afiliación la fecha originalmente establecida en el pliego de condiciones definitivo.

Cuando la persona natural tenga personal a cargo, el requisito se acredita con la correspondiente planilla de pago del mes anterior al cierre del proceso.

Adicional a lo anterior el proponente persona natural deberá diligenciar la información establecida en el **FORMATO Nº. 4 CERTIFICACIÓN APORTES PARAFISCALES PERSONA NATURAL.**

La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez o se pensione por invalidez o anticipadamente, presentará el certificado que lo acredite y, además, la afiliación al sistema de salud. Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado.

5.2.1.9 Garantía de seriedad de la oferta

No Aplica.

5.2.1.10 Certificado de antecedentes fiscales – CGR

El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta **AUTORIZA** a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado.

En caso de que el proponente o alguno de los integrantes del Consorcio o Unión temporal se encuentre incluido en el boletín y/o inhabilitado no podrá contratar con la entidad, salvo que acredite que tiene un acuerdo de pago vigente y que está cumpliendo con el mismo.

En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.

5.2.1.11 Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN

El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta **AUTORIZA** a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado.

En caso de que el proponente o alguno de los integrantes del Consorcio o Unión temporal se encuentre incluido en el boletín y/o inhabilitado no podrá contratar con la entidad.

En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.

5.2.1.12 Certificado de antecedentes judiciales

El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta **AUTORIZA** a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado.

En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.

5.2.1.13 Certificado del Registro nacional de medidas correctivas

El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta **AUTORIZA** a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado.

En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.

5.2.1.14 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales

El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta **AUTORIZA** a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado.

En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.

5.2.1.15 Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM

El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) deberá aportar junto con su oferta el certificado señalado por Ley 2097 de 2021 a su nombre.

Para obtener el certificado, el proponente deberá seguir las instrucciones señaladas en la página web: https://www.redam.gov.co

En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.

5.2.1.16 Certificación Bancaria

Certificación de la cuenta bancaria habilitada, emitida por el banco con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario contados de manera previa a la fecha de cierre del proceso de selección.

5.2.1.17 Experiencia

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, requiere que los oferentes acrediten experiencia en contratos que hayan terminado o liquidado durante los últimos cuatro (04) años, contados a partir del cierre del presente proceso de contratación, cuyo objeto tenga relación con el objeto del proceso contractual, presentando dos (02) contratos por proponente por cada Lote o Lotes, cuyo valor sea o sumen el 50% del presupuesto oficial. Esto se acreditará de la siguiente manera:

a) Tratándose de contratos ejecutados con Entidades Públicas el proponente deberá presentar Certificación de cada uno de los Contratos y/o copia de los contratos.

b) Para el caso de contratos ejecutados con empresas privadas o personas naturales, el proponente deberá presentar respecto de cada contrato la copia del Contrato y copia de la factura o en su defecto copia del Contrato y cuenta de cobro según corresponda.

c) El oferente deberá aportar la certificación expedida por el contratante y suscrita por el funcionario o persona competente en la que se reflejen como mínimo los siguientes requisitos:

- Objeto
- Plazo.
- Número del Contrato.
- Contratante, NIT, teléfono y dirección.
- Nombre del contratista. (si se ejecutó en unión temporal o consorcio identificar los integrantes y su porcentaje de participación).
- Fecha de iniciación
- Fecha de terminación.
- Valor final del contrato
- Si se encuentra ejecutado o en ejecución.
- Calificación del servicio
- Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año).
- Nombre y firma de quien expide la certificación. (La certificación deberá estar firmada por la persona competente para suscribirla).

d) Para contratos públicos, por el ordenador del gasto de la entidad contratante o el funcionario competente.

e) Para contratos privados suscritos con personas jurídicas, por el representante legal de la empresa contratante, o la persona delegada para suscribirlo.

f) Para contratos privados suscritos con personas naturales, por la misma persona natural con quien se suscribió el contrato.

La certificación o documentos otorgados en el exterior deberán presentarse legalizados o apostillados en la forma prevista en las normas vigentes sobre la materia.

Cuando exista diferencia entre la información relacionada en la certificación y la consagrada en los soportes presentados, prevalecerá la información de los soportes.

- **PARA SUBCONTRATOS**

Para acreditar la experiencia de subcontratos, el Proponente deberá aportar los documentos que se enlistan a continuación:

a) Certificación del subcontrato. Certificación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del subcontrato, la cual deberá estar suscrita por el representante legal del contratista del contrato principal, del Concesionario, o del EPC o Consorcio Constructor. Así mismo, debe contener la información requerida en el Pliego de Condiciones para efectos de la acreditación de la experiencia.

b) Certificación expedida por la Entidad Estatal del contrato principal del cual se derivó el subcontrato. Esta certificación debe contener la información básica del contrato principal la siguiente:

I. Alcance de las obras ejecutadas en el contrato principal.

II. Información en la cual se evidencie que la figura de la subcontratación es permitida en el marco del contrato principal. En caso de que no requiera autorización para subcontratar, el Proponente podrá aportar con su propuesta alguno de los siguientes documentos que den cuenta de esa circunstancia: i) copia del contrato o ii) certificación emitida por la Entidad Estatal, donde acredite que para subcontratar no se requería autorización.

La información solicitada en el literal B únicamente se exige en relación con el contrato principal suscrito con la Entidad Estatal.

Cuando el contratista directo y el subcontratista presenten ofertas en un mismo Proceso de Contratación, la experiencia derivada de las actividades subcontratadas solo pertenecerá al subcontratista. En este contexto, el contratista directo no podrá acreditar dichas actividades, por lo que no serán tenidas en cuenta para la verificación de la experiencia.

Los Proponentes deberán advertir a la Entidad cuando en otros procesos el contratista directo hubiera certificado que, dentro de su contrato, se llevó a cabo la subcontratación, por cuanto tales actividades no serán tenidas en cuenta para efectos de acreditación de experiencia del contratista directo. Para tal fin, deberán informar a la Entidad, mediante comunicación escrita, indicando el proceso en el cual el contratista certificó la respectiva subcontratación.

La obligación de informar las situaciones de subcontratación estará en cabeza de los Proponentes y de ninguna manera dicha carga será de la Entidad. En aquellos casos en los que el Proponente no advierta tal situación, la Entidad no tendrá responsabilidad alguna por cuanto no fue avisada. En ese caso, el contrato se contabilizará como un todo y no se tendrá en cuenta lo relacionado con la subcontratación.

5.2.1.18 De seguridad y salud en el trabajo

Los requisitos solicitados deben ser entregados junto con la oferta como requisito habilitante:

DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	ENTREGABLE JUNTO CON LA OFERTA

CERTIFICACIÓN ARL	**Opción 1:** Certificación expedida por ARL del Nivel de Riesgo al cual pertenece de acuerdo con la actividad que desarrolla NO superior a 30 días calendario. **Opción 2:** Certificado expedido por la ARL, mediante el cual se indique que el proponente es aportante voluntario independiente Decreto 1563 de 2016, NO superior a 30 días calendario. **Nota:** Para cualquier de las dos opciones, el certificado debe encontrarse vigente y en estado ACTIVO dentro del sistema de la ARL correspondiente.
CERTIFICADO DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Formato Nº. 5)	**Opción 1:** **1.** Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal. **Formato Nº. 5.** **2.** Fotocopia de cédula legible del profesional SST. **3.** Licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional responsable del SG-SST. (Vigente) **4.** Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas (Vigente Resolución 4927 de 2016 y Circular No.0063 de 2020). **5.** Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL o certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior - Decreto. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019. **Nota:** Incluir el respectivo plan de mejora de acuerdo con la autoevaluación de estándares mínimos aplicables; si el puntaje obtenido es menor al 85% **Opción 2:** **Personas Independientes:** **1.** Certificación Firmada por el proponente donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. **Anexar:** Certificado expedido por ARL, mediante el cual se indique que el proponente es trabajador aportante voluntario independiente, no superior a 30 días calendario. ***Nota:*** *De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título*

	4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo.

5.2.1.19 <u>De gestión ambiental</u>

No aplica.

5.2.2 Requisitos de Carácter Técnico (Formato Nº. 1 – Anexo Técnico)

a) El proponente debe diligenciar por lote o lotes el **FORMATO Nº. 1 – ANEXO TÉCNICO,** de acuerdo con el modelo establecido por la Entidad en el proceso publicado para tales fines en el SECOP II, en el cual deberá detallar una relación de los elementos que ofrece con todas las especificaciones técnicas de cada uno de los ítems requeridos en cada lote o lotes solicitados por la entidad, sin valores, y registrar allí las marcas del mercado colombiano que pretende ofertar en caso de salir favorecido con el proceso de contratación, lo anterior con el fin de fijar pautas que pueda realizar una correcta supervisión y de verificar si los mismos se ajustan a las necesidad solicitadas por la entidad, so pretexto del rechazo de la misma.

b) El análisis de los documentos técnicos solicitados en el **FORMATO Nº. 1 – ANEXO TÉCNICO** determinará si el proponente tiene la capacidad técnica y puede ser habilitado.

c) La oferta técnica presentada por el proponente debe determinar la calidad de los bienes cotizados, ofertando marcas que disponga en el momento, que cumplan con las condiciones técnicas solicitadas. **LOS ELEMENTOS DEBEN SER DE MARCAS RECONOCIDAS EN COLOMBIA.**

d) El SENA verificará que el proponente tenga capacidad técnica para contratar el objeto del presente proceso. Esta verificación no será objeto de calificación, pero si del resultado de esta se desprende que el proponente no tiene la capacidad técnica exigida para contratar; es decir, que no cumple con alguna de las especificaciones técnicas, **LA OFERTA SERÁ RECHAZADA.**

e) Para el Lote No. 1 Estética, el proponente junto con su oferta deberá presentar ficha técnica del fabricante y/o catálogo del producto y/o en su defecto fotografía de la etiqueta, empaque o embalaje del producto donde se evidencie la marca y se pueda comprobar que la misma cumple con los requerimientos técnicos para los ítems No. 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15 y 16 del numeral 2.6 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR. **EL NO CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE PUNTO DARÁ LUGAR AL RECHAZO DE LA OFERTA.**

f) Para el Lote No. 2 Sistemas, el proponente junto con su oferta deberá presentar ficha técnica del fabricante y/o catálogo del producto y/o en su defecto fotografía de la etiqueta, empaque o embalaje del producto donde se evidencie la marca y se pueda comprobar que la misma cumple con los requerimientos técnicos para los ítems No. 3, 11, 12, 13 y 15 del numeral 2.6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR. **EL NO CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE PUNTO DARÁ LUGAR AL RECHAZO DE LA OFERTA.**

g) Para el Lote No. 3 Mecánica, el proponente junto con su oferta deberá presentar fotografía del producto y/o en su defecto fotografía de la etiqueta, empaque o embalaje del producto donde se evidencia la marca y se pueda comprobar que la misma cumple con los requerimientos técnicos para los ítems No. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19 del numeral 2.6 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR. **EL NO CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE PUNTO DARÁ LUGAR AL RECHAZO DE LA OFERTA.**

5.2.2.1 Oferta Económica

La oferta económica debe ser clara y verificable matemáticamente, en ella se deben establecer por separado los precios para cada ítem ofrecido en el por lote o lotes (sin que estos sobrepasen los valores unitarios incluido IVA establecidos por la Entidad). Todos los impuestos, retenciones y gastos que se causen por razón de la legalización o ejecución del contrato, incluidas la constitución de la garantía única de cumplimiento en caso de que se requiera, son a cargo exclusivo del CONTRATISTA. Por lo tanto, los precios que se presenten deberán considerar tales conceptos.

El proponente debe tener en cuenta los siguientes aspectos:

a) Para la presentación de la propuesta económica por el lote o lotes, diligenciar el FORMULARIO DE LA PLATAFORMA SECOP II. Este debe diligenciarse en forma clara y completa, indicando el valor de cada ITEM (incluido IVA) **los cuales no deben sobrepasar los precios unitarios establecidos por la Entidad dentro del presente proceso so pena de rechazo.**

b) El oferente deberá tener en cuenta dentro de su oferta económica por el lote o lotes, todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos que estarán a su cargo, así como los gastos directos o indirectos que ocasione la ejecución del objeto contractual.

c) En el evento en que la propuesta económica por el lote o lotes tenga centavos, el proponente deberá aproximarla al peso, ya sea por exceso o por defecto, de manera que si los centavos son menores a 50 se supriman los centavos y los pesos permanezcan idénticos, y si los centavos son iguales o mayores a 50, se suprimen los centavos y el último peso se aumenta al peso inmediatamente superior. **NO DEBE SOBREPASAR PRECIOS ESTIMADOS POR LA ENTIDAD.**

La única información válida para efectos de la evaluación económica de las propuestas presentadas por el lote o lotes será la diligenciada en la Plataforma SECOP II del presente proceso, denominado cuestionario de propuesta económica formato SECOP II.

Así mismo, el oferente deberá considerar al momento de elaborar su propuesta por el lote o lotes, la variación de la TRM durante el plazo de ejecución contractual, toda vez que la fluctuación del dólar será entendida como un riesgo a cargo del contratista.

5.2.3 De carácter financiero

No Aplica.

5.3 REQUISITOS PONDERABLES

No Aplica.

6. OTROS ASPECTOS

VISITA PROGRAMADA. [Indique si se requiere visita del personal de la Entidad o no, a los lugares o zona objeto del contrato.]	**SI**		**NO**	X
Incluya la información adicional requerida: fecha, hora, lugar y duración:				
MUESTRA [Indique si se requiere o no presentación de muestra]	**SI**		**NO**	X
VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN. [Indique si requiere o no una visita para verificación de información a las sedes o instalaciones del proponente.]	**SI**		**NO**	X

7. ANÁLISIS DE RIESGOS

El análisis de riesgos se encuentra establecido en el **ANEXO – MATRIZ DE RIESGOS**, el cual fue elaborado con base en lo establecido por Colombia Compra Eficiente.

8. GARANTÍAS

Señale con una "X" los amparos a exigir:	
	Seriedad de la oferta: Por el 10% del valor del presupuesto, la vigencia será de noventa (90) días calendario, contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso. En todo caso deberá permanecer vigente hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento.
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo: por el (100%) del monto del anticipo, vigente por el plazo del contrato.
	Pago anticipado: por el (100%) del monto del pago anticipado, vigente por el plazo del contrato y seis (06) meses más.
X	**Cumplimiento:** Por medio de este amparo la Entidad precave contra los perjuicios derivados del incumplimiento imputable al contratista, de las obligaciones contraídas. Equivalente al diez por ciento 10% del valor total del contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y seis (6) 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.

	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: El valor de la garantía es de cinco por ciento (5%) del valor total del contrato y deberá extenderse por el plazo del contrato y tres (3) años más, contados a partir de su perfeccionamiento. (Art. 2.2.1.2.3.1.13 decreto 1082 del 26 de marzo de 2015).
X	**Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados:** Este amparo se exige, con el propósito de proteger a la Entidad en la calidad del producto; y será equivalente al veinte por ciento 20% del valor total del contrato. La duración será durante la vigencia del contrato y de seis (6) 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 del servicio: El valor de esta garantía es del veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, la duración será durante la vigencia del contrato y de seis (6) meses más.
	Protección de los bienes: por el % del valor del contrato, vigente durante el plazo de ejecución del contrato
	Póliza de Responsabilidad extracontractual: Derivada de la ejecución del contrato, a través de un amparo autónomo, contenido en una póliza anexa y en una cuantía equivalente a DOSCIENTOS SALARIOS MIINIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES (200 SMLMV) y con una vigencia igual a la duración del mismo, contados a partir de su perfeccionamiento. (Art. 2.2.1.2.3.1.17 Decreto 1082 del 26 de marzo de 2015).

NOTA 1: La fecha de expedición debe ser concordante con las fechas de las vigencias de las garantías.

LAS GARANTIAS EXIGIDAS DEBERAN PROPONERSE DE LA SIGUIENTE MANERA:

a. **BENEFICIARIO:** A Nombre del **CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN LIMPIA LOPE – SENA REGIONAL NARIÑO.** NIT 899.999.034-1.
b. **AFIANZADO:** A Nombre del oferente, en caso de ser una Unión Temporal o consorcio el beneficiario/afianzado se hará a nombre de los integrantes de la Unión temporal o del Consorcio.
c. **VIGENCIA:** La vigencia será como quedo establecida en cada amparo días calendario a partir del cierre de la presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía del contrato.
d. **CUANTIA**: La garantía deberá ser constituida como quedo establecida en cada amparo por ciento del valor total del presupuesto disponible.

9. ACUERDOS COMERCIALES

[Indique si el proceso está cobijado por Acuerdos Comerciales]		**Entidad Estatal cubierta**	**Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial**	**Excepción Aplicable al Proceso de Contratación**	**Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial**
		SI/NO	SI/NO	SI/NO	SI/NO
Alianza Pacífico	Chile	SI	NO	NO	NO
	México	SI	NO	NO	NO
	Perú	SI	NO	NO	NO
Canadá		SI	NO	NO	NO
Chile		SI	NO	NO	NO
Corea		SI	NO	NO	NO

[Indique si el proceso está cobijado por Acuerdos Comerciales]		**Entidad Estatal cubierta**	**Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial**	**Excepción Aplicable al Proceso de Contratación**	**Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial**
Costa Rica		SI	NO	NO	NO
Estados Unidos		SI	NO	NO	NO
Estados AELC		SI	NO	NO	NO
México		SI	NO	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI	NO	NO	NO
	Guatemala	SI	NO	NO	NO
	Honduras	SI	NO	NO	NO
Unión Europea		SI	NO	NO	NO
Comunidad Andina		**N/A**	N/A	NO	NO

10. ANEXOS

- ✓ Estudio y Análisis del Sector
- ✓ Estudio del Mercado
- ✓ CDP
- ✓ Matriz de Riesgos
- ✓ Anexo a la invitación
- ✓ Plan Anual de Adquisiciones
- ✓ Formatos y anexos.

El presente documento se suscribe el once (11) de marzo de dos mil veintiséis (2026).

Mónica E. Bolaños M.

Firmado digitalmente por Monica Elizabeth Bolaños Montero
Fecha: 2026.03.16 08:15:48 -05'00'

Mónica Elizabeth Bolaños Montero
Subdirectora (E) Centro Internacional de Producción Limpia Lope
SENA – Regional Nariño

Elaboró: Carmen E. Leon - Profesional Bienes y Servicios
Revisó: Angela Betancourth Pantoja - Abogada CIPLL