ESTUDIO PREVIO Y ANALISIS DE CONVENIENCIA

FECHA DEL ESTUDIO: 22-07-2026

MODALIDAD: REGIMEN ESPECIAL SEGÚN REGLAMENTO INTERNO DEL CONSEJO DIRECTIVO

NECESIDAD: PERIFÉRICOS DE COMUNICACIÓN, COMPUTACIÓN Y DE SEGURIDAD

OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y PERIFÉRICOS TECNOLÓGICOS, DE SEGURIDAD, COMUNICACIÓN Y CLIMATIZACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS AMBIENTES ACADÉMICOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA FRONTERA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, ARAUCA

FUNDAMENTO JURIDICO

- La adquisición de bienes y servicios en establecimientos educativos oficiales se sustenta en normas aplicables para la modalidad de régimen especial: reglamento de 20 SMLMV dispuesto en artículo 13 de la ley 715 de 2001, artículo 2.3.1.6.3.17 decreto 1075 de 2015 el cual compila el decreto 4807 de 2011 y criterios específicos del artículo 17 del decreto 4791 de 2008. También se considera marco jurídico lo dispuesto en el decreto 1082 de 2015 y los principios contractuales expuestos en los artículos 23 a 26 de la ley 80 de 1993.

La necesidad que se prevé atender es objeto de procesos competitivos; las reglas y criterios de participación se definirán en la Invitación Pública respectiva.

CONSIDERACIONES INICIALES

- El monto requerido para atender la necesidad objeto de este estudio no supera 20 SMLMV, por lo que es aplicable la modalidad de régimen especial para establecimientos educativos oficiales, según la cual, las adquisiciones de bienes y servicios que se encuentren en el rango indicado se adelantan con observancia de lo dispuesto en el Reglamento aprobado por el consejo directivo. En consecuencia, el proceso derivado de este análisis se rige por lo determinado en el manual de contratación institucional, subtitulo vinculado a lineamientos del reglamento interno.
- Para la contratación derivada del proceso que inicia con este estudio previo, el consejo directivo institucional, en el manual de contratación del establecimiento educativo, autoriza al(a la) rector para adelantar las acciones requeridas tendientes a la contratación mediante la cual se satisface la necesidad descrita, previo cumplimiento de criterios establecidos en el mismo.
- La atención de la necesidad descrita y el proceso contractual procedente se adelantará con observancia de los principios de la contratación estatal. En ningún caso podrán celebrarse contratos de trabajo, ni estipularse obligaciones propias de las relaciones laborales tales como subordinación, cumplimiento de jornada laboral o pago de salarios. En todo caso, los recursos del Fondo de Servicios Educativos no podrán destinarse al pago de acreencias laborales de ningún orden.

1. DEFINICION y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

La Institución Educativa requiere: PERIFÉRICOS DE COMUNICACIÓN, COMPUTACIÓN Y DE SEGURIDAD; necesidad que se encuentra en el marco de inversión de los recursos del FSE según numeral (es) específicos que se indican a continuación pertenecientes al artículo 2.3.1.6.3.11 del decreto 1075 de 2015 y al artículo 11 del decreto 4791 de 2008:

1) Dotaciones pedagógicas del establecimiento educativo tales como mobiliario, textos, libros, materiales didácticos y audiovisuales, licencias de productos informáticos y adquisición de derechos de propiedad intelectual.
3) Adquisición de los bienes de consumo duradero que deban inventariarse y estén destinados a la producción de otros bienes y servicios, como muebles, herramientas y enseres, equipo de oficina, de labranza, cafetería, mecánico y automotor.

Justificación ampliada: La presente contratación obedece a la necesidad de fortalecer la infraestructura tecnológica y física de la institución mediante la dotación de cámaras de seguridad, equipos para la red de internet, televisor y equipos de climatización, elementos indispensables para optimizar los ambientes educativos y favorecer el desarrollo de las actividades pedagógicas, administrativas y de convivencia escolar.

La implementación y actualización de los sistemas de seguridad permitirá mejorar las condiciones de vigilancia y protección de los bienes institucionales, así como contribuir al bienestar de la comunidad educativa, minimizando riesgos asociados a situaciones que puedan afectar la integridad de estudiantes, docentes, directivos y personal administrativo.

De igual manera, la adquisición de equipos para la red de comunicación e internet contribuirá al fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje, garantizando una mayor conectividad y acceso a herramientas tecnológicas que faciliten el desarrollo de actividades académicas, la gestión institucional y la implementación de estrategias pedagógicas apoyadas en las tecnologías de la

información y las comunicaciones.

Asimismo, la dotación de televisores permitirá complementar los recursos didácticos utilizados en el aula, facilitando la transmisión de contenidos educativos, actividades institucionales y estrategias metodológicas orientadas al fortalecimiento de las competencias de los estudiantes.

Por otra parte, la adquisición de equipos de climatización busca proporcionar espacios más confortables y adecuados para el desarrollo de las actividades académicas y administrativas, contribuyendo al bienestar y mejorando las condiciones ambientales dentro de la institución educativa.

La adquisición prevista en este documento se articula al PEI institucional, conviene y contribuye a la calidad educativa, al componente administrativo, a las áreas de gestión y al desarrollo colectivo, en particular atiende requerimientos de la planeación del establecimiento, propiciando el adecuado avance pedagógico y funcionamiento en instalaciones y planta física. Se deja constancia que las contrataciones asociadas a prestación de servicios se adelantan previa revisión de perfiles y funciones en planta de cargos, en donde se comprueba que no existe personal que pueda atender la necesidad descrita.

2. CODIGOS PAA

El objeto a contratar según clasificador oficial de bienes y servicios, se encuentra identificado así: Códigos 43211500; 43222609; 39121635; 45121521, Descripciones PERIFÉRICOS DE COMUNICACIÓN, COMPUTACIÓN Y DE SEGURIDAD

3. PRESUPUESTO y FORMA DE PAGO

El presupuesto disponible para la contratación, expresado en el/los CDP(s), es la suma de Col$15.099.200 (QUINCE MILLONES NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS PESOS MLC).

Según el/los CDP(s), este presupuesto está proyectado con la siguiente estructura de recursos:
- SGP. . . . . : Col$15.099.200
- .

Las obligaciones de pago derivadas del posible contrato se atenderán conforme al siguiente plan de pagos:

#	Descripción
1)	El valor del contrato se cancelará en pago único una vez se hayan recibido los bienes a plena satisfacción de la Institución Educativa

4. CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDAN LA NECESIDAD

Números de CDPs: 20260009
Fecha del CDP: 22-07-2026
Valor total de CDPs: 15.099.200
Código Rubro: 2.1.2.02.01.003.001
Nombre Rubro: Materiales Y Suministros - Rec Gratuidad

5. CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS

Se requiere atender la necesidad descrita según el siguiente detalle; se indican las asignaciones máximas de valor presupuestal a asumir en cada una de ellas.

#	ACTIVIDAD/ITEM	UNIDAD	CANT	V unit Estimado	V Total
1)	CANALETA PLASTICA 105X50	Unidad	17	$71.500,00	$1.215.500,00
2)	CABLE UTP CAT 6 PARA EXTERIORES CERTIFICADO	Rollo	2	$825.000,00	$1.650.000,00
3)	SWITCH 5 PUERTOS GB	Unidad	2	$115.000,00	$230.000,00
4)	CABLE UTP CAT 6 INTERIOR	Metros	100	$3.200,00	$320.000,00
5)	DISCO SOLIDO 1 TB	Unidad	1	$638.000,00	$638.000,00
6)	CABLE DUPLEX 2X12 CENTELSA	Metros	50	$5.800,00	$290.000,00
7)	TONER ORIGINAL MA4000XL	Unidad	1	$638.500,00	$638.500,00
8)	UPS DE 1K CDP	Unidad	4	$358.000,00	$1.432.000,00
9)	LICENCIA ANTIVIRUS KASPERKY	Unidad	5	$85.500,00	$427.500,00
10)	TELEVISOR DE 60 PULGADAS RESOLUCIO 4K ULTRA HD SISTEMA OPERATIVO WEBOS CON SMARTV ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA 1.36 M X 6 CM X 85.2 CM CON 4 PUERTOS HDMI 1 PUERTO USB CONECTIVIDAD WI-FI Y BLUETOOTH	Unidad	1	$2.849.000,00	$2.849.000,00
11)	CABLE HDMI DE 15 MTRS	Unidad	2	$74.500,00	$149.000,00
12)	ESPLITER HDMI 2X1	Unidad	2	$74.800,00	$149.600,00
13)	CÁMARA DE 5 MPX DOMO ANTIVANDÁLICO SON ACCESORIOS (CAJA DE PASO, TOMA AEREO, VIDEO BALUM Y FUENTE DE PODER 12V A 2 AMP	Unidad	8	$299.000,00	$2.392.000,00

14)	AIRE ACONDICIONADO CONVENCIONAL SUMINISTRO ELÉCTRICO V-PH-HZ 230V - 1 - 60 CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO BTU/H 24,000, POTENCIA CONSUMIDA W 2,000, CONSUMO DE CORRIENTE A 9.6 RELACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 3.0, TIPO DE REFRIGERANTE R410A, COMPRESOR TIPO, PISTÓN ROTATIVO FLUJO DE AIRE M³/H, 975 N	Unidad	1	$2.718.100,00	$2.718.100,00
Valor Total					$15.099.200,00

NOTA: Todos los valores estimados expresados en el cuadro anterior, incluyen todos los impuestos y demás costos y corresponden a asignaciones máximas a apropiar. Las cifras de referencia fueron obtenidas entre otras fuentes de: "Estudio de sector y de mercado" y/o "Tablas de tarifas o listas de precios" y/o "Cotización(es)" y/o "Otras".

6. IDENTIFICACION DE MODALIDAD CONTRACTUAL, CRITERIOS DE SELECCIÓN, TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR y SUPERVISION.

La adquisición de bienes y servicios en establecimientos educativos oficiales se sustenta en normas aplicables para la modalidad de régimen especial: reglamento de 20 SMLMV dispuesto en artículo 13 de la ley 715 de 2001, artículo 2.3.1.6.3.17 del decreto 1075 de 2015. Cuando el monto de la necesidad supera los 20 SMLMV, se debe considerar una modalidad dispuesta en el estatuto contractual: Ley 80 y sus decretos reglamentarios.

Criterios de selección: La selección se orientará por criterios de favorabilidad y conveniencia dispuestos en las normas respectivas (Artículo 5 Ley 1150 de 2007), en el manual de contratación institucional y en los aspectos específicos definidos en la "Invitación Pública" o en la "Solicitud Para Presentar Propuesta", según sea aplicable. En todo caso, se observará que: - La selección se asocie al menor precio cuando se trate de bienes de características técnicas previamente definidas, con atención de que este no sea artificialmente bajo según análisis de riesgo. - El valor de la oferta o propuesta económica no supere la cifra máxima global estimada para atender la necesidad. - Para el caso de servicios se otorga relevancia a la experiencia e idoneidad y se observarán las reglas de selección dispuestas en el manual institucional.

Tipo de contrato a suscribir: SUMINISTRO.

El supervisor(a) de este proceso contractual será designado(a) previo a la celebración del contrato. En su roll llevará a cabo el seguimiento y control del ejercicio contractual, de conformidad con lo dispuesto artículo 83 de ley 1474 de 2011.

7. PLAZO

Los datos expresados a continuación son estimados y corresponden a la planeación inicial del contrato.

El contrato iniciaría el día 24-07-2026 (dd-mm-aaaa) y se proyecta su término para el dia 30-07-2026 (dd-mm-aaaa), para un total de 7 días (ambas fechas inclusive).

8. GARANTIAS

Las pólizas son exigibles en procesos de contratación que superen el 10% de la menor cuantía (artículo 7 ley 1150 de 2007). Este proceso se adelanta bajo la modalidad de régimen especial para los fondos de servicios educativos (hasta 20SMLMV).

En el presente proceso no son aplicables las pólizas en la etapa de desarrollo contractual y postcontractual, pero es posible solicitar póliza de seriedad de la oferta para cubrir la etapa precontractual, requisito que de ser necesario, se indicará en el listado de documentos habilitantes de la convocatoria.

9. RIESGOS

Se anexa matriz en la que se identifican los riesgos detallados que aplican al proceso contractual.

10. Acuerdos Comerciales

El presente proceso no está cobijado por un acuerdo comercial.

Nota exclusiva para análisis de necesidades asociadas a adquisiciones de prestaciones de servicios:

MANIFESTACIÓN DE INEXISTENCIA O INSUFICIENCIA DE PERSONAL EN PLANTA DE CARGOS PARA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD CONTRACTUAL

En la actualidad en el establecimiento educativo no existe personal de planta que tenga asignadas funciones asociadas a la debida atención de la necesidad descrita en este documento; por ello resulta ineludible dar respuesta al requerimiento sustentado en este estudio previo mediante la adquisición del servicio específico correspondiente.

¿Se adjunta certificación de planta de cargos asignada para el establecimiento educativo, expedida por la entidad territorial?

- No aplica

PEDRO JESUS FERNANDEZ JIMENES
Rector - Ordenador(a) del gasto

* DOCUMENTO ORIGINAL FIRMADO *
(Según artículo 244 del Código General de Proceso)

Este documento fue elaborado por:
- Ruth Milena Bustos Esparza, Secretaria de Pagaduría

Calle 30 No. 27-79 Avenida INCORA - email: ielafrontera@frontera.edu.co - Cel. 322 3893845