



## ESTUDIOS PREVIOS

### 1. INFORMACIÓN GENERAL

De acuerdo los numerales 7 y 12 de artículo 25 de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y especialmente el Artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 se presenta el siguiente Estudio Previo.

Los estudios previos hacen parte del Contrato y son de estricto cumplimiento para el Oferente que se seleccione dentro del proceso a desarrollarse.

**FECHA:**

ABRIL DE 2020

**ENTIDAD:**

INSTITUCION EDUCATIVA MUNICIPAL ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE PASTO

**MODALIDAD:**

REGIMEN ESPECIAL CONTRATACION DE MENOS DE 20 SMLMV

**OBJETO CONTRACTUAL:**

CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE UN SERVIDOR INFORMÁTICO QUE AYUDE AL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS INFORMÁTICOS QUE DESARROLLA LA ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE PASTO

**PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:**

EL PRESENTE PROCESO CONTRACTUAL SE ENCUENTRA INCLUIDO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA

### 2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

Que los Artículos 2.2.1.2.1.5.1. y 2.2.1.2.1.5.2. del decreto 1082 de 2015 establece las reglas de procedimiento que se deben llevar a cabo en la presente contratación, referente a la realización de estudios previos e invitación pública, para garantizar los derechos de igualdad y oportunidad.

La I.E.M. Escuela Normal Superior de Pasto desarrolla el proyecto “Sistema Tecnológico como apoyo pedagógico para los Establecimientos Educativos del Municipio de Pasto”. En este contexto del proyecto, se ha brindado posibilidades para que instituciones del municipio, trabajen componentes como reporteritos escolares, pg. Web y ubiquen sus producciones académicas en el Portal Educativo: [www.pasto.edu.co](http://www.pasto.edu.co).

Es importante mencionar que el portal educativo tiene su sede en la Escuela Normal Superior de Pasto. En el momento, también se trabaja con la Subsecretaria de Calidad, el proyecto “Mapa Pedagógico para los centros e instituciones educativas del municipio de Pasto”, en el cual todos los establecimientos educativos mostrarán proyectos que identifican su qué hacer escolar. También, la Escuela Normal Superior de Pasto está universalizando la práctica de los Campus Virtuales en todas las Áreas Académicas manejadas en la institución educativa.

Por lo anterior, se requiere de un nuevo servidor que cumpla con el trabajo requerido y que ofrezca lo último en seguridad, rendimiento y capacidad de expansión en cuanto a memoria, procesador y capacidad de almacenamiento, respaldado por una garantía completa y que ofrezca una memoria persistente para un mejor rendimiento en las bases de datos y cargas de trabajo de análisis, y que ejecute desde las aplicaciones más básicas hasta las de misión crítica, sin dejar a un lado la seguridad de la información.

### 3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

**3.1. OBJETO:** Contratar la adquisición de un servidor informático que ayude al desarrollo de los programas informáticos que desarrolla la Escuela Normal Superior de Pasto.



**3.2. CLASIFICACION UNSPSC:** El objeto a contratar se clasifica de acuerdo al Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas, según las siguientes codificaciones:

<b>GRUPO</b>	<b>E</b>	Productos de Uso Final.
<b>SEGMENTOS</b>	<b>43</b>	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
<b>FAMILIA</b>	<b>21</b>	Equipo informático y accesorios
<b>CLASE</b>	<b>15</b>	Computadores
<b>PRODUCTO</b>	<b>02</b>	<b>Servidores de computador de alta gama</b>
<b>CÓDGO UNSPSC: 43211502</b>		

**NOTA:** La anterior codificación tiene por efecto identificar el servicio objeto de contrato según la clasificación internacional de las Naciones Unidas.

#### 4. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

El contratista seleccionado deberá proporcionar el **servidor informático** requerido por la Institución Educativa, de acuerdo a las siguientes especificaciones técnicas:

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS		VALOR MÁXIMO A OFERTAR
<b>UN (1) SERVIDOR INFORMÁTICO</b>	<b>FAMILIA PROCESADOR</b>	<b>DEL</b>	procesador escalable Xeon® de la serie 4100/4200
	<b>VELOCIDAD PROCESADOR</b>	<b>DEL</b>	2.20 GHz - 13.75MB Cache
	<b>NÚCLEOS PROCESADOR</b>	<b>DEL</b>	10 Cores mínimo
	<b>NÚMERO MÁXIMO DE PROCESADORES SOPORTADOS EN EL SERVIDOR</b>	<b>DE</b>	2 (uno instalado)
	<b>ZÓCALOS COMPATIBLES</b>		FCLGA3647
	<b>MEMORIA</b>		32GB (1 x 32GB) DDR4 2666MHz RDIMM
	<b>RANURAS DE MEMORIA</b>		24 ranuras DIMM
	<b>ALMACENAMIENTO REQUERIDO</b>		2 discos duros de 2TB SATA 7,2K SFF SC 512e DS HDDDD c/u
	<b>FACTOR DE FORMA</b>		Rack (2U) empotrable
	<b>GRÁFICOS</b>		Integrated Matrox G200eH2
	<b>RED</b>		1 x Tarjeta 10/100/1000 de 4 Puertos
	<b>FUENTE ALIMENTACIÓN</b>	<b>DE</b>	1 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit / Max 2
<b>GARANTÍA</b>		3 años en piezas / 3 años en mano de obra / 3 Años de garantía a domicilio	
			<b>\$ 17.351.490</b>

**NOTA:**

- La oferta se debe presentar en pesos colombianos, la institución no asumirá variaciones monetarias, por lo cual los proponentes deben contar con los bienes en su inventario o en su defecto contar con proveedores que garanticen los precios al momento de ofertar.
- La institución educativa no aceptará ofertas parciales o por ítems.
- Un oferente solo podrá presentar una oferta.
- El valor ofertado deberá incluir IVA.



- El proponente no podrá sobrepasar el valor del presupuesto oficial del presente proceso de contratación, so pena de rechazo.
- El contratista no podrá subcontratar totalmente la ejecución del contrato.
- El precio o precios ofertados deberán incluir todos los costos relacionados con la legalización, impuestos, variaciones monetarias, derechos laborales, prestaciones sociales. El oferente deberá calcular todas estas variables y por lo tanto la Institución Educativa Normal Superior de Pasto no será responsable por reclamaciones.

#### **4.1 OBLIGACIONES DE LAS PARTES**

##### **4.1. 1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

###### **OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:**

1. Cumplir con el objeto contractual de conformidad con las especificaciones técnicas requeridas y la propuesta económica presentada, así como todos los documentos del proceso
2. Dar cumplimiento a las directrices impartidas por el supervisor para la correcta ejecución del objeto contractual.
3. El contratista asumirá todos los impuestos y/o retenciones que implique la ejecución contractual en el presente proceso.
4. Mantener actualizado su lugar de ubicación durante la vigencia del contrato y cuatro (4) meses más, e informar a la Escuela Normal Superior de Pasto sobre cualquier cambio de su ubicación.
5. No acceder a peticiones o amenazas que tengan por fin obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho e informar inmediatamente a la Escuela Normal Superior de Pasto y demás autoridades competentes.
6. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas del proceso, evitando dilaciones y entrabamientos injustificados.
7. Mantener indemne a la Institución Educativa Municipal Escuela Normal Superior de Pasto.
8. Cumplir con el objeto del presente contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad, lo cual conlleva a que no existirá ninguna subordinación ni vínculo laboral alguno del contratista con la institución educativa.
9. Informar oportunamente cualquier anomalía o dificultad que advierta en el desarrollo del contrato, y proponer alternativas de solución a las mismas.
10. Cumplir con los pagos correspondientes al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, Pensiones y ARL), según corresponda, de conformidad por lo establecido por la normatividad vigente y presentar los respectivos comprobantes de pago originales.
11. No podrá revelar, durante la vigencia de este contrato, ni dentro de los dos (2) años siguientes a su expiración, la INFORMACION CONFIDENCIAL de propiedad de la institución educativa, de la que el Contratista haya tenido o tenga conocimiento con ocasión o para la ejecución de este contrato y que esté relacionada con el objeto contractual o con las funciones a cargo de la Institución Educativa, sin el previo consentimiento por escrito de la Institución Educativa, so pena de hacerse acreedor a las sanciones de Ley.
12. Cumplir con todo lo ofrecido en su propuesta.
13. Adelantar oportunamente los trámites y cumplir los requisitos para la correcta ejecución y legalización del contrato.
14. Todas las demás inherentes e indispensables para la debida ejecución del objeto contractual.
15. Las demás contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993.

###### **OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA**



**ESTUDIOS PREVIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE MENOS DE 20 SMLMV**

1. Cumplir cabalmente con el objeto contractual teniendo en cuenta todos los documentos que conforman el proceso.
2. Realizar la entrega del bien en el almacén de la Escuela Normal Superior de Pasto, siguiendo detalladamente las directrices impartidas por el supervisor del contrato. Los costos que se deriven del transporte del bien serán asumidos por el contratista.
3. Realizar la instalación y puesta en funcionamiento del bien en las instalaciones de la Institución Educativa de acuerdo a las instrucciones impartidas por el supervisor y observando las medidas de bio seguridad del personal que disponga para dicha labor en atención a la situación de emergencia sanitaria por la pandemia del COVID 19
4. En el evento de que el bien entregado, no cumpla con las especificaciones técnicas requeridas, o presente deficiencias de calidad, el supervisor del contrato informará al contratista de lo ocurrido para que se realice el cambio correspondiente, en un término máximo de cinco (5) días hábiles. Los costos que se deriven, serán asumidos por el contratista.
5. El contratista deberá entregar un manual de uso y mantenimiento del servidor y las instrucciones que sean necesarias para que se realice una correcta utilización del bien adquirido.
6. El contratista debe contar con las cantidades y existencias de los bienes requeridos en las condiciones técnicas y de calidad del producto requeridas por la Institución Educativa.
7. El contratista deberá entregar el certificado de garantía del producto emitido por el fabricante, el cual debe observar los términos establecido en las especificaciones técnicas del presente documento y deberá realizar las gestiones que le competen como distribuidor o comercializador o fabricante del producto en caso de requerirse hacer efectiva la garantía del producto.
8. Las demás que estén relacionadas con el objeto y naturaleza del contrato.

**4. 1. 2 OBLIGACIONES DE LA ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE PASTO**

1. Verificar los aportes a salud, pensión, riesgos profesionales y Parafiscales del contratista.
2. Velar por la correcta ejecución del objeto contractual.
3. Dar respuesta oportuna a las solicitudes o inquietudes que realice el contratista con ocasión de la ejecución del contrato.
4. Impartir al contratista directrices o recomendaciones necesarias para la correcta ejecución contractual.
5. Realizar el pago al contratista según lo establecido en la cláusula referente al valor y forma de pago.
6. Ejercer la supervisión del contrato para verificar la correcta ejecución del mismo.
7. Las demás contempladas en el artículo 4 de la Ley 80 de 1993.

**NOTA:** El precio ofertado deberá incluir todos los costos relacionados con legalización, impuestos, administración, variaciones monetarias, derechos laborales, prestaciones sociales y pérdidas; por lo tanto, el Institucion de Nariño no será responsable por reclamaciones que tengan como causa los elementos antes descritos.

**5. REQUISITOS HABILITANTES**

**5.1 Capacidad Jurídica:**

- 1. Carta de Presentación de la Propuesta.** De acuerdo con el formato No. 01.
- 2. Documento de identificación.** Fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal de la persona jurídica y/o persona natural. Si se trata de proponente plural deberá aportar la fotocopia de la cédula de ciudadanía de cada uno de sus integrantes.
- 3. Registro tributario.** RUT de la persona jurídica y/o natural. Si se trata de proponente plural deberá aportar el RUT de cada uno de sus integrantes (dicho documento se verificará antes de la suscripción del contrato).



**4. Situación militar.** Fotocopia de la libreta militar del representante legal de la persona jurídica y/o natural, si el proponente es varón de entre 18 y 50 años de edad. Si se trata de proponente plural deberá aportar la fotocopia de la libreta miliar de cada uno de sus integrantes si se trata de varones entre 18 y 50 años de edad.

**5. Antecedentes judiciales.** Consulta del Pasado Judicial – Vigente, no superior a 3 meses. La constancia de esta consulta podrá ser aportada por el proponente o en su defecto, será verificada de la página [www.policia.gov.co](http://www.policia.gov.co).

**6. Antecedentes fiscales.** Certificado de Antecedentes Fiscales no superior tres meses, expedido por la Contraloría General de la República– Vigente. Esta certificación podrá ser aportada por el proponente o en su defecto, será verificado de la página [www.contraloria.gov.co](http://www.contraloria.gov.co).

**7. Antecedentes disciplinarios.** Certificado de antecedentes “Sistema de Información de Registro de Sanciones y causas de Inhabilidades” SIRI expedido por la Procuraduría General de Nariño, no superior a 3 meses, como persona natural–Vigente. Esta certificación podrá ser aportada por el proponente o en su defecto, será verificado de la página [www.procuraduria.gov.co](http://www.procuraduria.gov.co).

**8. Sistema de Registro Nacional de Medida Correctivas.** La Institución verificará que el proponente se encuentre al día en el pago de las multas establecidas en el Código Nacional de Policía y Convivencia, para lo cual deberá allegarse el respectivo certificado. En todo caso, la Institución podrá verificar esta información a través del aplicativo institucional respectivo.

**9. Registro Mercantil.** Si el oferente es persona natural-comerciante deberá allegar el Certificado de registro y/o Matrícula Mercantil vigente.

**10. Existencia y representación legal.** Si el oferente es persona jurídica, deberá allegar certificado de existencia y representación legal vigente expedido por la Cámara de Comercio, donde conste el objeto social y las actividades de la persona jurídica, dentro de las cuales debe comprenderse el objeto de la presente invitación; el término de duración de la persona jurídica, las facultades para contratar del representante legal o de la persona competente para ello. El término de duración deberá por lo menos ser igual al término del contrato y un (1) año más. Si la información del certificado es insuficiente, el proponente deberá anexar los documentos idóneos para la verificación

**11. Proponentes plurales:** En caso que el proponente sea consorcio o unión temporal, deberá presentar el documento de constitución, en el que se especifique como mínimo: el objeto; si su participación es a título de consorcio o unión temporal; la designación de un representante; señalar la duración del mismo, el cual no podrá ser inferior a la del contrato y un año más; las reglas básicas que regulan las relaciones entre los miembros del consorcio o la unión temporal, porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes. (formatos 3 y 4).

Para los proponentes plurales (consorcio o unión temporal), se sumará la experiencia específica de cada uno de sus integrantes.

En caso de proponentes plurales, si uno (1) sólo de sus miembros acredita la totalidad de la experiencia requerida, deberá tener una participación igual o superior al cincuenta por ciento (50%) en dicha unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura.



Una vez presentada la oferta y verificado el cierre del proceso de selección e incluso en la etapa de ejecución del contrato, no se aceptará cambio en los porcentajes de participación del proponente plural o sobre el alcance de las obligaciones, ni menos cambios en su conformación (integrantes sean personas jurídicas o naturales).

**11.1. Facturación.** Para efectos de facturación en el documento de conformación del consorcio o unión temporal deberá especificarse: (i) Si la facturación se hace en representación del consorcio o la unión temporal por parte de uno de sus integrantes, debe informar el número de NIT de quien facturará. (ii) Si la facturación se hace en forma separada por cada uno de los integrantes del consorcio o la unión temporal, se debe informar el número del NIT de cada uno y su participación en el valor del contrato, y (iii) Si la facturación se hace por el consorcio o unión temporal con su propio NIT, debe indicar que en el evento de adjudicación del contrato se diligenciará el NIT para la suscripción correspondiente.

**12. Seguridad social.** Conforme al artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, a la fecha de presentación de la propuesta, el proponente sea persona natural con personal vinculado laboralmente, o persona jurídica, deberá aportar certificaciones del cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y los aportes parafiscales a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y al Servicio Nacional de Aprendizaje cuando a ello haya lugar. Para el caso de las personas naturales la certificación deberá ser expedida por el mismo proponente. Para las personas jurídicas, la certificación deberá ser expedida por el revisor fiscal cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o en su defecto, por el representante legal. Las certificaciones en ambos casos deberán acreditar el cumplimiento de la obligación como mínimo durante los últimos seis (6) meses anteriores a la presentación de la propuesta.

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

Las personas naturales que no tengan personal a cargo, únicamente deberán certificar que se encuentran al día con el pago de sus aportes a la seguridad social.

En caso que el proponente persona jurídica no tenga personal a cargo y por ende no esté obligado a efectuar el pago de aportes parafiscales y seguridad social, deben indicar esta circunstancia en la mencionada certificación.

Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales, cada uno de sus integrantes, deberá acreditar el cumplimiento de los requisitos aquí exigidos.

Adicionalmente el proponente adjudicatario deberá presentar para la suscripción del respectivo contrato ante la Institución Administrativa de Contratación, la acreditación de su afiliación al Sistema de Seguridad Social Integral y para la realización de cada pago derivado del contrato, deberá presentar ante el supervisor del contrato, la acreditación de los pagos correspondientes a dicho sistema.

Cuando la certificación sea expedida por revisor fiscal, o contador público, se deberá aportar copia de la cédula de ciudadanía, tarjeta profesional y certificado de vigencia del profesional de quien la suscribe.

Para acreditar este requisito el proponente deberá diligenciar los anexos respectivos según el caso.

**13. Paz y salvo municipal**



**5.2 Ficha técnica del fabricante**

Se deberá aportar junto con la propuesta, las fichas técnicas expedidas por el fabricante del bien ofertado. Lo anterior con el fin de realizar la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas por la Institución Educativa. Las fichas técnicas deben estar en idioma Español.

**6. EXPERIENCIA MÍNIMA**

**6.1. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE (Habilitante)**

Los oferentes deberán acreditar su experiencia específica máximo **hasta en tres (3) contratos** terminados o liquidados, **cuyo objeto corresponda a la venta o suministro de servidores y el monto de los contratos sumado debe ser igual o mayor al 100%** del presupuesto oficial establecido por la Institución Educativa.

Cuando un proponente, como persona natural o jurídica, acredite experiencia obtenida en consorcios o uniones temporales, se tendrá en cuenta su experiencia en proporción a la participación individual del proponente en dicho consorcio o unión temporal. En este caso, igualmente deberá allegar el documento de constitución del consorcio o la unión temporal o aquellos documentos pertinentes para determinar su participación en las actividades y ejecución del contrato.

**NOTA 1:** La Institución se reserva el derecho de verificar la información suministrada por los oferentes, así como el derecho de verificar su ejecución o existencia. Si se advierten discrepancias entre lo informado y lo establecido por LA INSTITUCION, se rechazará la propuesta.

**NOTA 2:** Si el PROPONENTE presenta más de tres (3) Contratos para acreditar la experiencia requerida, solo se tendrá en cuenta los tres (3) de mayor valor o los tres (3) que cumplan los requisitos establecidos.

**NOTA 3:** El proponente deberá relacionar su experiencia en el formato correspondiente de la entidad y presentar los documentos correspondientes que la soporten.

**6.2. CONDICIONES PARA ACREDITAR EXPERIENCIA.**

En el caso de contratos con entidades del Estado la experiencia se acreditará mediante la presentación de una de las cinco opciones que se enuncia a continuación:

- Copia del Contrato y del Acta de Recibo Final.
- Copia del Contrato y Acta de Liquidación del Contrato.
- Certificación Expedida por la Entidad Contratante y Acta de Recibo Final.
- Certificación Expedida por la Entidad Contratante y Acta de Liquidación.
- Certificación Expedida por la Entidad Contratante y Copia del Contrato.

**NOTA No.1:** En el caso de tratarse de Entidad del orden Nacional, Departamental y/o Municipal que a la fecha ya no se encuentre en funcionamiento, el Contratista presentará la certificación expedida por la Entidad en su momento, acompañada de la declaración juramentada del oferente que contenga los aspectos requeridos en este numeral para acreditar experiencia.

**NOTA No.2:** En el caso en que se pretenda acreditar experiencia con Entidades Privadas, deberán anexar además de los documentos requeridos en el Numeral **6.2.** "Condiciones para Acreditar Experiencia" y **6.3.** "Contenido de las Certificaciones".

**NOTA No.3:** En caso de contratos con objeto múltiple o compuesto de diferentes bienes y servicios, para efectos de acreditar la experiencia específica en cuantía, el Institucion únicamente tomará en cuenta el valor de los Ítems que sean iguales o similares a los del objeto del presente proceso de selección, siendo obligación del proponente aportar los documentos idóneos como el presupuesto del contrato, actas finales de recibo, facturas, certificaciones por parte de la entidad contratante, entre otras, para acreditar la cuantía de tales ítems.



**NOTA No. 5:** Si el contrato con el que se pretende acreditar la experiencia sufrió modificaciones en valor o tiempo, los oferentes, junto con su propuesta deberán aportar copias de las mismas.

### **6.3 CONTENIDO MÍNIMO DE LAS CERTIFICACIONES:**

En caso de aportar certificaciones, éstas deberán ser expedidas por el representante legal de la empresa o entidad contratante y en caso de entidad estatal por el jefe de la dependencia responsable del producto objeto del contrato, o su delegado, en el cual conste la siguiente información:

- (i) Número del Contrato. (cuándo aplique)
- (ii) Nombre del Contratante y Contratista.
- (iii) Objeto.
- (iv) Plazo de ejecución. (no obligatorio)
- (v) Valor final ejecutado.
- (vi) Fechas de inicio y terminación, suspensiones, reinicios. (no obligatorio)
- (vii) Cumplimiento del contrato.

En el evento que se hayan ejecutado contratos en consorcios o uniones temporales, la certificación deberá indicar el porcentaje de participación o de ejecución que tuvo el proponente, respectivamente.

Estos documentos deberán ser expedidos con anterioridad a la fecha del plazo previsto para la presentación de las ofertas.

**NOTA No. 1:** EL INSTITUCION se reserva el derecho de verificar la información suministrada por los oferentes, así como el derecho de verificar su ejecución o existencia. Si se advierten discrepancias entre lo informado y lo establecido por EL INSTITUCION, se rechazará la propuesta.

**NOTA No. 2:** Cuando la Institución considere que los documentos aportados no son suficientes para acreditar y evaluar la experiencia, podrá requerir los documentos necesarios al proponente.

## **7. MODALIDAD DE SELECCIÓN**

Régimen especial Artículo 2.3.1.6.3.17. del Decreto 1075 de 2015 “**ARTÍCULO 2.3.1.6.3.17. Régimen de contratación.** La celebración de contratos a que haya lugar con recursos del Fondo de Servicios Educativos, debe realizarse con estricta sujeción a lo dispuesto en el estatuto contractual de la administración pública, cuando supere la cuantía de veinte (20) salarios mínimos legales mensuales vigentes.

Si la cuantía es inferior a los veinte (20) salarios mínimos legales mensuales vigentes se deben seguir los procedimientos establecidos en el reglamento expedido por el consejo directivo, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 13 de la Ley 715 de 2001, y en todo caso siguiendo los principios de transparencia, economía, publicidad, y responsabilidad, de conformidad con los postulados de la función administrativa.”

## **8. FUNDAMENTOS JURÍDICOS**

El artículo 2.3.1.6.3.10, del decreto 1075 de 2015 dispone que la ejecución del presupuesto del Fondo de Servicios Educativos “debe realizarse con sujeción a lo determinado en la Ley 715 de 2001, la presente Sección y las disposiciones territoriales expedidas en materia presupuestal. En todo caso, deben observarse las normas vigentes en materia de austeridad del gasto y las que en adelante las modifiquen. El rector o director rural no puede asumir compromisos, obligaciones o pagos por encima del flujo de caja o contar con disponibilidad de recursos en tesorería, ni puede contraer obligaciones imputables al presupuesto de gastos del Fondo de Servicios Educativos sobre apropiaciones inexistentes o que excedan saldo disponible”.

Que, entre las funciones y responsabilidades asignadas al Rector de la presente Institución Educativa, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.3.1.6.3.6. del Decreto 1075 de 2015 se encuentra el “4. Celebrar los contratos, suscribir los actos administrativos y ordenar los gastos con cargo a los recursos del Fondo de Servicios Educativos, de acuerdo con el flujo de caja y el plan operativo de la respectiva vigencia fiscal, previa disponibilidad presupuestal y de tesorería.”



De igual forma, el artículo 2.3.1.6.3.1.1. del decreto anteriormente citado, estableció que los recursos del Fondo de Servicios Educativos, solo podrían ser utilizados en unos conceptos específicos, siempre que guarden estricta relación con el Proyecto Educativo Institucional, dentro de los cuales se encuentra: “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.”

Por su parte el artículo 2.3.1.6.3.17. del Decreto 1075 de 2015 establece el Régimen de contratación de los Fondos de Servicios Educativos de la siguiente manera: “La celebración de contratos a que haya lugar con recursos del Fondo de Servicios Educativos, debe realizarse con estricta sujeción a lo dispuesto en el estatuto contractual de la administración pública, cuando supere la cuantía de veinte (20) salarios mínimos legales mensuales vigentes.

Por disposición del numeral 11 del artículo 2.3.1.6.3.11. del Decreto 1075 de 2015 se deberán observar de manera concordante las normas y principios de la Contratación Estatal.

### **8. ANÁLISIS DEL SECTOR**

En virtud del Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.1.6.1, que reza: “La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso”.

**ANÁLISIS DEL MERCADO:** Colombia es un país que en los últimos tiempos ha evolucionado tecnológicamente, sin embargo aún existe una brecha digital amplia frente a otros países. Es por lo anterior, que tanto el sector público como el privado, implementa y ejecuta acciones tendientes a la investigación, el desarrollo e innovación tecnológica, que permitan facilitar la calidad de vida de todos los habitantes colombianos, y aún más tratándose de la población estudiantil. Es por eso que todos los actores deben aportar de una u otra manera para acrecentar la infraestructura tecnológica del país, y en razón a lo anterior las instituciones educativas pueden y deben implementar acciones tecnológicas que coadyuven a la formación de sus estudiantes.

**ANÁLISIS DE LA DEMANDA:** Se toma como referencia contratos celebrados por entidades públicas como la Gobernación de Nariño, que han tenido objetos similares al del presente proceso de contratación.

<b>N° PROCESO</b>	<b>OBJETO</b>	<b>ENTIDAD CONTRATANTE</b>	<b>VALOR</b>	<b>DURACIÓN</b>	<b>MODALIDAD SELECCIÓN</b>
169-19	Compraventa de servidor para funcionamiento del sistema informático de la Subsecretaria de Tránsito y Transporte Departamental de Nariño”	Departamento de Nariño	\$21.284.215	5 días	Mínima cuantía
031-16	Alquiler de servidores dedicados en Modo Cloud en alta disponibilidad y almacenamiento NAS en la Nube	Departamento de Nariño	\$48.100.000	10 meses	Mínima cuantía

### **ANÁLISIS DE LA OFERTA**

#### **¿QUIÉN VENDE?**

En el presente proceso de selección podrán participar, quienes estén interesados en presentar propuestas con el fin de que ser elegidos, personas naturales o jurídicas constituidas legalmente y cuyo objeto social o actividad económica se enmarque dentro del objeto contractual del presente proceso.

### **DISPONIBILIDAD Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN (ESTUDIO DE MERCADO)**



**ESTUDIOS PREVIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE MENOS DE 20 SMLMV**

Con el objetivo de determinar y establecer los valores y costos del presente proceso, se solicitaron cotizaciones a diferentes empresas que pueden suministrar el bien requerido, las empresas son: **COLSOF, TECNIF y SOFTHARD & SERVICES SAS**

ÍTEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	VALOR PROMEDIO
	COLSOF	TECNIF	SOFTHARD & SERVICES SAS	
Un (1) servidor informático	USD 4.160,24	USD 4.480	USD 4.427,99	<b>4.356,07</b>

Para la fecha de elaboración del presente estudio previo, la TRM certificada por la Superintendencia financiera es de 3,983.29 (<https://en.superfinanciera.gov.co/publicacion/60819>), razón por la cual el presupuesto oficial corresponde a **DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS MDA/CTE (\$17.351.490)**

**9. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN**

<b>8.1 Valor:</b>	<p>El presupuesto asignado para el contrato que se derive del presente proceso de selección es de <b>DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS MDA/CTE (\$17.351.490)</b></p> <p>Este valor incluye todos los impuestos y retenciones aplicables del orden Nacional, Departamental y Municipal, gastos de funcionamiento y logística requeridos para ejecutar el objeto contractual, transporte, los honorarios del contratista e imprevistos.</p>
<b>8.2 Justificación del Valor del Contrato:</b>	<p>Para estimar el valor establecido para el presente proceso se tuvieron en cuenta las cotizaciones realizadas por la institución educativa, aplicando el promedio de las mismas o la media aritmética.</p>
<b>8.3 Forma de Pago:</b>	<p>La Institución Educativa Municipal Escuela Normal Superior de Pasto, cancelará al contratista el valor del contrato en <b>un (1) único pago</b>, el cual se realizará una vez el contratista entregue a satisfacción el bien requerido, de acuerdo a las exigencias establecidas en el presente proceso de selección.</p> <p><b>PARÁGRAFO:</b> Para el pago, se requerirá: a) Presentación de la factura a nombre de la Institución Educativa Municipal Escuela Normal Superior de Pasto, NIT 814006505-8. En el texto de la factura se debe expresar el número del contrato, su objeto y el periodo de facturación. b) Certificación de cumplimiento por parte del SUPERVISOR del contrato. c) Soportes de cumplimiento de las obligaciones del contratista frente al sistema de seguridad social integral y aportes parafiscales si son del caso, de conformidad a lo previsto por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. d) Informe de actividades. Todos los pagos están sujetos a la presentación del informe del supervisor, el cual debe realizarse conforme a lo establecido en la Ley 1474 de 2011, certificado de cumplimiento del objeto contractual por parte del supervisor</p> <p>La entidad contratante no pagará ninguna suma de dinero al CONTRATISTA mientras éste no haya cumplido previamente con los requisitos de legalización del contrato que se celebra.</p>



### 10. IMPUTACION PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN

El presupuesto oficial se ampara con la siguiente disponibilidad presupuestal:

C.D.P. Nro.	Fecha	Valor CDP
2020000016	14/enero/2020	\$20.000.000

### 11. LUGAR DE EJECUCIÓN

La ejecución del contrato tendrá lugar en Institución Educativa Municipal Escuela Normal Superior de Pasto.

### 12. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo para la ejecución total del contrato será de diez (10) días calendario contados a partir del cumplimiento de los requisitos de legalización y ejecución.

### 13. GARANTÍAS A LAS OBLIGACIONES.

En virtud del artículo 2.2.1.2.1.5.5 del Decreto 1082, las entidades contratantes tienen la libertad de exigir o no garantías dentro de los procesos de selección de mínima cuantía. En razón a lo anterior la Institución Educativa Escuela Normal Superior de Pasto, determina exigir:

1. Contrato de seguro contenido en una póliza  
La garantía debe cubrir:

**Cumplimiento del contrato.** Este amparo cubre a la Entidad Contratante de los perjuicios derivados de: (a) el incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (b) el cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (c) los daños imputables al contratista por entregas parciales de la obra, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y (d) el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria. Suficiencia de la garantía de cumplimiento: La Garantía debe tener una vigencia igual al término de ejecución del contrato y (6) seis meses más. El valor de esta garantía debe ser por el Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato.

**Calidad y correcto funcionamiento de los bienes:** Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes que recibe la Entidad Estatal en cumplimiento de un contrato. Esta garantía será constituida por el veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, por un término igual al señalado para la ejecución del contrato y seis (6) meses más.

Cuando con ocasión de las reclamaciones efectuadas por la Entidad Estatal, el valor de la garantía se reduce, el contratista deberá restablecer el valor inicial de la garantía. Cuando haya lugar a la modificación del plazo o valor consignado en el contrato, el contratista deberá ampliar o prorrogar la garantía única en los términos en que se le señale. Si se negare a hacerlo, se hará acreedor a las sanciones respectivas, y la entidad contratante dará por terminado el contrato en el estado en que se encuentre, sin que por este hecho deba reconocer o pagar indemnización alguna.

La entidad contratante aprobará la garantía única. En el evento que la garantía única no sea aprobada, el contratista deberá corregirla y ajustarla a lo pactado

### 14. SUPERVISIÓN

**ESTUDIOS PREVIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE MENOS DE 20 SMLMV**

De conformidad con lo establecido en los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y de tutelar la transparencia de la actividad contractual, se establece que el contrato que se derive del presente proceso de selección será vigilado a través de un Supervisor.

La supervisión consistirá en el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico sobre el cumplimiento del objeto del contrato.

Por lo anterior y atendiendo al objeto del contrato, la Entidad Contratante designará como SUPERVISORES al Ingeniero ANDRÉS TARAPUÉZ, al docente ARMANDO MUÑOZ y al almacenista GERMÁN DELGADO, a quienes se delega tal facultad en concordancia con lo dispuesto por el artículo 29 del Manual de Contratación de la Institución, quienes garantizarán el debido cumplimiento del objeto contractual y efectuarán el seguimiento del cumplimiento del contrato, conforme a lo dispuesto en el numeral 1 del artículo 4 y numeral 1º del artículo 26 de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011 y demás normas que lo adicionen o modifiquen

Igualmente, serán responsables de recibir los bienes, aceptar los servicios y autorizar los pagos, y responderá por los hechos y omisiones que les fueren imputables en los términos previstos en el artículo 84 de la Ley 1474 y de las demás normas legales y reglamentarias que regulan el ejercicio de la supervisión de los contratos.

**15. ANALISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO**

Matriz del Riesgo Análisis del Riesgo y Monitoreo de los Riesgos Previsibles																						
#	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del Contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría						
1	General	Externo	Ejecución	Económico	Fluctuaciones en los precios de mercado.	Desabastecimiento de bienes y servicios.	2	2	4	Riesgo Bajo	Contratista	El Contratista deberá abastecerse de los bienes o servicios a proveer y utilizar.	1	1	2	Riesgo Bajo	Si	Institución / Contratista	A la suscripción del Contrato.	A la terminación del Contrato.	Control seguimiento y	Informe Mensual de inventoría.
					Escasez de cualquier tipo de material, insumo, combustible para la ejecución de la obra, o por salidas del mercado de insumos o materias primas para la ejecución de obras.	Desabastecimiento de los bienes o servicios.	2	2	4	Riesgo Bajo	Contratista	El Contratista deberá abastecerse de material, insumo, combustible para la ejecución de la obra.	1	1	2	Riesgo Bajo	Si	Institución / Contratista	A la suscripción del Contrato	A la terminación del contrato	Control seguimiento y requerimiento por parte de	Informe Mensual de inventoría.
					Riesgo presentado por la modificación y/o cambios de ubicación en las fuentes de materiales.	Incremento de costos del proyecto. Mayor inversión de recursos por parte del Contratista.	3	2	5	Riesgo Bajo	Contratista	El Contratista deberá asumir el valor del incremento en el presupuesto del Contrato.	2	2	4	Riesgo Bajo	Si	Institución / Contratista	A la suscripción del Contrato.	A la terminación del Contrato.	Control seguimiento y	Informe Mensual de inventoría.
2	General	Externo	Ejecución	Social o Político	Paros, huelgas, ataques terroristas, alteraciones del orden público, que se presenten en el lugar de ejecución del contrato o en las vías de acceso al mismo.	Pérdida de bienes y servicios no asegurados o no asegurables, retraso en la ejecución del contrato.	2	2	4	Riesgo Bajo	Institución / Contratista	El contratista deberá informar oportunamente de la ocurrencia del evento. A su vez el Institución solicitará la colaboración de las Autoridades de Policía Militares y Administrativas competentes para conjurar o mitigar los efectos de los fenómenos sociales que se presenten.	1	1	2	Riesgo Bajo	Si	Institución / Contratista	A la suscripción del Contrato.	A la terminación del Contrato.	Control, seguimiento y requerimiento por parte de inventoría.	Permanente



**ESTUDIOS PREVIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE MENOS DE 20 SMLMV**

3	General	Externo	Ejecución	Operacional	Actos mal intencionados de terceros en el lugar de ejecución del contrato.	Pérdida de bienes y servicios no asegurados o no asegurables. Pérdida de información y retraso en la ejecución del contrato.	2	2	4	Riesgo Bajo	Contratista	El Contratista deberá realizar un Plan Estratégico con el cual pueda cumplir con la ejecución del Contrato.	1	1	2	Riesgo Bajo	Contratista	A la suscripción del Contrato.	A la terminación del Contrato.	Control, seguimiento y requerimiento por	Permanente
					Cambio de políticas o programas de gobierno en el Municipio de Nariño o en el Municipio donde se ejecute el proyecto, que imposibiliten o perturben la ejecución normal del contrato.	Retraso en la ejecución del contrato y ajustes de acuerdo a las nuevas políticas.	1	1	2	Riesgo Bajo	Contratista	El Contratista deberá realizar un Plan Estratégico para atender cambios de políticas o programas en el Municipio.	1	1	2	Riesgo Bajo	Institución / Contratista	A la suscripción del Contrato.	A la terminación del Contrato.	Control, seguimiento y requerimiento por parte de Interventoría.	Permanente
4	General	Externa	Ejecución	Operacional	Cuando se deba extender el plazo del contrato por causas ajenas a la voluntad del Institución.	Retraso en la ejecución del contrato.	2	2	4	Riesgo Bajo	Contratista	El contratista deberá informar oportunamente cualquier inconveniente en la ejecución del contrato, y ejecutar el Contrato en el tiempo adicional establecido.	2	2	4	Riesgo Bajo	Contratista	A la suscripción del Contrato.	A la terminación del Contrato.	Control, seguimiento y requerimiento por parte de	Permanente
					Riesgo por diseños deficientes y/o incompletos entregados por el Institución.	Retraso en la ejecución del contrato.	2	2	4	Riesgo Bajo	Contratista	El Contratista deberá prever desde la visita inicial al sitio de las obras y después de la revisión de los estudios y diseños, los permisos, trámites y licencias que se requieran para la ejecución de la obra.	2	2	4	Riesgo Bajo	Contratista	A la suscripción del Contrato.	A la terminación del Contrato.	Control, seguimiento y requerimiento por parte de Interventoría.	Con cada Acta Parcial realizada por Interventoría.
					Ejecución de mayores cantidades de obra no autorizadas, por materiales y/o procedimientos constructivos inadecuados imputables al Proponente y/o contratista, o por deficiente programación (o cronología) de ejecución de las obras.	Ajustes a estructuras e ítems ejecutados, incremento de costos, retraso en el cronograma de ejecución.	2	2	4	Riesgo Bajo	Contratista	El Contratista debe garantizar desde la presentación de la oferta de la disponibilidad de personal en las cantidades y calidades exigidas en los pliegos de condiciones y de mantenerlos durante la ejecución del contrato.	2	2	4	Riesgo Bajo	Contratista	A la suscripción del Contrato.	A la terminación del Contrato.	Control, seguimiento y requerimiento por parte de Interventoría.	Con cada Acta Parcial realizada por Interventoría.
					Daños por inadecuadas prácticas en procesos constructivos utilizados por el Contratista.	Demoliciones, reconstrucciones o ajustes a retraso en el cronograma de ejecución.	2	2	4	Riesgo Bajo	Contratista	El Contratista debe garantizar desde la presentación de la oferta de la disponibilidad de personal en las cantidades y calidades exigidas en los pliegos de condiciones y de mantenerlos durante la ejecución del contrato.	2	2	4	Riesgo Bajo	Contratista	A la suscripción del Contrato.	A la terminación del Contrato.	Control, seguimiento y requerimiento por parte de Interventoría.	Con cada Acta Parcial realizada por Interventoría.
4	General	Externa	Ejecución	Naturales	Los riesgos geológicos, geotécnicos e hidrogeológicos identificados y los que se presenten en la ejecución del contrato.	Retraso en la ejecución del contrato y por ende incumplimiento del Institución y/o Contratista en sus fines, metas y objetivos.	2	2	4	Riesgo Bajo	Institución / Municipio	Conocer los reportes de las Instituciones encargadas de realizar seguimiento técnico de las causas del riesgo, que permitan prever la ocurrencia de eventos, durante el transcurso de la ejecución del contrato.	1	1	2	Riesgo Bajo	Institución / Municipio	A la suscripción del Contrato.	A la terminación del Contrato.	Control, seguimiento y requerimiento por parte de Interventoría.	Permanente



**ESTUDIOS PREVIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE MENOS DE 20 SMLMV**

Clase	Fuente	Etapa	PROBABILIDAD	Categoría	Valoración	IMPACTO DEL RIESGO	Categoría	Valoración	Calificación Cualitativa	Calificación Monetaria
General (G)	Interno (I)	Planeación (P)		Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1		Insignificante (I)	1	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente.	Los sobrecostos no representan más del 1% del valor del contrato.
Específico (E)	Externo (E)	Selección (S)		Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2		Menor (Mn)	2	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se pueden lograr el objeto contractual.	Los sobrecostos no representan más del 5% del valor del contrato.
		Contratación (C)		Posible (puede ocurrir en cualquier momento)	3		Moderado (Md)	3	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el 5% y el 15%.
		Ejecución (E)		Probable (probablemente va a ocurrir)	4		Mayor (M)	4	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Incrementa el valor del contrato entre el 15% y el 30%.
			Casi cierto (ocurre en la mayoría de las circunstancias)	5	Catastrófica (C)	5	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.	Impacto sobre el valor del contrato en más del 30%.		

Valoración del Riesgo							
Abrev.	Categoría	Valoración	Calificación				
			Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
			1	2	3	4	5
R	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1	2	3	4	5	6
I	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2	3	4	5	6	7
Ps	Posible (puede ocurrir en cualquier momento)	3	4	5	6	7	8
Pr	Probable (Probablemente va a ocurrir)	4	5	6	7	8	9
C	Casi cierto (Ocurre en la mayoría de circunstancias)	5	6	7	8	9	10

Categoría del Riesgo	
Valoración del Riesgo	Categoría
8, 9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo Alto
5	Riesgo Medio
2, 3 y 4	Riesgo Bajo

**16. INDICACIÓN DE SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL**

La Institución Educativa Municipal Escuela Normal Superior de Pasto establece que, revisado el Manual para el manejo de los Acuerdos comerciales en proceso de contratación publicado por Colombia Compra Eficiente, el presente proceso de contratación no se encuentra cobijado dentro de ningún Acuerdo Internacional o Tratado de Libre Comercio.

Pasto, abril 29 de 2020.

ORIGINAL FIRMADO  
**JOSÉ CORAL ASAÍN**  
RECTOR ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE PASTO

Proyección Técnica:

plazo



Institución Educativa Municipal  
**ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE PASTO**

**ESTUDIOS PREVIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE MENOS DE 20 SMLMV**