




INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA-MOSQUERA, CUNDINAMARCA

NIT. 832.007.049-0 Dirección: Calle 10 #15-10 Barrio El Poblado, Tel. 8298961

E-mail:iedrobertovelandia@gmail.com

ANÁLISIS DEL SECTOR

1- Análisis Jurídico	<p>Decreto de 4791 de 2008 "Por el cual se reglamentan parcialmente los artículos 11, 12, 13 Y 14 de la Ley 715 de 2001 en relación con el Fondo de Servicios Educativos de los establecimientos educativos estatales. en su "Artículo 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 los dispuesto en el estatuto contractual de la administración Pública..</p> <p>Ley 1150 de 2007 "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos" en su "ARTÍCULO 2o. DE LAS MODALIDADES DE SELECCIÓN. La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de ..."</p> <p>Decreto 1510 de 2013 "Por el cual se reglamenta el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública y se dictan otras disposiciones" en su "Artículo 85. Procedimiento para la contratación de mínima cuantía. Las siguientes reglas son aplicables a la contratación cuyo valor no excede del 10% de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto".</p> <p>Decreto 1082 de 2015 "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional"</p>																																																			
2 - Análisis Técnico y Organizacional	<p style="text-align: center;">A. Clasificador de bienes y servicios UNSPSC.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">UNSPSC</th> <th style="width: 35%;">SEGMENTO</th> <th style="width: 35%;">FAMILIA</th> <th style="width: 15%;">CLASE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">43211507</td> <td>Difusión de tecnologías de información y comunicaciones</td> <td>Equipo informático y accesorios</td> <td>Computadores de escritorio</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">43211508</td> <td>Difusión de tecnologías de información y comunicaciones</td> <td>Equipo informático y accesorios</td> <td>Computadores personales</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">B. Componente Técnico</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">CAMBIOS TECNOLOGICOS</td> <td style="text-align: center;">N/A</td> </tr> <tr> <td>AMPLITUD DE LA OFERTA DE CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS</td> <td>COMPRAVENTA DE COMPUTADORES PARA LAS DISTINTAS AULAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA Y SU SEDE NUEVO MILENIO A PRECIO UNITARIO MONTO AGOTABLE</td> </tr> <tr> <td rowspan="12" style="vertical-align: middle;">ESPECIFICACIONES TECNICAS</td> <td style="text-align: center;">ÍTEM</td> <td style="text-align: center;">DETALLE</td> <td style="text-align: center;">UNID</td> <td style="text-align: center;">CANT</td> <td rowspan="12" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>TIPO</td> <td>TODO EN UNO</td> <td rowspan="12" style="text-align: center;">UNID</td> <td rowspan="12" style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>SISTEMA OPERATIVO</td> <td>Windows 11</td> </tr> <tr> <td>PROCESADOR</td> <td>AMD Ryzen 7 5700U ó superior</td> </tr> <tr> <td>PANTALLA FULL HD:</td> <td>23.8" o superior</td> </tr> <tr> <td>MEMORIA RAM</td> <td>16 GB o superior</td> </tr> <tr> <td>VELOCIDAD PROCESADOR</td> <td>4.30 GHz</td> </tr> <tr> <td>PESO</td> <td>5.7 kg</td> </tr> <tr> <td>CAMARA</td> <td>INTEGRADA</td> </tr> <tr> <td>ALMACENAMIENTO INTERNO</td> <td>DISCO SOLIDO SSD 512</td> </tr> <tr> <td>COLOR</td> <td>NEGRO</td> </tr> <tr> <td>DIMENSIONES</td> <td>41.55 cm alto 54.04 ancho y 16.32 cm profundidad</td> </tr> <tr> <td>OPCIONES DE CONECTIVIDAD</td> <td>Bluetooth USB WiFi</td> </tr> <tr> <td>PUERTOS</td> <td>HDMI - VGA</td> </tr> </table>	UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	43211507	Difusión de tecnologías de información y comunicaciones	Equipo informático y accesorios	Computadores de escritorio	43211508	Difusión de tecnologías de información y comunicaciones	Equipo informático y accesorios	Computadores personales	CAMBIOS TECNOLOGICOS	N/A	AMPLITUD DE LA OFERTA DE CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS	COMPRAVENTA DE COMPUTADORES PARA LAS DISTINTAS AULAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA Y SU SEDE NUEVO MILENIO A PRECIO UNITARIO MONTO AGOTABLE	ESPECIFICACIONES TECNICAS	ÍTEM	DETALLE	UNID	CANT		1	TIPO	TODO EN UNO	UNID	1	SISTEMA OPERATIVO	Windows 11	PROCESADOR	AMD Ryzen 7 5700U ó superior	PANTALLA FULL HD:	23.8" o superior	MEMORIA RAM	16 GB o superior	VELOCIDAD PROCESADOR	4.30 GHz	PESO	5.7 kg	CAMARA	INTEGRADA	ALMACENAMIENTO INTERNO	DISCO SOLIDO SSD 512	COLOR	NEGRO	DIMENSIONES	41.55 cm alto 54.04 ancho y 16.32 cm profundidad	OPCIONES DE CONECTIVIDAD	Bluetooth USB WiFi	PUERTOS	HDMI - VGA
UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE																																																	
43211507	Difusión de tecnologías de información y comunicaciones	Equipo informático y accesorios	Computadores de escritorio																																																	
43211508	Difusión de tecnologías de información y comunicaciones	Equipo informático y accesorios	Computadores personales																																																	
CAMBIOS TECNOLOGICOS	N/A																																																			
AMPLITUD DE LA OFERTA DE CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS	COMPRAVENTA DE COMPUTADORES PARA LAS DISTINTAS AULAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA Y SU SEDE NUEVO MILENIO A PRECIO UNITARIO MONTO AGOTABLE																																																			
ESPECIFICACIONES TECNICAS	ÍTEM	DETALLE	UNID	CANT																																																
	1	TIPO	TODO EN UNO	UNID		1																																														
	SISTEMA OPERATIVO	Windows 11																																																		
	PROCESADOR	AMD Ryzen 7 5700U ó superior																																																		
	PANTALLA FULL HD:	23.8" o superior																																																		
	MEMORIA RAM	16 GB o superior																																																		
	VELOCIDAD PROCESADOR	4.30 GHz																																																		
	PESO	5.7 kg																																																		
	CAMARA	INTEGRADA																																																		
	ALMACENAMIENTO INTERNO	DISCO SOLIDO SSD 512																																																		
	COLOR	NEGRO																																																		
	DIMENSIONES	41.55 cm alto 54.04 ancho y 16.32 cm profundidad																																																		
OPCIONES DE CONECTIVIDAD	Bluetooth USB WiFi																																																			
PUERTOS	HDMI - VGA																																																			

		<table border="1"> <tr><td>TIPO</td><td>PORTATIL</td></tr> <tr><td>COLOR</td><td>PLATEADO</td></tr> <tr><td>SISTEMA OPERATIVO</td><td>WINDOWS 11 HOME</td></tr> <tr><td>PROCESADOR</td><td>Procesador AMD Ryzen 7 ó equivalente ó superior</td></tr> <tr><td>PANTALLA FULL HD:</td><td>15.6" o superior</td></tr> <tr><td>MEMORIA RAM</td><td>16 GB o superior</td></tr> <tr><td>VELOCIDAD DEL PROCESADOR</td><td>4.5 GHz</td></tr> <tr><td>ALMACENAMIENTO INTERNO</td><td>ESTADO SOLIDO SSD 1 TB</td></tr> <tr><td>DIMENSIONES</td><td>35.98 cm alto 23.6 ancho y 1.86 cm profundidad</td></tr> <tr><td>PUERTOS</td><td>USB – HDMI</td></tr> </table>	TIPO	PORTATIL	COLOR	PLATEADO	SISTEMA OPERATIVO	WINDOWS 11 HOME	PROCESADOR	Procesador AMD Ryzen 7 ó equivalente ó superior	PANTALLA FULL HD:	15.6" o superior	MEMORIA RAM	16 GB o superior	VELOCIDAD DEL PROCESADOR	4.5 GHz	ALMACENAMIENTO INTERNO	ESTADO SOLIDO SSD 1 TB	DIMENSIONES	35.98 cm alto 23.6 ancho y 1.86 cm profundidad	PUERTOS	USB – HDMI	UNID	1	
TIPO	PORTATIL																								
COLOR	PLATEADO																								
SISTEMA OPERATIVO	WINDOWS 11 HOME																								
PROCESADOR	Procesador AMD Ryzen 7 ó equivalente ó superior																								
PANTALLA FULL HD:	15.6" o superior																								
MEMORIA RAM	16 GB o superior																								
VELOCIDAD DEL PROCESADOR	4.5 GHz																								
ALMACENAMIENTO INTERNO	ESTADO SOLIDO SSD 1 TB																								
DIMENSIONES	35.98 cm alto 23.6 ancho y 1.86 cm profundidad																								
PUERTOS	USB – HDMI																								
	<p>CONDICIONES ESPECIALES PARA LA ENTREGA.</p>	<p>ESPECIFICACIONES:</p> <p>Nota 1: SOSTENIBILIDAD DE PRECIOS El proponente debe prever y manifestar de forma expresa que durante la vigencia del contrato, mantendrá los precios presentados en su oferta económica, incluso durante la vigencia de los adicionales que se llegaran a suscribir, si fuere el caso.</p> <p>Nota 2: Los equipos deben ser nuevos de <u>marcas reconocidas a nivel mundial</u>, no pueden ser remanufacturadas, ni clones, ni genéricos</p> <p>Nota 3: En el anexo técnico se debe anexar junto con la marca la ficha técnica del producto</p> <p>CONDICIONES ESPECIALES</p> <p>Además de incorporar como tales las establecidas en los artículos 4º y 5º de la Ley 80 de 1993, el Contratista se compromete a cumplir todas aquellas obligaciones que se deriven del clausulado del contrato, y que por su naturaleza y esencia se consideren imprescindibles para su correcta ejecución. Así mismo, se consideran obligaciones del Contratista:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los elementos de la compra deben cumplir con las especificaciones técnicas requeridas. • Cada uno de los elementos de la compra deben ser entregados en el tiempo y lugar estipulado por la Institución dentro de este proceso. • Cumplir la totalidad de entregas de los elementos de la compra en los términos y condiciones pactados en el contrato. • Garantizar que cada uno de los elementos de la compra sean entregados nuevos y de primera calidad y cumplen con las especificaciones técnicas requeridas. • Los elementos de la compra deben ser entregados en las instalaciones de la institución Educativa. En el lugar indicado por el supervisor que reciba el pedido. Calle 10 N° 15-10 barrios el poblado Mosquera - Cundinamarca. • El contratista deberá estar dispuesto a corregir en un tiempo no mayor a 1 día, las deficiencias y novedades que se presenten respecto a las características técnicas de cada uno de los elementos, sin que ello implique un mayor costo del contrato. • Deberá asumir por su cuenta y riesgo exclusivos, el personal necesario para el suministro de los bienes • El transporte de los Equipos debe ser incluírá dentro del valor presentado, al igual que los gastos que se generen por cambios, defectos etc. • Mantener los precios acordados en las propuestas económicas presentadas. • Mantener las especificaciones y calidades que se exigen dentro del estudio de 																							



INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA-MOSQUERA, CUNDINAMARCA

NIT. 832.007.049-0 Dirección: Calle 10 #15-10 Barrio El Poblado, Tel. 8298961

E-mail:iedrobertovelandia@gmail.com

		<p>mercado.</p> <ul style="list-style-type: none"> Las demás necesarios para el buen cumplimiento del contrato, y de acuerdo a la normatividad tanto interna como externa para la ejecución de contratos de esta naturaleza. 																																																																																													
	TIEMPOS DE ENTREGA	TRES (3) DIAS contados a partir de la suscripción del acta de inicio.																																																																																													
	C. Componente Organizacional																																																																																														
	PERSONAL	El que se estime conveniente																																																																																													
	PERFIL Y EXPERIENCIA	El proponente deberá acreditar haber ejecutado y terminado, hasta dos (02) contratos relacionado con el objeto del contrato, cuyo valor sumado sea igual o superior al 100% del valor estimado como presupuesto oficial del presente proceso.																																																																																													
	MEDIOS QUE DEBE UTILIZAR EL CONTRATISTA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	Los que estime convenientes para el cumplimiento del objeto contractual.																																																																																													
3. Análisis del riesgo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>PREGUNTA</th> <th>SI</th> <th>NO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>El Contrato a celebrar afecta directamente la ejecución del PEI?</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>La ejecución del contrato a celebrar afecta directamente a la comunidad educativa?</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>El eventual daño o mal funcionamiento del bien a contratar afecta un funciona habitual o diaria de la entidad?</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>La producción, ejecución o fabricación del bien o servicio a contratar, depende de un plural número de personas?</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Se requieren de especial tipo de vehículos o en general, de algún grado de logística para ubicar el bien en la entidad?</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>En caso de daño o mal funcionamiento del bien a contratar, solo se cuenta con la garantía de cumplimiento del contrato estatal? (es decir, no hay garantía directa del fabricante?)</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Es de difícil consecución los repuestos para reparar el bien adquirido en caso de daño?</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>El contrato a celebrar se celebra como consecuencia de un convenio interadministrativo?</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>El contrato a celebrar se financia con rubros distintos al recurso propios de la Institución?</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>En caso de incumplimiento del contratista se requiere para retomar la obra, para reponer el bien o para ejecutar de nuevo el servicio de una nueva contratación que exija proceso público en SECOP?</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Revisada la actividad de otras entidades, contratos como el que se pretende contratar han sido declarados incumplidos, siniestros o se han impuesto multas?</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Una eventual huelga, paro o alteración del orden público afecta la normal ejecución del contrato?</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>El medio ambiente (lluvias) afecta la ejecución del contrato?</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>El producto, o servicio a desarrollar en virtud del contrato es hecho a la medida de la entidad?</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>El contrato es de tracto sucesivo?</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Los bienes a adquirir requieren de necesaria importación y proceso de nacionalización?</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Se trata de una contratación a adelantar previo proceso de mínima cuantía del cual depende un evento de la Administración?</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Se trata de una contratación previo proceso de menor cuantía?</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Se trata de una contratación previo proceso de mayor cuantía?</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>Se trata de un futuro contrato de consultoría?</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>Se trata de un futuro contrato de obra pública?</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>La ejecución del futuro contrato requiere de permisos, licencias o</td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>			ITEM	PREGUNTA	SI	NO	1	El Contrato a celebrar afecta directamente la ejecución del PEI?	X		2	La ejecución del contrato a celebrar afecta directamente a la comunidad educativa?	X		3	El eventual daño o mal funcionamiento del bien a contratar afecta un funciona habitual o diaria de la entidad?	X		4	La producción, ejecución o fabricación del bien o servicio a contratar, depende de un plural número de personas?		X	5	Se requieren de especial tipo de vehículos o en general, de algún grado de logística para ubicar el bien en la entidad?		X	6	En caso de daño o mal funcionamiento del bien a contratar, solo se cuenta con la garantía de cumplimiento del contrato estatal? (es decir, no hay garantía directa del fabricante?)		X	7	Es de difícil consecución los repuestos para reparar el bien adquirido en caso de daño?		X	8	El contrato a celebrar se celebra como consecuencia de un convenio interadministrativo?		X	9	El contrato a celebrar se financia con rubros distintos al recurso propios de la Institución?		X	10	En caso de incumplimiento del contratista se requiere para retomar la obra, para reponer el bien o para ejecutar de nuevo el servicio de una nueva contratación que exija proceso público en SECOP?	X		11	Revisada la actividad de otras entidades, contratos como el que se pretende contratar han sido declarados incumplidos, siniestros o se han impuesto multas?		X	13	Una eventual huelga, paro o alteración del orden público afecta la normal ejecución del contrato?		X	14	El medio ambiente (lluvias) afecta la ejecución del contrato?		X	15	El producto, o servicio a desarrollar en virtud del contrato es hecho a la medida de la entidad?		X	16	El contrato es de tracto sucesivo?	X		17	Los bienes a adquirir requieren de necesaria importación y proceso de nacionalización?		X	18	Se trata de una contratación a adelantar previo proceso de mínima cuantía del cual depende un evento de la Administración?		X	19	Se trata de una contratación previo proceso de menor cuantía?		X	20	Se trata de una contratación previo proceso de mayor cuantía?		X	21	Se trata de un futuro contrato de consultoría?		X	22	Se trata de un futuro contrato de obra pública?		X	23	La ejecución del futuro contrato requiere de permisos, licencias o		X
ITEM	PREGUNTA	SI	NO																																																																																												
1	El Contrato a celebrar afecta directamente la ejecución del PEI?	X																																																																																													
2	La ejecución del contrato a celebrar afecta directamente a la comunidad educativa?	X																																																																																													
3	El eventual daño o mal funcionamiento del bien a contratar afecta un funciona habitual o diaria de la entidad?	X																																																																																													
4	La producción, ejecución o fabricación del bien o servicio a contratar, depende de un plural número de personas?		X																																																																																												
5	Se requieren de especial tipo de vehículos o en general, de algún grado de logística para ubicar el bien en la entidad?		X																																																																																												
6	En caso de daño o mal funcionamiento del bien a contratar, solo se cuenta con la garantía de cumplimiento del contrato estatal? (es decir, no hay garantía directa del fabricante?)		X																																																																																												
7	Es de difícil consecución los repuestos para reparar el bien adquirido en caso de daño?		X																																																																																												
8	El contrato a celebrar se celebra como consecuencia de un convenio interadministrativo?		X																																																																																												
9	El contrato a celebrar se financia con rubros distintos al recurso propios de la Institución?		X																																																																																												
10	En caso de incumplimiento del contratista se requiere para retomar la obra, para reponer el bien o para ejecutar de nuevo el servicio de una nueva contratación que exija proceso público en SECOP?	X																																																																																													
11	Revisada la actividad de otras entidades, contratos como el que se pretende contratar han sido declarados incumplidos, siniestros o se han impuesto multas?		X																																																																																												
13	Una eventual huelga, paro o alteración del orden público afecta la normal ejecución del contrato?		X																																																																																												
14	El medio ambiente (lluvias) afecta la ejecución del contrato?		X																																																																																												
15	El producto, o servicio a desarrollar en virtud del contrato es hecho a la medida de la entidad?		X																																																																																												
16	El contrato es de tracto sucesivo?	X																																																																																													
17	Los bienes a adquirir requieren de necesaria importación y proceso de nacionalización?		X																																																																																												
18	Se trata de una contratación a adelantar previo proceso de mínima cuantía del cual depende un evento de la Administración?		X																																																																																												
19	Se trata de una contratación previo proceso de menor cuantía?		X																																																																																												
20	Se trata de una contratación previo proceso de mayor cuantía?		X																																																																																												
21	Se trata de un futuro contrato de consultoría?		X																																																																																												
22	Se trata de un futuro contrato de obra pública?		X																																																																																												
23	La ejecución del futuro contrato requiere de permisos, licencias o		X																																																																																												



INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA-MOSQUERA, CUNDINAMARCA

NIT. 832.007.049-0 Dirección: Calle 10 #15-10 Barrio El Poblado, Tel. 8298961

E-mail:iedrobertovelandia@gmail.com

	autorizaciones especiales previas?		
24	Se trata de un contrato de Diseño, Estudio y Construcción?		X
25	Tiene pactado como forma de pago anticipo o pago anticipado?		X

RIESGO 2

REQUISITOS HABILITANTES		GARANTIAS				
		AMPAROS	SI	NO	CUANTIA MIN.	VIGENCIA
Experiencia	Mínima de 2 Años	Cumplimiento	X		15%	Ejecución del contrato y seis (06) meses mas
Cap. Organizacional.	R.A: N/A	Calidad	X		15%	Ejecución del contrato y seis (06) meses mas
	R.P: N/A	Salarios y P.S.		X		Ejecución del contrato
Cap. Financiera.	LIQ: N/A	Anticipo		X		
	END: N/A	Estabilidad		X		
	RCI: N/A	R.C.E		X		

TABLAS DE RIESGO NO ASEGURABLES

RIESGO IDENTIFICACIÓN	IMPACTO	ESTIMACIÓN PROBABILIDAD	CONTROL EXISTENTE	NIVEL DE RIESGO	DISTRIBUCIÓN	ASIGNACIÓN
Riesgo precontractual: No suscripción o legalización del contrato por parte del contratista	BAJA	BAJO	Exigencia de póliza de seriedad de la propuesta	N/A	100% contratista	Contratista
Riesgo de operación: mayores costos de operación de los proyectos y mayores costos en los insumos para ejecución del contrato por parte del contratista. Accidentes DE trabajo.	BAJO	BAJO	Solicitar a los oferentes que estructuren en forma diligente la oferta económica, ya que no se aceptaran reclamaciones o reconocimiento por este concepto.	Alto	100% contratista	Contratista
Riesgo Financiero: se relaciona con la financiación del proyecto, el cual puede afectar la liquidez del contratista, llegando a entorpecer la ejecución del objeto del contrato	BAJO	BAJO	Solicitar a los oferentes que estructuren en forma diligente la oferta económica, para que la ejecución del contrato, no se vea afectada por condiciones financieras de liquidez o endeudamiento, ya que no se aceptaran reclamaciones por este con	Alto	100% contratista	Contratista
Riesgo de Fuerza Mayor No Asegurable: ocurrencia de	BAJO	BAJO	Otorgara el derecho a suspender las obligaciones	Alto	50% contratista y 50% Institución	Contratista y Institución



INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA-MOSQUERA, CUNDINAMARCA

NIT. 832.007.049-0 Dirección: Calle 10 #15-10 Barrio El Poblado, Tel. 8298961

E-mail:iedrobertovelandia@gmail.com

	hechos de fuerza mayor, caso fortuito, derivados de terrorismo o eventos que alteren el orden público.			estipuladas en el contrato y los costos serán asumidos por las partes en la proporción que afecte cada uno																													
5. Análisis comercial	A. Análisis de la Demanda																																
	Fuente SECOP																																
	CONTRATOS A COMPARAR																																
	AÑO	ENTIDAD	OBJETO	PLAZO DE EJECUCION	VALOR																												
	2020	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE LA PEÑA	COMPRAVENTA DE EQUIPOS DE COMPUTO CON DESTINO A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE LA PEÑA CUNDINAMARCA Y PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y EL CONSEJO TERRITORIAL DE PLANEACION	5 DIAS	\$134.180.000,00																												
	2021	CUNDINAMARCA - INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN LUIS LONDOÑO DE LA CUESTA - MOSQUERA	COMPRA DE EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA LA DOTACIÓN PEDAGÓGICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN LUIS LONDOÑO DE LA CUESTA PARA LA VIGENCIA 2021	15 DIAS	\$69.479.000,00																												
	B. Análisis de la Oferta																																
	De acuerdo a las Cotizaciones realizadas por la Institución Educativa, se encuentra que hay varias entidades que suministran este tipo de servicios, adicional realizamos cotizaciones por valores unitarios el cual se relacionan a continuación:																																
	ESTUDIO DE MERCADO INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA-MOSQUERA CUNDINAMARCA																																
	ÍTEM	DETALLE	UNID	CANT	Cotización N. 1	Cotización N. 2	VR MAXIMO A PAGAR POR LA I.E.																										
1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>TIPO</td><td>TODO EN UNO</td></tr> <tr><td>SISTEMA OPERATIVO</td><td>Windows 11</td></tr> <tr><td>PROCESADOR</td><td>AMD Ryzen 7 5700U ó superior</td></tr> <tr><td>PANTALLA FULL HD:</td><td>23.8" o superior</td></tr> <tr><td>MEMORIA RAM</td><td>16 GB o superior</td></tr> <tr><td>VELOCIDAD PROCESADOR</td><td>4.30 GHz</td></tr> <tr><td>PESO</td><td>5.7 kg</td></tr> <tr><td>CAMARA</td><td>INTEGRADA</td></tr> <tr><td>ALMACENAMIENTO INTERNO</td><td>DISCO SOLIDO SSD 512</td></tr> <tr><td>COLOR</td><td>NEGRO</td></tr> <tr><td>DIMENSIONES</td><td>41.55 cm alto 54.04 ancho y 16.32 cm profundidad</td></tr> <tr><td>OPCIONES DE CONECTIVIDAD</td><td>Bluetooth USB WiFi</td></tr> <tr><td>PUERTOS</td><td>HDMI - VGA</td></tr> </table>	TIPO	TODO EN UNO	SISTEMA OPERATIVO	Windows 11	PROCESADOR	AMD Ryzen 7 5700U ó superior	PANTALLA FULL HD:	23.8" o superior	MEMORIA RAM	16 GB o superior	VELOCIDAD PROCESADOR	4.30 GHz	PESO	5.7 kg	CAMARA	INTEGRADA	ALMACENAMIENTO INTERNO	DISCO SOLIDO SSD 512	COLOR	NEGRO	DIMENSIONES	41.55 cm alto 54.04 ancho y 16.32 cm profundidad	OPCIONES DE CONECTIVIDAD	Bluetooth USB WiFi	PUERTOS	HDMI - VGA	UNID	1	\$ 4.199.000	\$ 3.599.000	\$ 3.599.000	
TIPO	TODO EN UNO																																
SISTEMA OPERATIVO	Windows 11																																
PROCESADOR	AMD Ryzen 7 5700U ó superior																																
PANTALLA FULL HD:	23.8" o superior																																
MEMORIA RAM	16 GB o superior																																
VELOCIDAD PROCESADOR	4.30 GHz																																
PESO	5.7 kg																																
CAMARA	INTEGRADA																																
ALMACENAMIENTO INTERNO	DISCO SOLIDO SSD 512																																
COLOR	NEGRO																																
DIMENSIONES	41.55 cm alto 54.04 ancho y 16.32 cm profundidad																																
OPCIONES DE CONECTIVIDAD	Bluetooth USB WiFi																																
PUERTOS	HDMI - VGA																																



INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA-MOSQUERA, CUNDINAMARCA

NIT. 832.007.049-0 Dirección: Calle 10 #15-10 Barrio El Poblado, Tel. 8298961

E-mail:iedrobertovelandia@gmail.com

2	TIPO	PORTATIL	UNID	1	\$ 4.599.000	\$ 3.500.000	\$ 3.500.000
	COLOR	PLATEADO					
	SISTEMA OPERATIVO	WINDOWS 11 HOME					
	PROCESADOR	Procesador AMD Ryzen 7 ó equivalente ó superior					
	PANTALLA FULL HD:	15.6" o superior					
	MEMORIA RAM	16 GB o superior					
	VELOCIDAD DEL PROCESADOR	4.5 Ghz					
	ALMACENAMIENTO INTERNO	ESTADO SOLIDO SSD 1 TB					
	DIMENSIONES	35.98 cm alto 23.6 ancho y 1.86 cm profundidad					
	PUERTOS	USB – HDMI					
<p>NOTA: VALOR MAXIMO A PAGAR POR PARTE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA</p> <p>En todo caso el valor estimado del contrato precio el cual incluye IVA y los tributos que se generen con ocasión de la celebración, ejecución y liquidación del contrato. La suma anterior, se toma de la relación de actividades que se relaciona en precedencia y la referencia de cotizaciones que obran en el expediente contractual. Es de tener en cuenta que al monto anterior, se deben hacer los descuentos de orden municipal y los que correspondan de acuerdo con el tipo de persona que se presente a la invitación pública.</p>							

Firma responsable:
 Líder de la Necesidad de Contratación
 Nombre: LUZ MERY ORGANISTA GONZALEZ
 Cargo: Rectora Institución Educativa