ANEXO ESTUDIOS PREVIOS

ANÁLISIS DEL SECTOR

DEPENDENCIA:	GERENCIA GENERAL

Clase de Contrato: SUMINISTRO

Modalidad de selección: MINIMA CUANTIA

OBJETO: SUMINISTRO EQUIPOS DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y LA ESCUELA CREAR TUNDAMA DEL INSTITUTO DE CULTURA Y BELLAS ARTES DE DUITAMA CULTURAMA

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y la guía para la elaboración de estudios del sector, expedida por Colombia compra eficiente se realiza el siguiente análisis de conformidad con las disposiciones establecidas para los procesos adelantados por la modalidad de mínima cuantía:

1. ANALISIS DEL MERCADO

Las políticas internas de cumplimiento para el apoyo de la Formación Artística del municipio de Duitama, obliga al INSTITUTO DE CULTURA Y BELLAS ARTES DE DUITAMA - CULTURAMA a llevar a cabo procesos misionales que requieren el apoyo de la gestión de sistemas que permitan que estas actividades se desarrollen de manera eficaz y minimizando los tiempos.

Aspectos generales:

De acuerdo con los parámetros señalados con antelación, se hace necesario el suministro equipos de tecnología y sistemas para el funcionamiento del área administrativa y la Escuela Crear Tundama del Instituto de Cultura y Bellas Artes de Duitama Culturama.

ITEM	PRODUCTO	CANTIDAD
1	COMBO DE COMPUTADOR DE OFICINA, PANTALLA LED 24", TECLADO Y MOUSE, TORRE CON DISCO DE ESTADO SOLIDO SSD 1 TERA, PROCESAR INTEL CORE i5, 10 GEN, 16 GB RAM, LICENCIA DE WINDOWS 11 PROFESIONAL VITALICIA	5
2	IMPESORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA, WIFI, VELOCIDAD DE 42 PPM, CORTEX-A9 / 800MHZ, TIEMPO DE CALENTAMIENTO 20 SEG. O MENOS IMPRESIÓN DOBLE CARA, POSEE PANTALLA LCD, ENTRADA USB, ADF CAPACIDAD PARA 350 HOJAS 250 HOJAS CASSETTE, 100 HOJAS MTP (80G/M2) 20LB, SOPORTA PAPEL TAMAÑO A4, INCLUYE ACCESORIOS, DEBE INCLUIR 6 TÓNERES GENÉRICOS.	1
3	IMPRESORA INJECCIÓN MULTIFUNCIONAL, COPIADORA, WIFI, MPC2, IMPRESORA MULTIFUNCIONAL, EQUIPO COLOR, VELOCIDAD DE COPIA 30 POR MINUTO RESOLUCIÓN DE 600 DPIX 20, ALIMENTADOR DE ORIGINALES AUTOMÁTICO, DÚPLEX AUTOMÁTICO PANEL ANDROID DE ULTIMA TECNOLOGÍA, WIFI, CONECTIVIDAD EN RED, IMPRIME DESDE CELULAR, TAMAÑOS DE PAPEL MEDIA CARTA, CARTA Y OFICIO, DEBE INCLUYE 6 TÓNER GENÉRICOS	2

4	ESCÁNER DÚPLEX ADF 50 PG, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) CON CAPACIDAD PARA 50 PAGINAS, DETECCIÓN AUTOMÁTICA PARA SALTO DE PAGINA, MODO DE ESCANEO LENTO Y PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS, FLATBED SCANNER DOCK, PERMITE COMPARTIR DOCUMENTOS A DIVERSOS EQUIPOS DE TRABAJO.	1
5	DISCO DURO DE MÍNIMO 1 TERA ESTADO SOLIDO CONEXIÓN USB 3.2 EXTERNO	4
6	DISCO DURO DE MÍNIMO 1 TERA ESTADO SOLIDO SATA III VELOCIDAD 550 Mbps LECTURA Y ESCRITURA INTERNO	4
7	LICENCIA DE OFFICE 2021 PROFESSIONAL PLUS EDS VITALICIA	5

ESTUDIO DE MERCADO

			COTIZACIÓN 1 DITECOM		**COTIZACIÓN 2 SELENCOM COMPUTADORES**			
ITEM	**PRODUCTO**	**CANT**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA**	**PONDERADO VALOR UNITARIO**	**PONDERADO VALOR TOTAL**
1	COMBO DE COMPUTADOR DE OFICINA, PANTALLA LED 24", TECLADO Y MOUSE, TORRE CON DISCO DE ESTADO SOLIDO SSD 1 TERA, PROCESAR INTEL CORE i5, 10 GEN, 16 GB RAM, LICENCIA DE WINDOWS 11 PROFESIONAL VITALICIA	5	$1.914.200 EXCLUIDO DE IVA	$9.571.000,00	$2.185.500 EXENTO DE IVA	$10.927.500,00	$2.063.350	$10.249.250,00
2	IMPRESORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA, WIFI, VELOCIDAD DE 42 PPM, CORTEX-A9 / 800MHZ, TIEMPO DE CALENTAMIENTO 20 SEG. O MENOS IMPRESIÓN DOBLE CARA, POSEE PANTALLA LCD, ENTRADA USB, ADF CAPACIDAD PARA 350 HOJAS 250 HOJAS CASSETTE, 100 HOJAS MTP	1	$ 5.804.000		$6.230.000	$6.230.000,00	$6.017.000	$6.017.000,00

	(80G/M2) 20LB, SOPORTA PAPEL TAMAÑO A4, INCLUYE ACCESORIOS, DEBE INCLUIR 6 TÓNERES GENÉRICOS.							
3	IMPRESORA INJECCIÓN MULTIFUNCIONAL, COPIADORA, WIFI, MPC2, IMPRESORA MULTIFUNCIONAL, EQUIPO COLOR, VELOCIDAD DE COPIA 30 POR MINUTO RESOLUCIÓN DE 600 DPIX 20, ALIMENTADOR DE ORIGINALES AUTOMÁTICO, DÚPLEX AUTOMÁTICO PANEL ANDROID DE ULTIMA TECNOLOGÍA, WIFI, CONECTIVIDAD EN RED, IMPRIME DESDE CELULAR, TAMAÑOS DE PAPEL MEDIA CARTA, CARTA Y OFICIO, DEBE INCLUYE 6 TONER GENÉRICOS	2	$ 1.207.000		$1.311.050	$2.622.100,00	$1.259.025	$2.518.050,00

4	ESCÁNER DÚPLEX ADF 50 PG, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) CON CAPACIDAD PARA 50 PAGINAS, DETECCIÓN AUTOMÁTICA PARA SALTO DE PAGINA, MODO DE ESCANEO LENTO Y PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS, FLATBED SCANNER DOCK, PERMITE COMPARTIR DOCUMENTOS A DIVERSOS EQUIPOS DE TRABAJO.	1	$ 1.995.000		$ 2.170.000	$2.170.000,00	$2.082.500	$2.082.500,00
5	DISCO DURO DE MÍNIMO 1 TERA ESTADO SOLIDO CONEXIÓN USB 3.2 EXTERNO	4	$ 350.000		$ 347.000	$1.388.000,00	$348.500	$1.394.000,00
6	DISCO DURO DE MÍNIMO 1 TERA ESTADO SOLIDO SATA III VELOCIDAD 550 Mbps LECTURA Y ESCRITURA INTERNO	4	$ 270.000		$ 315.000	$1.260.000,00	$292.500	$1.170.000,00
7	LICENCIA DE OFFICE 2021 PROFESSIONAL PLUS EDS VITALICIA	5	$ 1.490.000		$ 1.521.000	$7.605.000,00	$1.505.500	$7.527.500,00
			SUBTOTAL EXCLUIDO	**$ 9.571.000,00**	SUBTOTAL EXCLUIDO	**$ 10.927.500,00**	SUBTOTAL EXCLUIDO	$ 10.249.250,00
			SUBTOTAL GRAVADO	**$ 20.143.000,00**	SUBTOTAL GRAVADO	**$ 21.275.100,00**	SUBTOTAL GRAVADO	$ 20.709.050,00
			IVA	**$ 3.827.170,00**	IVA	**$ 4.042.269,00**	IVA	$ 3.934.719,50
							TOTAL	$ 34.893.019,50

Una vez revisadas las condiciones particulares de otros procesos de contratación similares, para lo cual se tomó como referencia la información publicada en el sistema electrónico de contratación pública, de la cual se deja la siguiente relación como constancia:

1. PERSPECTIVA COMERCIAL FRENTE A LA DEMANDA OTRAS ENTIDADES:

ENTIDAD	PROCESO	MODALIDAD DE SELECCIÓN	BIEN O SERVICIO.
IE. JOSE ACEVEDO Y GOMEZ-	INVITACION 17-2024	MÍNIMA CUANTÍA	SUMINISTRO DE TELEVISORES, COMPUTADORES PORTATILES
INSTITUCION EDUCATIVA PALMIRA	018-2024	MÍNIMA CUANTÍA	ADQUISICIÓN DE UN COMPUTADOR PORTÁTIL DE 15 PULGADAS DE MARCA COMERCIAL PARA PREMIACIÓN AL MEJOR ESTUDIANTE 2024 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PALMIRA DE TIERRALTA CÓRDOBA.
COLEGIO INTEGRADO DON BOSCO	021-2024	MÍNIMA CUANTÍA	ADQUIRIR 2 COMPUTADORES PORTATILES, UN MINI PC RYZEN Y 2 IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES
UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**	EP-MINIMA-277-2024	MÍNIMA CUANTÍA	COMPRA DE UN COMPUTADOR PORTÁTIL CON 16 GB DE RAM Y GPU RTX 4070 O SUPERIOR, CON TARJETA RAM DE 16 GB EXTERNA

De acuerdo a las anteriores consideraciones, el presupuesto oficial para el futuro contrato es de **NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS ($9.950.000),** precio el cual constituirá el presupuesto oficial del proceso de selección

A) ANALISIS DE RIESGO:

TIPO DE RIESGO	DESCRIPCIÓN	QUIÉN LO ASUME	MEDIDAS PARA MITIGAR O
RIESGO DE VARIACIÓN DE PRECIOS	Referido a diferentes eventos de cambios en las condiciones económicas y del mercado, que tengan impacto negativo en el contrato	Por ser un proyecto de corto plazo este riesgo es asumido por el Contratista	El proponente deberá mantener el valor de la propuesta económica hasta el término de la misma.
RIESGO IMPOSITIVO	Se refiere a diferentes eventos de cambios de Ley o de situación política, que tengan impacto negativo en el proyecto, como por ejemplo, la imposición de nuevos impuestos, tasas y contribuciones. Este riesgo es asumido por la Entidad, si dicha situación sucede con posterioridad al cierre del presente proceso.	INSTITUTO	
	Riesgos de Fuerza Mayor asegurables: Estos se refieren al impacto	INSTITUTO	

RIESGOS DE FUERZA MAYOR	adverso que sobre la ejecución y operación del proyecto, tengan los desastres naturales. Estos incluyen los terremotos, inundaciones, incendios y sequías entre otros. Estos riesgos de fuerza mayor son asegurables. Riesgos de Fuerza Mayor Políticos No asegurables: Se refieren exclusivamente al daño emergente, derivado de hechos de terrorismo	CONTRATISTA	
RIESGO COMERCIAL	En consecuencia el precio ofrecido por el contratista al momento de celebrar el contrato se mantendrá hasta la finalización del contrato, por cuanto el mismo incluye los costos directos e indirectos que demandan su ejecución (costos de materiales; transporte al sitio de utilización; mano de obra en jornadas diurnas y nocturnas o en días feriados, prestaciones sociales y demás conceptos de carácter laboral), de tal manera que el contratista no recibirá contraprestación alguna adicional y cualquier variación del mismo deberá ser asumida por el contratista, quien no podrá reclamar a la entidad estatal desequilibrio económico del Contrato.	CONTRATISTA	
RIESGO FINANCIERO	Si las partes acordaron el pago del contrato en moneda nacional, se entiende que el contratista hizo las previsiones sobre el proceso devaluativo del peso colombiano con respecto al plazo de ejecución del contrato, por lo tanto el riesgo de devaluación será asumido por el contratista. Si las partes acuerdan, porque una de ellas es una persona jurídica extranjera, la cancelación del componente extranjero en la moneda extranjera, la entidad estatal estará	CONTRATISTA	

	asumiendo el riesgo cambiario al momento de efectuar el pago en moneda extranjera.		

B) CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Teniendo en cuenta que la modalidad de selección de contratista será la mínima cuantía; con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5º del Articulo 2 de la ley 1150 de 2007, artículo 94 de la ley 1474 de Julio 12 de 2011, artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y Manual de la modalidad de Selección de mínima Cuantía Expedido por Colombia Compra Eficiente; en la cual, el precio es el factor de selección del proponente. Es decir, la entidad estatal debe adjudicar el proceso de contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la entidad (requisitos habilitantes) en los documentos del proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor; requisitos habilitantes dentro de los que principalmente se evaluará la capacidad jurídica y de ser necesario la experiencia y la capacidad financiera; razones por las cuales, no es necesario acreditar requisitos habilitantes de capacidad organizacional.

C) PERSPECTIVA FINANCIERA

Teniendo en cuenta que la modalidad de selección de contratista será la mínima cuantía; con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5º del Articulo 2 de la ley 1150 de 2007, artículo 94 de la ley 1474 de Julio 12 de 2011, artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y Manual de la modalidad de Selección de mínima Cuantía Expedido por Colombia Compra Eficiente; en la cual las entidades estatales solamente están obligadas a establecer requisitos habilitantes de capacidad financiera cuando se pague antes de la entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios; situación que no se presente en el presente proceso.

D) PERSPECTIVA TECNICA

ITEM	PRODUCTO	CANTIDAD
1	COMBO DE COMPUTADOR DE OFICINA, PANTALLA LED 24", TECLADO Y MOUSE, TORRE CON DISCO DE ESTADO SOLIDO SSD 1 TERA, PROCESAR INTEL CORE i5, 10 GEN, 16 GB RAM, LICENCIA DE WINDOWS 11 PROFESIONAL VITALICIA	5
2	IMPESORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA, WIFI, VELOCIDAD DE 42 PPM, CORTEX-A9 / 800MHZ, TIEMPO DE CALENTAMIENTO 20 SEG. O MENOS IMPRESIÓN DOBLE CARA, POSEE PANTALLA LCD, ENTRADA USB, ADF CAPACIDAD PARA 350 HOJAS 250 HOJAS CASSETTE, 100 HOJAS MTP (80G/M2) 20LB, SOPORTA PAPEL TAMAÑO A4, INCLUYE ACCESORIOS, DEBE INCLUIR 6 TÓNERES GENÉRICOS.	1
3	IMPRESORA INJECCIÓN MULTIFUNCIONAL, COPIADORA, WIFI, MPC2, IMPRESORA MULTIFUNCIONAL, EQUIPO COLOR, VELOCIDAD DE COPIA 30 POR MINUTO RESOLUCIÓN DE 600 DPIX 20, ALIMENTADOR DE ORIGINALES AUTOMÁTICO, DÚPLEX AUTOMÁTICO PANEL ANDROID DE ULTIMA TECNOLOGÍA, WIFI, CONECTIVIDAD EN RED, IMPRIME DESDE CELULAR, TAMAÑOS DE PAPEL MEDIA CARTA, CARTA Y OFICIO, DEBE INCLUYE 6 TÓNER GENÉRICOS	2
4	ESCÁNER DÚPLEX ADF 50 PG, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) CON CAPACIDAD PARA 50 PAGINAS, DETECCIÓN AUTOMÁTICA PARA SALTO DE PAGINA, MODO DE ESCANEO LENTO Y PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS, FLATBED SCANNER DOCK, PERMITE COMPARTIR DOCUMENTOS A DIVERSOS EQUIPOS DE TRABAJO.	1
5	DISCO DURO DE MÍNIMO 1 TERA ESTADO SOLIDO CONEXIÓN USB 3.2 EXTERNO	4
6	DISCO DURO DE MÍNIMO 1 TERA ESTADO SOLIDO SATA III VELOCIDAD 550 Mbps LECTURA Y ESCRITURA INTERNO	4
7	LICENCIA DE OFFICE 2021 PROFESSIONAL PLUS EDS VITALICIA	5

De conformidad con lo anterior se hace necesario solicitar el respectivo CDP a Tesorería por valor de **TREINTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DIECINUEVE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS,** para seguir los lineamientos para la contratación.

Se suscribe,

(DOCUMENTO ORIGINAL FIRMADO)

_____.

JULIÁN YOVANNY BENAVIDES CABRA
Gerente General
Instituto de Cultura y Bellas Artes de Duitama