De acuerdo a lo contemplado en el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, se establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

ASPECTOS GENERALES

SOCIAL

Cada año, la Institución Educativa dentro de las actividades y en aras del cumplimiento de sus funciones misionales y la realización de labores académicas, deportivas y administrativas por parte de los estudiantes, docentes y administrativos que se desempeñan en esta Institución y en el entendido que el éxito en el manejo y la realización de las tareas que se ejecutan a diario, dependen en gran medida de la disponibilidad de los recursos físicos, suministros y herramientas necesarias para cada uno de los procesos, para lo cual se hace necesaria efectuar la contratación adquisición de equipos tecnológicos, funcionamiento de la Institución Educativa Doima del municipio de Piedras.

IMPACTO INSTITUCIONAL

Fomentar y desarrollar acciones que contribuyan al mejoramiento de las condiciones de los alumnos y brindar las herramientas necesarias en los procesos de la institución.

REGULATORIO

Decreto 1290 de 2009.

TECNICO:

Objetivo General: facilitar la compra de elementos que permitan mejorar las condiciones en las aulas para los estudiantes y brindar las herramientas necesarias para los procesos propios de la institución.

Objetivo Específico: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE EQUIPOS Y LICENCIAS TECNOLÓGICAS (DISCOS SSD, MEMORIAS RAM, PERIFÉRICOS DE COMPUTADOR, LICENCIAS DIGITALES DE SISTEMA OPERATIVO Y OFIMÁTICA), ELEMENTOS PARA SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA (CÁMARAS TIPO DOMO, DVR, DISCO DURO, CABLEADO Y ACCESORIOS) Y EQUIPOS DE REFORZAMIENTO DE AUDIO (MICRÓFONOS Y MIXER), FINANCIADOS CON RECURSOS DE FORMACIÓN INTEGRAL, DESTINADOS A FORTALECER LOS RECURSOS TECNOLÓGICOS, LA INFRAESTRUCTURA DIGITAL Y LOS ESPACIOS DE APRENDIZAJE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOIMA.

Ficha Técnica:

ITEM	DESCRIPCION	CANT
1	Domo hikvision metalico (56d0) 1080p 2,8MM IR 20 mts	16
2	Conector de video balum HD 1080p/5MP	16
3	Caja de paso 10x10	16
4	Adaptador de corriente 12 voltios 1,5 amp	16
5	Disco duro 2 TB Marca	1
6	Dvr Hikvision 16 canales HD 1080/ audio/dual sata	1
7	Carrete de cable UTP cat 6 x 305 mts	2
8	Discos SSD 240 GB Marca	50
9	Memoria Ram DDR 3 8 GB portatil Marca	50
10	Kit teclado y Mouse Marca	50
11	Diademas para PC entrada PLU	50
12	licencia digital windows 11 LST	50
13	Licencia digital Microsoft Office 2021 LST	50
14	Microfono inalambrico Marca	3
15	Mixer 8 canales PRODJ	1
16	Componenente para microfono (mariposa)	2
17	Cable RCA a plu 2x 1 x 7 mts	1

Lugar de ejecución o entrega

Se realizará en la sede principal de la Institución Educativa Doima, municipio de Piedras -Tolima.

Cronograma

Actividad	DIAS							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Entrega del producto							X	

ESTUDIO DE LA OFERTA

LA **INSTITUCION EDUCATIVA DOIMA** analizó la oferta del escenario comercial en el ámbito local, identificando los siguientes proveedores en el Registro Único Empresarial y Social – RUES, con las siguientes características:

RAZON SOCIAL	TIPO DE SOCIEDAD
CARLOS E. M ZAMORA	Persona Natural

ESTUDIO DE LA DEMANDA

La Institución Educativa Doima, analizó la demanda de los antecedentes y no tiene procesos contractuales de similar objeto que ha realizado

RIESGOS PREVISIBLES

Entiéndase por riesgo previsible: Aquella amenaza, peligro o acontecer futuro y posiblemente cierto que por la experiencia técnica y profesional de los contratantes son razonablemente tipificarles para su asignación y mitigación ya sea por una de las partes o por ambas.

Conforme al artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, CONPES 3714 del 1 de diciembre de 2011 y el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación expedido por Colombia Compra Eficiente; la I.E. procede a tipificar, estimar y distribuir los riesgos previsibles del futuro contrato objeto del presente proceso de selección, así:

Numeró	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	General	Externo	Ejecución	Riesgos Sociales o P…	Son los derivados de los cambios de las políticas gubernamentales y de cambios en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato.	Suspensión temporal	Posible	Moderado	Puede ocurrir en cualquier momento …	Riesgo Alto	Entidad - Contratista	Revisar procesos	Improbable	Menor	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	No	Entidad - Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Reuniones	Cada 2 días
2	General	Interno	Planeación - Ejecución	Riesgos Operacionales	Son los asociados a la operatividad del contrato, tales como: (i) La insuficiencia del Presupuesto oficial; (ii) Del plazo del contrato.	Suspensión temporal	Improbable	Menor	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	Entidad	Revisar procesos	Raro	Insignificante	Puede ocurrir excepcionalmente	Riesgo Bajo	No	Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Análisis jurídico y financiero	Cada 2 días

ANALISIS DE PROYECCION DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Para determinar el valor del presupuesto oficial del futuro proceso de selección, se realizaron solicitudes de cotización a diferentes proveedores del sector analizado, recibiendo de ellos tales cotizaciones y procediendo a su análisis a partir de la fórmula matemática de la media aritmética, así:

			CARLOS ZAMORA	
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**V.UNITARIO**	**V. TOTAL**
1	Domo hikvision metalico (56d0) 1080p 2,8MM IR 20 mts	16	98.000	1.568.000
2	Conector de video balum HD 1080p/5MP	16	15.000	240.000
3	Caja de paso 10x10	16	10.000	160.000
4	Adaptador de corriente 12 voltios 1,5 amp	16	15.000	240.000
5	Disco duro 2 TB Marca	1	650.000	650.000
6	Dvr Hikvision 16 canales HD 1080/ audio/dual sata	1	850.000	850.000
7	Carrete de cable UTP cat 6 x 305 mts	2	192.000	384.000
8	Discos SSD 240 GB Marca	50	210.000	10.500.000
9	Memoria Ram DDR 3 8 GB portatil Marca	50	100.000	5.000.000
10	Kit teclado y Mouse Marca	50	48.000	2.400.000
11	Diademas para PC entrada PLU	50	70.000	3.500.000
12	licencia digital windows 11 LST	50	53.000	2.650.000
13	Licencia digital Microsoft Office 2021 LST	50	46.000	2.300.000
14	Microfono inalambrico Marca	3	300.000	900.000
15	Mixer 8 canales PRODJ	1	600.000	600.000
16	Componenente para microfono (mariposa)	2	11.000	22.000
17	Cable RCA a plu 2x 1 x 7 mts	1	36.000	36.000
TOTAL				**32.000.000**

Anexar las cotizaciones realizadas.

JAIME ERNESTO ALDANA MARTINEZ
RECTOR – ORDENADOR DEL GASTO
ORIGINAL FIRMADO