ANEXO 4. MATRIZ DE RIESGOS

CONCURSO DE MERITOS No. CMA-SIN-0008- 2021	
OBJETO:	**INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN PARA LA ELECTRIFICACIÓN RURAL DE LAS VEREDAS EL CARMEN, PORTUGAL, EL TESORO, HIGO AMARILLO 2, NUEVO CARMEN Y SAN FRANCISCO EN EL CORREGIMIENTO DIOS ME VE DEL MUNICIPIO DE CHIMICHAGUA, DEPARTAMENTO DEL CESAR**

CLASE	TIPIFICACION DEL RIESGO		ASIGNACION DEL RIESGO		ESTIMACION DEL RIESGO				
	DESCRIPCION	OBSERVACIONES	DEPARTAMENTO	PROPONENTE Y/O CONTRATISTA	EVALUADA	VALORADA	PROMEDIO	PONDERACION POR CLASE	ESTIMACION RIESGO CLASE
SUPERVISON, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CONSTRUCCION	REVISION ESTUDIOS Y DISEÑOS	Efecto económico derivado de diseños deficientes e incompletos	**X**	**x**	**BAJO**	**5**	11,25	40%	4,50
	COSTOS DE PERSONAL Y OTROS COSTOS DIRECTOS	Efecto económico desfavorable, causado por falta de control del personal propuesto y del presupuesto de Costos Directos.		**X**	**MEDIO**	**10**			
	EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA	Efecto económico causado por la aprobación de una mala programación, o falta de seguimiento y control al programa de obra aprobado o por retrasos de la obra o por incremento de los bienes y servicios que demande la ejecución del contrato o por la forma de pago pactada.		**X**	**MEDIO**	**10**			
	CALIDAD DE LAS OBRAS	Efectos económicos desfavorables por el incumplimiento en el control, ejecución de ensayos requeridos y Especificaciones Técnicas que regulan el contrato.		**X**	**ALTO**	**20**			
FINANCIEROS O DE MERCADO	HONORARIOS	Efecto económoco causado por las tarifas que cobre el especialista.		**X**	**BAJO**	**5**	7,5	15%	1,125
	FINANCIEROS	El efecto producido por la variación atípica de los precios, determinados por el Departamento Nacional de Estadística Dane y los cambios en las variables Macroeconómicas de Colombia, pero sin limitación a inflación devaluación y tasas		**X**	**MEDIO**	**10**			
	FACTOR MULTIPLICADOR	Efecto económico desfavorable, al no incluir dentro del cálculo del Factor Multiplicador, Costos de Personal, Prestaciones Sociales, Costos Indirectos, Impuestos y timbres, perfeccionamiento y honorarios.		**X**	**MEDIO**	**10**			
	RIESGOS REGULATORIOS	Los efectos económicos derivados de la expedición de nuevas normas, al igual que la imposición de nuevos impuestos locales o nacionales posteriores al cierre del presente proceso licitatorio, asi como la aplicación de la ley de Intervención.	**X**		**BAJO**	**5**			
LEGISLACION LABORAL	SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL	Efecto eocnómico desfavorable, causado por la parálisis de la Prestación de los Servicios propuestos por la falta de los pagos correspondientes a Salud, Pensión y Salarios de sus trabajadores.		**X**	**BAJO**	**5**	5,00	15%	0,75
	PAGO DE PARAFISCALES	Efecto eocnómico desfavorable, causado por la parálisis de la Prestación de los Servicios propuestos por la falta de los pagos de los aportes al SENA, CAJAS DE COMPENSACIÓN, BIENESTAR FAMILISR, con base en los porcentajes establecidos por ley.		**X**	**BAJO**	**5**			
	SISO	Efecto eocnómico desfavorable, causado por la parálisis de la Prestación de los Servicios causados por la falta de pago a terceros (proveedores, subcontratos, etc) y/o derivados de cualquier reclamación.		**X**	**BAJO**	**5**			
GESTIÓN DE INTERVENTORÍA	GESTIÓN DE AVANCE FÍSICO DE OBRA	Efecto económico desfavorable causado por falta de gestión y propuestas, para solucionar impases de carácter técnico.		**X**	**MEDIO**	**10**	7,50	20%	1,5
	FRENTES DE TRABAJO	Efecto económico desfavorable causado por falta de gestión y propuestas, para solucionar impases en la falta de personal, profesional y/o técnico en obra, con el fin de llevar a cabo en el tiempo estimado la construcción del proyecto.		**X**	**MEDIO**	**10**			
	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA	Efecto económico y de tiempo desfavorable, por la carencia de comuniación Interventor - Contratista de documentación Técnica que registre todos los avances, retrasos, impases, liberaciones, así como lo correspondiente al tema, así como la documentación requeira para control y vigilancia del PMA a su debido tiempo y en correspondiente orden cronológico.		**X**	**BAJO**	**5**			
	DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA	Efecto económico desafvorable, por la falta de llevar control administrativo y financiero registrado en documentos respectivamente deatallados y soportados.		**X**	**BAJO**	**5**			
CAUSAS NATURALES FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO	NO ASEGURABLES	Efecto económico ocasionado por daño emergente	**X**		**MEDIO**	**10**	**10**	10%	**1**
		Efecto económico ocasionado por lucro cesante.		**X**	**MEDIO**	**10**			
TOTALES								100%	8,88

ESTIMACION RIESGO	EVALUACION	VALORACION
ALTO RIESGO	A	20
RIESGO MEDIO	M	10
BAJO RIESGO	D	5