MATRIZ DE RIESGOS - CONCURSO DE MERITOS ABIERTO

CONCURSO DE MERITOS ABIERTO No CMA-DT-HUI-002-2019

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCIÓN SITIO CRITICO CONSTRUCCIÓN PUENTE QUEBRADA PIEDRAS NEGRAS MUNICIPIO SALADADO BLANCO, CARRETERA CABAÑA – MORELIA COD 19787 (PRODUCTO DE LA RED TERCIARIA ESTABILIZADO)",

TIPO	CLASE	TIPIFICACIÓN EL RIESGO		ASIGNACIÓN DEL RIESGO		ESTIMACIÓN DEL RIESGO			
		DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES	INVIAS	PROPONENTE Y/O CONTRATISTA INTERVENTOR	PROBABILIDAD DE OCURENCIA DE RIESGO	IMPACTO DE RIESGO EN EL CONTRATO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA DEL RIESGO
ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/0 TÉCNICOS Y/O OPERATIVOS Y/O DE EJECUCIÓN	G	Riesgo por demoras ocasionadas en la calificación y aceptación, por parte de la INTERVENTORIA, del óptimo funcionamiento y puesta a punto de la maquinaria y/o equipos en la obra.	Riesgo que asume el INTERVENTOR, teniendo en cuenta que le compete al INTERVENTOR hacer el seguimiento a este proceso, aceptar o improbar la puesta a punto de la maquinaria y/o equipo de obra.		X	2	3	5	RIESGO MEDIO
	G	Riesgo por mediciones erróneas de las cantidades de obra ejecutadas por el CONTRATISTA DE OBRA y medidas por el INTERVENTOR.	Riesgo que asume el INTERVENTOR, teniendo en cuenta que le corresponde al INTERVENTOR llevar un control de la obra ejecutada de acuerdo con el recurso presupuestal disponible.		X	2	3	5	RIESGO MEDIO
	G	Riesgo presentado por autorizaciones por parte de la INTERVENTORIA, que contravienen los cálculos y/o estudios y/o diseños aprobados; Por autorizar y/o aprobar la construcción de obras con cálculos y/o estudios y/o diseños deficientes realizados por el CONTRATISTA DE OBRA. Por autorizar y/o aprobar el personal del CONTRATISTA DE OBRA, sin que cumpla requisitos de acuerdo con las exigencias del pliego de condiciones y la normatividad vigente. Por permitir que el CONTRATISTA de Obra ejecute los trabajos sin un Ingeniero Residente y/o Director, y/o Especialistas, y/o Personal Profesional, debidamente matriculados.	Riesgo que asume el INTERVENTOR teniendo en cuenta que es responsabilidad del INTERVENTOR adelantar estos procesos.		X	2	3	5	RIESGO MEDIO
REGULATORIOS	G	Riesgo del contrato ocasionado a causa de la coordinación Interinstitucional. Cuando el INVIAS y/o INTERVENTOR dependen de decisiones de otras entidades oficiales.	Se refiere a los mayores costos asumidos por el INTERVENTOR debido a demoras ocasionadas por otras entidades públicas. Riesgo que asume el INVIAS.	X		2	2	4	RIESGO BAJO
FINANCIEROS y/o DE MERCADO	G	Las fluctuaciones de las tasas de interés, tasa de cambio, variaciones cambiarias y financieras por causas micro o macroeconómicas.	Son las acciones encaminadas a la administración, consecución y disponibilidad oportuna de recursos financieros, propios o por medio de créditos en moneda nacional o extranjera, para el cumplimiento del objeto contractual, en los plazos fijados para tal efecto. Incluye entre otros, los riesgos asociados a las fluctuaciones de las tasas de interés, plazos, tasas de cambio, ajustes por inflación y a las variaciones cambiarias y financieras por causas micro o macroeconómicas. Riesgo que asume el PROPONENTE Y/O CONTRATISTA INTERVENTOR		X	3	3	6	RIESGO ALTO
OBIGACIONES AMBIENTALES	G	Daños ambientales por inadecuadas prácticas en procesos constructivos utilizados por el Contratista de obra.	Hace referencia al riesgo AMBIENTAL del contrato. Riesgo que asume el PROPONENTE Y/O CONTRATISTA INTERVENTOR teniendo en cuenta que es su responsabilidad el control de las labores constructivas que adelante el contratista de obra.		X	1	1	2	RIESGO BAJO
PORCENTAJE DE ESTIMACIÓN DEL RIESGO								27	

Convenciones:

PROBABILIDAD DE RIESGO	
CATEGORIA	VALORACION
RARO	1
IMPROBABLE	2
POSIBLE	3
PROBABLE	4
CASI CIERTO	5

CATEGORIA DEL RIESGO	
VALORACION DEL RIESGO	CATEGORIA
8, 9, 10	RIEGO EXTREMO
6, 7	RIESGO ALTO
5	RIESGO MEDIO
2, 3, 4	RIESGO BAJO
1	RIESGO INSIGNIFICANTE

IMPACTO DEL RIESGO	
CATEGORIA	VALORACION
INSIGNIFICANTE	1
MENOR	2
MODERADO	3
MAYOR	4
CATASTROFICO	5

CATEGORIA DEL RIESGO	
TIPO	CONVENCION
GENERAL	G
ESPECIFICO	E