MATRIZ 3 - RIESGOS

Para el presente proceso contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo del mismo, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.

Corresponderá al contratista seleccionado la asunción del riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la Entidad en el contrato.

De acuerdo con procedimiento de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente procedimiento.

Para la tipificación, estimación y asignación de los riesgos que puedan afectar el proceso de contratación o la ejecución del contrato se realizó con base en lo señalado en el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo expedido por Colombia Compra Eficiente y el Documento CONPES 3714 de 2011.

Matriz de riesgos

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 de interés.		**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 cualuiqer reclamación.		**X**	**BAJO**	**5**				
GESTIÓN DE INTERVENTORÍA	GESTIÓN DE AVANCE FÍSICO DE OBRA	Efecto económico desfavorable causado por falta de gestión y propuestas, para		**X**	**MEDIO**	**10**	7,50	20%	1,5	

		solucionar impases de carácter técnico								
	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	NO ASEGURABLES	Efecto económico ocasionado por daño emergente	**X**		**MEDIO**	**10**	**10**	10%	**1**	

O CASO FORTUITO		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**								