MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Para el presente procedimiento 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.

Matriz de Riesgos

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar 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?

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

1	General	externo	selección	Operacional - Económico	Precios por debajo del Presupuesto Oficial (por debajo del presupuesto oficial, o por debajo de los ítems del presupuesto oficial o de los insumos del APU del presupuesto oficial, tales como equipos, materiales, mano de obra, transportes, AIU EN LA PROPUESTA DEL PROPONENTE Y/O CONTRATISTA	Impacto económico al contratista	2	2	4	Riesgo bajo	Proponente y/o contratista	Implementación de Controles en la Fase precontractual y contractual que aseguren la eficiencia del contratista en la ejecución del contrato conforme a la oferta técnica y económica presentada.	1	1	2	Riesgo bajo	No, siempre que se apliquen los controles	Supervisor y Contratista	Durante la fase precontractual (previo a la firma del contrato)	Verificación documental y visitas técnicas	Mensual
2	General	Externo	Ejecución	Riesgo económico	Salida del mercado de insumos o materias primas fundamentales para la elaboración de las obras objeto del contrato	Impacto negativo en cumplimiento o del objeto contractual	1	2	3	Riesgo bajo	Municipio de Toribio – proponente - contratista	Recopilación de datos estadísticos e información a partir de las fuentes oficiales durante la etapa precontractual y contractual	1	1	2	Riesgo bajo	Sí, puede generar retrasos	Supervisor y contratista	Durante la ejecución contractual	Reportes de mercado y verificación de productos	Bimensual
3	General	externo	ejecución	Riesgo económico	Fluctuación de precios y/o ajustes ocasionados durante la ejecución del contrato en el costo de insumos, tarifas, jornales, materiales, asesorías, honorarios, etc., regulados y no regulados por el Gobierno. Riesgo que asume el PROPONENTE Y/O CONTRATISTA, cuando el ajuste sobrepase los establecidos contractualmente con el Municipio de Toribio, hasta en los ajustes estipulados contractualmente.	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual	2	2	4	Riesgo bajo	Municipio de Toribio – proponente - contratista	Recopilación de datos estadísticos e información sobre comportamiento histórico de precios, durante la etapa precontractual. Atención al comportamiento de precios en la etapa contractual	1	2	3	Riesgo bajo	Sí, puede afectar cronogramas y costos si no se gestionan oportunamente	Supervisor y contratista	Durante la ejecución del contrato	Informes financieros y revisión de mercado	Mensual

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

4	General	externo	ejecución	Riesgo social o político	Orden público: Posible ocurrencia de actos terroristas, paros, huelgas y demás que afecten el orden público. El nivel de asunción del riesgo para cada parte dependerá de la responsabilidad que ésta tenga frente al evento en particular que se presente, en armonía con la constitución y las leyes colombianas (Municipio de Toribio, Cauca, como órgano del Estado en armonía con los demás Entes).	Pérdida de Bienes del contratista, daños en obras durante la ejecución del proyecto.	2	3	5	Riesgo medio	Municipio de Toribio – proponente - contratista	Información sobre orden público en la zona de trabajo a cargo del Contratista, solicitud de Gestión Gubernamental para solución de conflicto a cargo de las partes, aseguramiento de bienes por parte del contratista, medidas de contingencia para superar atrasos.	1	2	3	Riesgo bajo	Si, puede afectar actividades según cronograma.	Entidad y contratista	Durante la ejecución del contrato	Informes de seguridad, reportes de orden público y visitas técnicas	Mensual
5	General	interno	Ejecución	Riesgo operacional	Accidentalidad: Se refiere a los perjuicios ocasionados por la deficiente colocación de señalización preventiva en obra, falta o deficiencia en la señalización de aproximación e iluminación, equipos de radio para cierres parciales, temporales y demás señalización necesaria, y de seguridad industrial y de señalización y dotación de los operarios y trabajadores, etc., por parte del CONTRATISTA.	Impacto negativo, por la probabilidad de accidentes de usuarios y trabajadores.	3	2	5	Riesgo medio	Proponente - contratista	El Interventor debe exigir el estricto cumplimiento de la normatividad vigente sobre señalización temporal de obras, y seguridad industrial, verificar permanentemente su implementación, recurrir a medidas sancionatorias contractuales de ser necesario. Seguimiento por parte de la Entidad en visitas técnicas.	2	1	3	Riesgo bajo	Sí, puede afectar cronograma y reputación si no se controla	Supervisor y contratista	Durante la ejecución contractual	Visitas técnicas, informes de seguridad	Mensual

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

6	General	interno	Ejecución	Riesgo operacional	Por Revisión de Obras y/o Ajuste y/o Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementario s realizados por el Contratista: Ocurre cuando se presentan efectos originados por revisiones adicionales de obras necesarias, cambios o actualización de los estudios y/o diseños definitivos necesarios para la correcta ejecución y operación de las obras.	Retrasos en el cronograma de ejecución, variación de algunas obras del contrato	3	2	5	Riesgo medio	Proponente – contratista	Realizar una supervision adecuada durante la etapa de Ajuste y/0 Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementa rios para evitar cambios que impacten negativamen te el proyecto. Realizar las consultas pertinentes y oportunas cuando se encuentren diferencias o inconsistenci as en los diseños.	2	2	3	Riesgo bajo	Sí, puede afectar cronograma y costos si no se controla	Supervisor y contratista	Durante la ejecución contractual	Revisión técnica de diseños y visitas de obra	Mensual
7	Especifico	interno	Ejecución	Riesgo operacional	Ejecución de mayores cantidades de obra no autorizadas, por materiales y/o procedimientos constructivos inadecuados, y/o por deficiente programación de ejecución de las obras.	Demora en la ejecución de la obra por correctivos necesarios.	2	2	4	Riesgo bajo	Proponente - contratista	Supervisión permanente en la ejecución de las obras, para controlar obras autorizadas, materiales, procedimient os constructivos , ajustados a las obras requeridas y especificacio nes técnicas contractuales .	1	1	2	Riesgo bajo	Sí, puede generar retrasos si no se controla	Supervisión y contratista	Durante la ejecución contractual	Actas de interventoría, visitas técnicas y control de cantidades de obra	Mensual

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

8	Específico	Interno	ejecución	Riesgo operacional	Ejecución de mayores cantidades de obra por adecuaciones El Municipio de Toribio Cauca, asume las variaciones de las cantidades de obra técnicamente requeridas para la ejecución del proyecto y el Contratista asume el riesgo de ejecutar las cantidades de obra en las variaciones que sean necesarias.	Genera variación de las cantidades de obra previstas 3por necesidades de adecuaciones s, siendo necesario ajustes	3	2	5	Riesgo medio	Municipio Toribio – proponente - contratista	Se pagará a los precios de los ítems contractuales que se utilicen para su ejecución, esto es a los precios del concreto que se utilice, el acero que se utilice y otros que sean requeridos. 2	2	2	4	Riesgo bajo	Sí, puede afectar cronograma y costos si no se controla	Entidad y contratista	Durante la fase precontractual y ejecución contractual	Revisión de diseños, actas de interventoría y control de cantidades	Mensual
9	General	Externo	Ejecución	Riesgo regulatorio	Expedición y/o modificación de normas: Ocurre por cambios normativos o por la expedición de normas posteriores al cierre del proceso de licitación pública, que afecten las condiciones económicas y/o técnicas inicialmente pactadas.	Afectación del desarrollo del contrato previsto con la normatividad existente	2	3	5	Riesgo medio	Municipio de Toribio	Proceso precontractu al con las normas aplicables vigentes. Revisión de los cambios sustanciales de normas que se produzcan posterior al cierre del proceso de licitación pública, que afecten el normal desarrollo del contrato, con el fin de estudiar los ajustes pertinentes a que hubiere lugar.	1	2	3	Riesgo bajo	Í, puede afectar cronograma y condiciones contractuales si no se gestiona oportunamente	Entidad	Durante la fase precontractual y ejecución contractual	Informes jurídicos, revisión normativa y actas de seguimiento	mensual

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

10	General	Externo	Ejecución	Riesgo de la naturaleza	Fuerza mayor asegurable. Son las relacionadas con los impactos adversos debido a la ocurrencia de desastres naturales, que afecten los bienes, equipos, maquinaria, personal, insumos, materiales, etc. De propiedad del contratista. Riesgo que asume el PROPONENTE Y/O CONTRATISTA. Se excluyen daños en bienes de la nación que estarán a cargo de Municipio.	Demora en la ejecución del proyecto. Pérdida de bienes del Contratista	2	2	4	Riesgo bajo	Proponente - contratista	Recopilación de datos estadísticos e información a partir de las fuentes oficiales durante la etapa precontractual y contractual, sobre la ocurrencia de desastres naturales en la región del proyecto, para adoptar medidas tendientes a mitigar su impacto sobre bienes del contratista, tales como ubicación de campamentos y oficinas, maquinaria y equipos, acopios de materiales, planes de seguridad industrial para protección del personal en dichos eventos, etc.	1	1	2	Riesgo bajo	Sí, puede afectar cronograma y costos si no se prevé adecuadamente	Contratista	Durante la fase precontractual y de ejecución	Informes de riesgos, planes de contingencia y visitas técnicas.	Bimensual