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

MATRIZ DE RIESGOS
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA PARA LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AMBIENTES ESCOLARES EN LAS INSTITUCIONES EDUCTIVAS Y CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ARMENIA, QUINDÍO

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	General	Externo	Ejecución	Operacional	Cambios en los diseños por modificaciones en la normatividad vigente	Retrasos en la ejecución debido a la necesidad de cambiar los diseños. Ejecutar rediseños que incrementa costos	2	4	5	Riesgo Medio	Contratante - Contratista	Revisión previa de los diseños, y revisión permanente de la normatividad vigente	1	1	2	Riego Bajo	Si	Supervisor - Contratista	Etapa de Ejecución de la obra	Consulta y socialización permanente de la normatividad en los Comités de obra	Permanente
2	General	Externo	Ejecución	Operacional	Encontrar condiciones del suelo no determinadas inicialmente y que generen nuevos diseños, suspensiones del	Retrasos en la ejecución debido a la necesidad de cambiar los diseños. Ejecutar rediseños que incrementa costos	2	4	5	Riesgo Medio	Contratante - Contratista	Presentación de informes por parte del Asesor en Geotecnia	1	1	2	Riego Bajo	Si	Supervisor - Contratista	Etapa de Ejecución de la obra	Presentación de Informes de Geotecnia en los Comités de obra	Permanente

MATRIZ DE RIESGOS

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA PARA LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AMBIENTES ESCOLARES EN LAS INSTITUCIONES EDUCTIVAS Y CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ARMENIA, QUINDÍO

N°	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por [illegible]	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
					contrato de obra e incrementos en los costos de ejecución																
3	General	Externo	Ejecución	Operacional	Encontrar una vez realizadas las excavaciones redes de servicios públicos que no habían sido identificadas y que requieren traslado y /o cambio	Retrasos en la ejecución debido a la necesidad de rediseños y/o obras adicionales	2	4	5	Riesgo Medio	Contratante - Contratista	Interacción permanente con las Empresas de Servicios Públicos	1	1	2	Riego Bajo	Si	Supervisor - Contratista	Etapa de Ejecución de la obra	Inspección de las excavaciones, socialización de tramos a intervenir con las Empresas Prestadoras de Servicios Públicos	Permanente
4	General	Externo	Ejecución	Operacional	Incremento en los valores legales establecidos para determinar el Factor Prestacional	Posibles demandas y pretensiones económicas en contra del municipio	2	2	4	Riesgo bajo	Contratante - Contratista	No Aplica	1	1	2	Riesgo bajo	SI	No Determinable	No Determinable	No Determinable	No Determinable

MATRIZ DE RIESGOS

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA PARA LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AMBIENTES ESCOLARES EN LAS INSTITUCIONES EDUCTIVAS Y CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ARMENIA, QUINDÍO

N	4	6
Clase	General	General
Fuente	Interno	Externo
Etapa	Ejecución	Ejecución
Tipo	Operacional	Operacional
Descripción	Incremento en el tiempo de ejecución debido a adiciones en tiempo para el Contrato de obra	No verificación y observancia durante el proceso precontractual del equipo profesional requerido y sus asignaciones salariales
Consecuencia de la ocurrencia del evento	Posibles demandas y pretensiones económicas en contra del municipio	Discrepancia en las asignaciones de roles y actividades a ejecutar. Alteración en el valor final de la propuesta
Probabilidad	2	2
Impacto	2	2
Valoración	4	4
Categoría	Riesgo bajo	Riesgo bajo
¿A quién se le asigna?	Contratista	Contratista
Tratamiento/ Control a ser implementado	Control permanente del cronograma de la obra por parte del Interventor	No Aplica
Impacto después del tratamiento: Probabilidad	2	1
Impacto después del tratamiento: Impacto	2	1
Impacto después del tratamiento: Valoración	2	2
Impacto después del tratamiento: Categoría	Riesgo Alto	Riesgo bajo
¿Afecta la ejecución del contrato?	Si	SI
Responsable por	Contratista	Supervisor
Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Una vez suscrita el Acta de Inicio del Contrato de Obra	Desde el inicio de las obras
Monitoreo y revisión: ¿Cómo se realiza el monitoreo?	mediante controles de programación, registro en bitácora, control de lluvias, comités de obra	Verificando los pagos de sueldos, seguridad social y aportes parafiscales
Monitoreo y revisión: Periodicidad	Permanente	Mensual