

Contratación Interventoría

Valor	\$ 60,923,200
--------------	----------------------

Iniciar
Escenario CONPES 3714
Medio

* Metodología realizada con base en los lineamientos del CON Eficiente de acuerdo con lo establecido en el decreto 1510 inherentes a los proyectos de infraestructura que no sustituyen relevantes, realizadas por parte del Mir

	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgo	Descripción	Asignación	Efecto	Consecuencia de la ocurrencia del evento
1	General	Externo	Planeación	Planeación	La modalidad de contratación adecuada	Público	Mayores Costos y Plazos	La modalidad de contratación es adecuada para el bien servicio u obra necesitado.
2	Específico	Externo	Planeación	Planeación	Libre competencia, transparencia y equidad	Público	Mayores Costos y Plazos	El valor del contrato corresponde a precios de mercado y la descripción del bien o servicio es clara, en un marco de transparencia, equidad y competencia entre proponentes.
3	Específico	Externo	Planeación	Planeación	Diseño del Proceso de Contratación	Público	Mayores Costos y Plazos	El diseño del Proceso de Contratación permite satisfacer las necesidades de la Entidad Estatal, cumplir su misión y si es coherente con el cumplimiento de sus objetivos y metas.

4	Específico	Externo	Selección	Selección	Capacidad de selección	Público	Mayores Costos y Plazos	Falta de capacidad de la Entidad Estatal para promover y adelantar la selección del contratista, incluyendo el riesgo de seleccionar aquellos que no cumplan con la totalidad de los requisitos habilitantes o se encuentren incurso en alguna inhabilidad o incompatibilidad.
5	Específico	Externo	Selección	Selección	Colusión en el proceso	Público	Mayores Costos y Plazos	Riesgo de colusión o de ofertas artificialmente bajas.
6	Específico	Externo	Contratación	Contratación	Firmas y garantías	Púb. - Priv.	Mayores Costos y Plazos	Riesgo de no firma del contrato o que no se presenten las garantías requeridas dentro del proceso de contratación.
7	Específico	Externo	Contratación	Contratación	Retraso en el perfeccionamiento del contrato	Púb. - Priv.	Mayores Costos y Plazos	Riesgo por incumplimiento de la publicación, registro presupuestal o por reclamos de terceros que retrasen el perfeccionamiento del contrato.
8	General	Externo	Ejecución	Operacional	Estimación inadecuada de los costos por el oferente	Privado	Mayores Costos	Ocurre cuando la propuesta económica que presenta el oferente no estima adecuadamente los costos de los conceptos necesarios para el cumplimiento del objeto del Contrato.

9	Específico	Externo	Ejecución	Planeación	Mayor costo por remuneración al personal	Privado	Mayores Costos y Plazos	Número de personal es mayor al propuesto por el oferente para cumplir con sus obligaciones contractuales y mayor permanencia del personal en el proyecto al inicialmente previsto, por obras no ejecutables o parcialmente ejecutables.
10	Específico	Externo	Ejecución	Planeación	Disponibilidad del personal idóneo en el momento oportuno	Privado	Mayor costo	El oferente deberá mantener a disponibilidad del proyecto, el personal idóneo en el momento requerido para la ejecución del contrato.
11	General	Externo	Ejecución	Planeación	No obtención del objeto del contrato como consecuencia de la existencia de inadecuados procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos por parte del oferente	Privado	Mayores Costos y Plazos	El oferente tiene a su cargo asumir a su costo y riesgo el cumplimiento de los procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos y cualquier efecto negativo derivado de fallas en los mismos que afecten el cumplimiento del objeto del contrato.

12	Específico	Externo	Ejecución	Planeación	Programación de visitas técnicas efectivas al proyecto.	Privado	Mayores costos	Durante la ejecución del proyecto se deben programar visitas técnicas, las cuales pueden no ser efectivas en la medida en que no se logran los objetivos, siendo necesario realizar una reprogramación de estas, lo que puede generar un mayor costo.
13	Específico	Externo	Ejecución	Planeación	Mayores cantidades de equipos a las inicialmente previstas	Privado	Mayores costos	La cantidad de equipos es mayor a la prevista para cumplir por parte del oferente con sus obligaciones contractuales.
14	General	Externo	Ejecución	Planeación	Pérdida parcial o total de la información en medio digital por mal funcionamiento de los equipos o por la imposibilidad de continuar con uno de los miembros del equipo de trabajo.	Privado		El oferente tiene a su cargo asumir a su costo y riesgo el cumplimiento del adecuado manejo de la información para el cumplimiento del objeto del proyecto.
15	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Mayor costo por mayor valor de adquisición, mantenimiento o reposición de los equipos	Privado		Incremento en el costo de equipos adquiridos y/o de servicios subcontratados por el oferente, así como su mantenimiento o reposición.
16	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Costos en la verificación y seguimiento del proyecto	Privado	Mayores costos	Mayor costo por la realización de mediciones adicionales de los indicadores para entrega de producto, así como los demás indicadores asociados al seguimiento del oferente, en el evento en que los resultados reportados por la misma requieran ser realizados nuevamente.

17	Específico	Externo	Ejecución	Tecnológico	Eventuales fallos en las telecomunicaciones y requisitos de nuevos desarrollos tecnológicos o estándares que deben ser tenidos en cuenta para la ejecución del contrato	Privado	Mayores costos	El oferente tiene a su cargo asumir a su costo y riesgo en caso de presentarse la necesidad de implementar nuevos desarrollos tecnológicos para el cumplimiento del objeto del contrato.
18	General	Externo	Contratación	Financiación	Liquidez del oferente para garantizar la continuidad y cumplimiento del contrato.	Privado	Mayores costos	El contratista deberá contar con la liquidez y fortaleza financiera que le permita llevar a cabo el cumplimiento del objeto del contrato.
19	General	Externo	Ejecución	Regulatorio	Cambios en normatividad	Privado	Mayores costos	Se refiere a cambios adversos en los resultados del oferente debido a cambios regulatorios, administrativos y legales tales como nuevos impuestos y modificación a la normatividad aplicable al proyecto.
20	General	Externo	Ejecución	Social - Politico	Eventos Asegurables	Privado		
21	General	Externo	Ejecución	Social - Politico	Eventos no Asegurables	Público		

Proyectaron Gustavo Alberto Flórez Quiñones
Andrés Felipe Rodríguez Rocha

Revisó María Eugenia Arcila - Gerente de Proyectos Aeroportuarios
Holman Rojas Llanos - Asesor VPRE

Aprobó Andrés Figueredo Serpa - Vicepresidente de Gestión Contractual

*Vistos buenos con relación a la verificación de ajuste del ejercicio a lineamientos de política de riesgo establecidos en los documentos Conpes que rigen la materia. El ejercicio de estimación (cualitativa y cuantitativa) de riesgos es desarrollado por el equipo de trabajo del proyecto.

Nota: Cabe aclarar que no obstante que la Entidad realiza el ejercicio de tipificación, estimación y asignación de riesgos, es obligación de los oferentes analizar y realizar su propia estimación de riesgos, la cual debe entenderse reflejada en la oferta económica que presenta para efectos de hacerse adjudicatario(s) del contrato.

Las estimaciones que se presentan en esta matriz representan un ejercicio de referencia que no podrá ser tomado como base para reclamaciones

derecho a reembolso de costos o reconocimientos adicionales.

PROSPERIDAD PARA TODOS

IPES 3714 de 2011 y las guías de riesgo de Colombia Compra de 2013. Constituye un ejercicio de estimación de riesgos que se sujeta a las metodologías de riesgo, para eventos en zonas de riesgo. Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

Ambie

Probabilidad	Impacto	Mitigación del evento
Medio-Bajo	Medio-Alto	La Elaboración del estudio de conveniencia y Oportunidad
Bajo	Medio-Bajo	Mediante el Estudio de Mercado y la evaluación de las propuestas incluidas en el pliego.
Bajo	Medio-Alto	Las necesidades de contar con un interventor se ajustan al presupuesto, de una mínima cuantía.

Bajo	Medio-Bajo	En el pliego de condiciones se establecen los requerimientos para un mercado amplio.
Medio-Bajo	Medio-Bajo	El presupuesto se elaboró con un personal mínimo que se debe cumplir.
Bajo	Medio-Alto	Por ser una mínima cuantía se considera que las garantías son fáciles de cumplir.
Bajo	Medio-Bajo	El cronograma se ajustó con el tiempo suficiente debido a la magnitud del proceso.
Medio-Alto	Medio-Alto	Se estableció un presupuesto con un personal mínimo para cumplir con unas funciones específicas por dos meses.

Bajo	Medio-Alto	Se estableció un presupuesto con un personal mínimo para cumplir con unas funciones específicas por dos meses.
Medio-Bajo	Medio-Bajo	Es una interventoría de dos meses y el personal solicitado se encuentra muy ajustado al presupuesto.
Medio-Alto	Alto	Para la mínima cuantía se establecieron unas funciones limitadas y un alcance limitado de acuerdo al presupuesto.

Bajo	Medio-Bajo	Se estableció una cantidad de visitas reducida para optimizar los recursos.
Bajo	Bajo	El equipo requerido es mínimo
Bajo	Medio-Bajo	El interventor deberá contar con los medios informáticos necesarios para minimizar este riesgo.
Bajo	Bajo	El equipo requerido es mínimo
Medio-Bajo	Medio-Alto	Para la mínima cuantía se establecieron unas funciones limitadas y un alcance limitado de acuerdo al presupuesto.

Bajo	Bajo	El plazo del contrato son dos meses y el equipo requerido es mínimo.
Bajo	Bajo	Por el valor del contrato se considera que es un riesgo bajo
Bajo	Medio-Bajo	El plazo del contrato son dos meses, por lo que el riesgo por cambio de normatividad es bajo.
Medio-Bajo	Medio-Alto	
Medio-Bajo	Medio-Alto	

futuras ni dará

		Impacto		
Calificación Cualitativa		Dificulta la ejecución del contrato de manera baja. Aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.	
Calificación Monetaria		Los sobrecostos no representan más del 5% del valor del contrato	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%)	
Categoría		Menor	Moderado	
Valoración		1	2	
Probabilidad	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	1	4	6
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	2	0	2
	Probable (probablemente va a ocurrir)	3	0	0
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	4	0	0

Valoración del riesgo	Categoría
7 y 8	Riesgo extremo
5 y 6	Riesgo alto
4	Riesgo medio
2 y 3	Riesgo Bajo

Número de riesgos	21
-------------------	----

Acto	
Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aún así permite la consecución del objeto contractual.	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.
Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%)	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)
Mayor	Catastrófico
3	4
3	0
4	0
1	1
0	0