ALCALDÍA DE ACACÍAS

ANEXO MATRIZ DE RIESGOS DEL ESTUDIO PREVIO

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.

MODALIDAD DE SELECCIÓN	SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
OBJETO CONTRACTUAL	OBJETO: "RESTACIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE EL ALQUILER Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS, META
DEPENDECIA U OFICINA QUE ORIGINA LA NECESIDAD DEL PROCESO	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

No.	CLASE (GENERAL - ESPECÍFICO)	FUENTE (INTERNO - EXTERNO)	ETAPA (PLANEACIÓN - SELECCION - CONTRATACIÓN - EJECUCIÓN)	TIPO (E-SP-O-F-R-N-A-T)	DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA	A QUIEN SE LE ASIGNA?	TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO				AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	PERSONA RESPONSABLE IMPLEMENTAR TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA COMPLETAR TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
													PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA				COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD ¿Cuándo?
1	General	Interno	CONTRACTUAL	Operacional	demora en la legalizacion del contrato	Afectacion en la operación	2	3	7	Riesgo alto	Contratista	control y vigilancia por parte de la Entidad durante la Ejecucion del proyecto	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Contratista	Terminacion del Contrato	Control y vigilancia por parte de la Entidad	En la ocurrencia del evento
2	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	ECONOMICO	Variacion elevada de precios de bienes y servicios fuera del rango historico durante la ejecucion del contrato. Se refiere a la posibilidad de que los precios ofrecidos en la propuesta y adjudicados sean afectados por las alzas imprevistas e emprevistas	Afectacion al equilibrio economico del contrato	2	4	6	alto	CONTRATISTA / ENTIDAD	Revision de procedencia del restablecimiento del equilibrio financiero, siempre y cuando se cumpla con las siguientes condiciones: I) Que el desequilibrio alegado se graveo sustancial II) Que el evento generador del desequilibrio economico sea extraordinario III) Que sea posterio a la suscripcion del contrato. IV) Que el evento generador del desequilibrio sean imprevisto e imprevisibles y V) Que ese evento no sea atribuible al contratista	2	3	5	medio	SI	ENTIDAD	INICIO DE EJECUCION DEL CONTRATO	Respuesta a la solicitud del restablecimiento del equilibrio economico. Mesa de trabajo parte tecnica , juridica y finanicera.	inmediata
3	EXPECÍFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	No suministrar la maquinaria de acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas por la entidad	Incumplimiento de las condiciones pactadas en el contrato y fallas en el servicio	1	4	5	medio	CONTRATISTA	Revision de la parte tecnica de los equipos a adquirir antes de ser instalados, Exigencia de la Garantia de cumplimiento del contrato. Imposición de multas al contratista	1	2	3	bajo	SI	CONTRATISTA	INICIO DE EJECUCION DEL CONTRATO	Seguimiento en la ejecucion del contrato	Permanente
4	GENERAL	INTERNO	CONTRACTUAL	Financiero	Insolvencia del Contratista	Afectacion economica	2	2	6	Riesgo alto	Contratista	control y vigilancia por parte de la Entidad durante la Ejecucion del proyecto	1	1	3	Riesgo Medio	SI	Contratista	Terminacion del Contrato	mediante sistema de informacion	En la ocurrencia del evento
5	GENERAL	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	Daños en espacio publico por efecto de las actividades deobra ejecutadas	Posibles reclamaciones por parte de la comunidad, de otras Entidas Publicas o de la Entidad.	2	3	5	medio	CONTRATISTA	El contratista realizara los arreglos requeridos, la responsabilidad que surge de estos eventos estara a cargo del contratista, disponiendose ello en una obligacion contractual, teniendose una garantia que ampare estos eventos	1	1	2	bajo	NO	CONTRATISTA	EJECUCION DEL CONTRATO	La Supervison (Entidad) realizara la verificacion de la ejecucion y se elaborara el acta de vencidad donde se reciba a satisfaccion la obra por parte del afectado (Espacio publico o la Entidad).	Semanal
6	GENERAL	EXTERNO	CONTRACTUAL	Economico	Retraso en los Pagos por parte de la Entidad	Afectacion economica	1	1	2	Riesgo alto	Contratante	Control de los recursos mediante la respectiva reserva presupuestal	1	1	2	Riesgo alto	SI	Contratante	Terminacion del Contrato	Seguimiento a los pagos	Desde el Inicio del proceso
7	EXPECÍFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	SOCIALES O POLITICOS	Inseguridad en la zona de ejecucion del servicio	Perdida de materiales y/o equipos que afecten la ejecucion del servicio.	2	3	5	medio	CONTRATISTA	El contratista debera garantizar las condiciones de seguridad de manera permanente en las areas de intervencion durante su ejecucion y hasta el recibo a satisfaccion de las mismas en caso de ser requerido, debera solicitar el apoyo interinstitucional con autoridades de policia para mejorar las condiciones de seguridad de los sitios de manera oportuna y diligente, dejando trazabilidad en los diferentes informes y registros que se adelanten en el proyecto informando de esta situacion a la supervision	2	3	5	medio	SI	CONTRATISTA Y ENTIDAD	EJECUCION DEL CONTRATO	Estadistica sobre incidentes de inserguidad que afecten al personal del contratista y la Entidad en los sitios de intervencion.	Semanal
8	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	NATURALEZA	Condiciones climaticas o ambientales extremas	posibles retrasos en la ejecucucion, daños a las obras ya ejecutadas	2	3	5	medio	CONTRATISTA / ENTIDAD	Se implementara un plan de contingencia para recuperar los tiempos perdidos y realiazar los arreglos necesarios por estas causas. Debera quedar plenamente demostrado que el contratista acometio con la debida diligencia la totalidad de las gestiones a su alcance en procura de mitigar en mayor grado la ocurrencia y/o materializacion del riesgo.	1	2	3	bajo	SI	CONTRATISTA Y ENTIDAD	EJECUCION DEL CONTRATO	Se evaluaran los daños, las acciones de contingencia y las actividades necesarias para la correcta ejecucion del proyecto.	Semanal
9	EXPECÍFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	SOCIALES O POLITICOS	Alteraciones del orden publico y social	Daños y retrasos en la ejecucion del servicio	2	3	5	medio	ENTIDAD	Solicitud de apoyo interistitucional con autoridades de policia para mejorar las condiciones de orden publico y social de los espacios de intervencion. En todo caso debera quedar plenamente demostrado que el contratista acometio con la debida diligencia la totalidad de las gestiones a su alcance en procura de mitigar en mayor grado la ocurrencia y/o materializacion del riesgo	2	2	4	bajo	SI	CONTRATISTA Y ENTIDAD	EJECUCION DEL CONTRATO	Estadistica sobre incidentes de orden publico y social que afecten al personal del contratista o de la Entidad, en lugares de las obras	Semanal
10	EXPECÍFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	Ocurrencia de emergencias tales como derrumbes, pérdidas de banca o inundaciones.	Incumplimiento de las condiciones pactadas en el contraton.	1	4	5	medio	CONTRATISTA	El contratista realizara los arreglos requeridos, la responsabilidad que surge de estos eventos estara a cargo del contratista, disponiendose ello en una obligacion contractual, teniendose una garantia que ampare estos eventos	1	2	3	bajo	SI	CONTRATISTA	EJECUCION DEL CONTRATO	Seguimiento en la ejecucion del contrato	Permanente
11	GENERAL	EXTERNO	CONTRACTUAL	Operacional	Maquinaria defectuosos	Afectacion de la Operación	2	2	4	RiesgoBajo	Contratista	control y vigilancia por parte de la Entidad durante la Ejecucion del proyecto	1	1	2	Riesgo bajo	SI	Contratante	Terminacion del Contrato	Control y vigilancia por parte de la Entidad	En la ocurrencia del evento
12	GENERAL	EXTERNO	CONTRACTUAL	Operacional	demoras en el alquiler de la maquinaria	Afectacion de la Operación	4	4	8	Riesgo Extremo	Contratista	Elaboracion de cronograma para el desarrollo de cada actividad del proyecto	1	1	2	Riesgo bajo	SI	Contratista	Terminacion del Contrato	Control de la programacion según el cronograma de actividades	Desde el Inicio del proceso
13	GENERAL	EXTERNO	CONTRACTUAL	Operacional	Especificaciones Incorrectas de la maquinaria	Afectacion de la Operación	1	1	2	RiesgoBajo	Contratante	control y vigilancia por parte de la Entidad durante la Ejecucion del proyecto	1	1	2	Riesgo bajo	NO	Contratante	Terminacion del Contrato	Control y vigilancia por parte de la Entidad	Desde el Inicio del proceso

ALCALDÍA DE ACACÍAS

ANEXO MATRIZ DE RIESGOS DEL ESTUDIO PREVIO

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.

MODALIDAD DE SELECCIÓN	SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
OBJETO CONTRACTUAL	OBJETO: "RESTACIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE EL ALQUILER Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS, META
DEPENDECIA U OFICINA QUE ORIGINA LA NECESIDAD DEL PROCESO	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

No.	CLASE (GENERAL - ESPECÍFICO)	FUENTE (INTERNO - EXTERNO)	ETAPA (PLANEACIÓN - SELECCION - CONTRATACIÓN - EJECUCIÓN)	TIPO (E-SP-O-F-R-N-A-T)	DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA	A QUIEN SE LE ASIGNA?	TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO				AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	PERSONA RESPONSABLE IMPLEMENTAR TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA COMPLETAR TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
													PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA				COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD ¿Cuándo?
14	EXPECÍFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	Operacional	Sismo o falla geológica que genere daños que impidan el acceso o la movilización de equipos y/o personas	Incumplimiento de las condiciones pactadas en el contrato	1	4	5	medio	CONTRATISTA	El contratista realizara los arreglos requeridos, la responsabilidad que surge de estos eventos estara a cargo del contratista, disponiendose ello en una obligacion contractual, teniendose una garantia que ampare estos eventos	1	2	3	bajo	SI	CONTRATISTA	EJECUCION DEL CONTRATO	Seguimiento en la ejecucion del contrato	Permanente
15	GENERAL	EXTERNO	CONTRACTUAL	Operacional	Accidente laboral sufrido en el sitio de ejecucion del contrato por el personal del Contratista	Demandas y sanciones en contra del Contratista, retrasos en la ejecucion del proyecto	4	4	8	Riesgo Extremo	Contratista	Eleboracion de Plan de contingencia e implementacion de un sistema de seguridad	1	1	2	Riesgo bajo	NO	Contratista	Terminacion del Contrato	control y vigilancia por parte del Contratista en los temas de seguridad social	En la ocurrencia del evento
16	GENERAL	INTERNO	EJECUCION	Operacional	Posibles periodos de stand by de la maquinaria contratada, ocasionados por factores externos como condiciones climáticas, restricciones de acceso o demoras en la programación de actividades.	Afectación en la eficiencia operativa y posibles retrasos parciales en la ejecución de las actividades programadas.	3	3	9	Riesgo Medio	Contratista	Programación coordinada de actividades, verificación diaria del uso de equipos y comunicación oportuna ante inactividad.	2	2	4	Riesgo bajo	SI	Contratista	Durante la ejecución del contrato	Seguimiento en informes de avance y reportes diarios de operación.	Semanal / en la ocurrencia del evento

IVÁN MAURICIO ROJAS NOVOA
Secretario de Infraestructura