ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Fecha: 28 de octubre de 2024

Clase de Contrato: **Consultoría**

Modalidad de Selección: Mínima Cuantía
Objeto: **"EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS PGIRS Y CARACTERIZACIÓN DE LOS RESIDUOS SOLIDOS DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ".**

Con fundamento en lo consagrado en los Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto No 1082 de 2015 y Manual – Guía para la elaboración de estudios del sector Expedido por Colombia Compra Eficiente, por medio del presente documento se deja constancia de los factores que se constituyen en el estudio del sector económico referente al contrato, cuyo objeto será: **"EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS PGIRS Y CARACTERIZACIÓN DE LOS RESIDUOS SOLIDOS DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ".** Dentro del cual se considerarán los siguientes aspectos acordes con la proporción al valor del proceso de contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los riesgos identificados para el proceso de contratación.

1. PERSPECTIVA LEGAL

Se trata de un contrato, cuyo objeto será la: **"EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS PGIRS Y CARACTERIZACIÓN DE LOS RESIDUOS SOLIDOS DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ".**

La modalidad de selección del contratista será la mínima cuantía con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5º del Articulo 2 de la ley 1150 de 2007, artículo 94 de la ley 1474 de Julio 12 de 2011, Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto No 1082 de 2015 y Manual de la modalidad de Selección de mínima Cuantía Expedido por Colombia Compra Eficiente.

2. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Para el análisis de la demanda, de acuerdo a la necesidad de la entidad, se tendrán en cuenta los contratos celebrados anteriormente por el municipio para lo cual se presenta la siguiente relación:

ENTIDAD	NO. DE PROCESO	CLASE DE PROCESO	OBJETO	VALOR
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE PEREIRA	342 de 2020	Contratación Directa	Prestar servicios profesionales en la Secretaría de Planeación Municipal para el desarrollo de las actividades de seguimiento al Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS	$23.364.000
MUNICIPIO DE POPAYÁN	MC-MM-030-2022	Mínima Cuantía	FORTALECIMIENTO DEL COMPONENTE DEL PLAN DE DESARROLLO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO EN EL MARCO DEL DESARROLLO SOSTENIBLE 2020 DEL MUNICIPIO DE POPAYAN	$7.452.523

Una vez revisadas las condiciones particulares de otros procesos de contratación similares, se acopio información de, calidad, condiciones y plazos de entrega; para lo cual se tomó como referencia la información publicada en el sistema electrónico de contratación pública; en cuanto al precio, consulta de la cual se deja la siguiente relación como constancia:

No. CONTRATO	OBJETO	VALOR TOTAL	MODALIDAD DE CONTRATACION
MTMC-034-2022	CONSULTORIA PARA ESTUDIOS, DISEÑOS Y FORMULACION DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE TOTA BOYACA	25.000.000	MÍNIMA CUANTÍA

De igual forma, para la determinación del presupuesto oficial se realizó el siguiente análisis detallado de costos así:

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Caracterización de los residuos sólidos del Municipio de Tota, de acuerdo a la Metodología Titulo F del RAS.	UND	1	$ 7.000.000	$ 7.000.000
2	Campañas de educación en separación de residuos sólidos, para fortalecer los proyectos escolares en los CIDEAS y PRAES, por medio de Capacitación de Selección en la Fuente, las 3R y Manualidad Navideña con material de reciclaje en tres sedes rurales y la sede urbana de la Institución Educativa Jorge Eliecer Gaitán del Municipio de Tota, se realizara entrega de incentivo a la comunidad estudiantil, para cumplimiento de la norma "PROHIBICION DEL PLASTICO DE UN SOLO USO" por medio de una Tula Morral Tamaño 35 Ancho x 45 Alto de color verde en material cambrel y dando cumplimiento en la promoción de la cultura de reducción de residuos, y aprovechamiento del reciclaje se realizara Taller de Manualidad Navideña Dulcera de Papa Noel, para lo cual se entregara a cada estudiante Material: pintura, pegante y aplicación navideña) incluye (Refrigerio HELADO SUNDAY 120gr).	UND	328	$ 15.000	$ 4.920.000
3	Diseño del manual para el aprovechamiento de residuos Orgánicos en el Municipio de Tota incluyendo las actividades de recolección, volteo y sistemas de compostaje, Sistemas de compostaje con módulos de canastas, pilas y pacas biodigestoras.	UND	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000
4	Implementación de las actividades de recolección, volteo, compostaje de residuos Orgánicos en el Municipio de Tota, por medio de capacitación y elaboración de 6 pacas biodigestoras en el Municipio de Tota, en 5 veredas y 1 en el casco urbano, incluye	JORNADAS	6	$ 1.000.000	$ 6.000.000

	material (recolección de residuos orgánicos, formaletas y manual).				
5	Estudio de Mercado para los Residuos sólidos orgánicos y reciclables del Municipio de Tota.	UND	1	$ 5.000.000	$ 5.000.000
6	Campaña de sensibilización a la comunidad con estrategias masivas de comunicación puerta a puerta “PROHIBICION DEL PLASTICO DE UN SOLO USO” y promoviendo la cultura de reducción de residuos, separación en la fuente, reciclaje y aprovechamiento de residuos sólidos en el Casco Urbano y rural (Bolsa Ecológicas - Tamaño 40 ANCHO X 40 ALTO X 12 FUELLE, Calendario cuarto de pliego 115gr con el esquema de Selección en la Fuente y Calcomanía de 10cm *20cm del tema normatividad y multas por NO SELECCION DE RS EN LA FUENTE).	UND	500	$ 12.000	$ 6.000.000
7	Diseño del Plan de gestión del Riesgo del sistema de aseo y manejo de residuos sólidos y socialización con el grupo Técnico y grupo Coordinador del PGIRS del municipio.	UND	1	$ 6.000.000	$ 6.000.000
8	Realizar capacitación certificable al personal administrativo y operativo de la Unidad de Servicios Públicos, Reciclador, concejales y comunidad en el tema de Selección de los Residuos sólidos, Plan de Gestion Integral de los Residuos sólidos y la Estrategia Municipal del "Programa Basura Cero en Tota" y Decreto de Adopción Incluye (Refrigerio Panificado y Bebida).	UND	30	$ 6.000	$ 180.000
TOTAL					$ 36.100.000

Los anteriores valores son soportados con las siguientes cotizaciones:

COTIZACIÓN 1	$36.100.000
COTIZACIÓN 2	$37.650.000
COTIZACIÓN 3	$39.250.000

De acuerdo a lo anterior, se informa, que para el presente proceso de selección el Municipio cuenta con un valor disponible de **DIECISIETE MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS ($17.814.999,00) M/CTE.**

3. PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL

Teniendo en cuenta que la modalidad de selección de contratista será la mínima cuantía; con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5º del Articulo 2 de la ley 1150 de 2007, artículo 94 de la ley 1474 de Julio 12 de 201, Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto No 1082 de 2015 y Manual de la modalidad de Selección de mínima Cuantía Expedido por Colombia Compra Eficiente; en la cual, el precio es el factor de selección del proponente. Es decir, la entidad estatal debe adjudicar el proceso de contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la entidad (requisitos habilitantes) en los documentos del proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor; requisitos habilitantes dentro de los que principalmente se evaluará la capacidad jurídica y de ser necesario la experiencia y la capacidad financiera; razones por

las cuales, no es necesario acreditar requisitos habilitantes de capacidad organizacional.

4. PERSPECTIVA FINANCIERA

Teniendo en cuenta que la modalidad de selección de contratista será la mínima cuantía; con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5º del Articulo 2 de la ley 1150 de 2007, artículo 94 de la ley 1474 de Julio 12 de 201, Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto No 1082 de 2015 y Manual de la modalidad de Selección de mínima Cuantía Expedido por Colombia Compra Eficiente; en la cual las entidades estatales solamente están obligadas a establecer requisitos habilitantes de capacidad financiera cuando se pague antes de la entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios; situación que no se presente en el presente proceso.

5. PERSPECTIVA TÉCNICA

El objeto del contrato será la: **EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS PGIRS Y CARACTERIZACIÓN DE LOS RESIDUOS SOLIDOS DEL MUNICIPIO DE TOTA, BOYACÁ**, según las siguientes características técnicas:

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD	CANT
1	Caracterización de los residuos sólidos del Municipio de Tota, de acuerdo a la Metodología Titulo F del RAS.	UND	1
2	Campañas de educación en separación de residuos sólidos, para fortalecer los proyectos escolares en los CIDEAS y PRAES, por medio de Capacitación de Selección en la Fuente, las 3R y Manualidad Navideña con material de reciclaje en tres sedes rurales y la sede urbana de la Institución Educativa Jorge Eliecer Gaitán del Municipio de Tota, se realizara entrega de incentivo a la comunidad estudiantil, para cumplimiento de la norma “PROHIBICIÓN DEL PLÁSTICO DE UN SOLO USO” por medio de una Tula Morral Tamaño 35 Ancho x 45 Alto de color verde en material cambrel y dando cumplimiento en la promoción de la cultura de reducción de residuos, y aprovechamiento del reciclaje se realizara Taller de Manualidad Navideña Dulcera de Papa Noel, para lo cual se entregara a cada estudiante Material: pintura, pegante y aplicación navideña) incluye (Refrigerio HELADO SUNDAY 120gr).Las campañas se desarrollaran para los estudiantes y profesores de las sedes de las instituciones educativas rurales de las veredas Tobal, Ranchería, Corales y la sede Urbana	PERSONAS	350
3	Diseño del Manual Técnico para el aprovechamiento de residuos Orgánicos en el Municipio de Tota incluyendo las actividades de recolección, volteo y Sistemas de compostaje.	UND	1

4	Implementación de las actividades de recolección, volteo, compostaje de residuos Orgánicos en el Municipio de Tota, por medio de capacitación y elaboración de 5 pacas biodigestoras en el Municipio de Tota, en 3 veredas, 1 en el sector comercial y turístico Vereda La Puerta (Sector Playa Blanca) y 1 en el casco urbano, incluye material (recolección de residuos orgánicos, formaletas y manuales de fabricación de Pacas Biodigestoras).	JORNADAS	5
5	Estudio de Mercado para los Residuos sólidos orgánicos y reciclables del Municipio de Tota.	UND	1
6	Campaña de sensibilización a la comunidad con estrategias masivas de comunicación puerta a puerta “PROHIBICIÓN DEL PLÁSTICO DE UN SOLO USO” y promoviendo la cultura de reducción de residuos, separación en la fuente, reciclaje y aprovechamiento de residuos sólidos en el Casco Urbano y rural (Bolsa Ecológicas - Tamaño 40 ANCHO X 40 ALTO X 12 FUELLE, Calendario cuarto de pliego 115gr con el esquema de Selección en la Fuente y Calcomanía de 10cm *20cm del tema normatividad y multas por NO SELECCIÓN DE RS EN LA FUENTE).	PERSONAS	500
7	Diseño del Plan de gestión del Riesgo del sistema de aseo y manejo de residuos sólidos y socialización con el grupo Técnico y grupo Coordinador del PGIRS del municipio.	UND	1
8	Realizar capacitación al personal administrativo y operativo de la Unidad de Servicios Públicos, Reciclador, concejales y comunidad en el tema de Selección de los Residuos sólidos, Plan de Gestión Integral de los Residuos sólidos y la Estrategia Municipal del "Programa Basura Cero en Tota” y Decreto de Adopción. Realizar la capacitación para mínimo 30 personas	UND	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.1.1 Caracterización de los residuos sólidos del Municipio de Tota, de acuerdo a la Metodología Titulo F del RAS. A continuación, se describe los contenidos que debe llevar el Informe del Documento de la Caracterización de los residuos sólidos del Municipio de Tota.

INTRODUCCIÓN. ASPECTOS GENERALES
1.1. OBJETIVOS
1.1.1 Objetivo General
1.1.2 Objetivos Específicos
1.2 JUSTIFICACIÓN
1.3 METODOLOGÍA
2. INFORMACIÓN GENERAL DEL ÁREA DEL PROYECTO
2.1 RESEÑA HISTÓRICA DEL MUNICIPIO
2.2 GEOGRAFÍA REGIONAL Y CONECTIVIDAD VIAL
3. SITUACIÓN ACTUAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS

3.1. ANÁLISIS INSTITUCIONAL – INTERNO
3.2 RECOLECCIÓN Y TRASPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS
3.3 PROYECCIÓN DE POBLACIÓN DANE
4. METODOLOGÍA Y PROCEDIMIENTO DEL ESTUDIO
4.1 LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN
4.2 DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD DE MUESTRAS
4.3 CARACTERIZACIÓN TENIENDO EN CUENTA EL ESQUEMA DE CLASIFICACIÓN
5. CARACTERIZACIÓN FÍSICA DE RESIDUOS SOLIDOS
5.1 RECOLECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN
5.2 RECOLECCIÓN DE MUESTRAS ÁREA URBANA
5.3 PESAJE DE RESIDUOS PARA ANÁLISIS
5.4. CARACTERIZACIÓN FÍSICA DE RESIDUOS SECTOR RURAL
5.5 DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DE EVALUACIÓN
6. ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS
6.1 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TOTA
6.2. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA RURAL
7. PRODUCCIÓN PERCAPITA - PCC
7.1 PRODUCCIÓN PERCAPITA SEGÚN CLASIFICACIÓN Y PROCEDENCIA
8. DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS
8.1 RESIDUOS DEL ÁREA URBANA ENVIADOS A RELLENO SANITARIO REGIONAL
8.2 RESIDUOS SÓLIDOS NO ENVIADOS A RELLENO SANITARIO
CONCLUSIONES
RECOMENDACIONES

2.1.2 Campañas de educación en separación de residuos sólidos, para fortalecer los proyectos escolares en los CIDEAS y PRAES, por medio de Capacitación de Selección en la Fuente, las 3R y Manualidad Navideña con material de reciclaje en tres sedes rurales y la sede urbana de la Institución Educativa Jorge Eliecer Gaitán del Municipio de Tota, se realizara entrega de incentivo a la comunidad estudiantil, para cumplimiento de la norma “PROHIBICIÓN DEL PLÁSTICO DE UN SOLO USO” por medio de una Tula Morral Tamaño 35 Ancho x 45 Alto de color verde en material cambrel y dando cumplimiento en la promoción de la cultura de reducción de residuos, y aprovechamiento del reciclaje se realizara Taller de Manualidad Navideña Dulcera de Papa Noel, para lo cual se entregara a cada estudiante Material: pintura, pegante y aplicación navideña) incluye (Refrigerio HELADO SUNDAY 120gr).Las campañas se desarrollaran para los estudiantes y profesores de las sedes de las instituciones educativas rurales de las veredas Tobal, Ranchería, Corales y la sede Urbana

2.1.3 Diseño del Manual Técnico para el aprovechamiento de residuos Orgánicos en el Municipio de Tota incluyendo las actividades de recolección, volteo y Sistemas de compostaje.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	Recolección y manejo de los residuos orgánicos
2	Beneficios del aprovechamiento
3	Abonos orgánicos
4	Beneficios de la materia orgánica en el suelo

5	Materiales aprovechables para elaboración de abonos orgánicos
6	Tecnologías para producción de abonos orgánicos
7	Parámetros a tener en cuenta en el proceso de compostaje
8	Sistemas de compostaje y Técnicas para realizar compostaje
9	Lombricultora
10	Manejo del lombricultivo
11	Sistemas de producción
12	Dosis y métodos de aplicación
13	Recomendaciones y/o sugerencias

2.1.4 Implementación de las actividades de recolección, volteo, compostaje de residuos Orgánicos en el Municipio de Tota, por medio de capacitación y elaboración de 5 pacas biodigestoras en el Municipio de Tota, en 3 veredas, 1 en el sector comercial y turístico Vereda La Puerta (Sector Playa Blanca) y 1 en el casco urbano, incluye material (recolección de residuos orgánicos, formaletas y manuales de fabricación de Pacas

2.1.5 Estudio de Mercado para los Residuos sólidos orgánicos y reciclables del Municipio de Tota.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	Introducción
2	Objetivos
3	Caracterización de los residuos solidos
4	Demanda del Mercado
5	Viabilidad
6	Costos Beneficios
7	Conclusiones
8	Recomendación

2.1.6 Campaña de sensibilización a la comunidad con estrategias masivas de comunicación puerta a puerta “PROHIBICIÓN DEL PLÁSTICO DE UN SOLO USO” y promoviendo la cultura de reducción de residuos, separación en la fuente, reciclaje y aprovechamiento de residuos sólidos en el Casco Urbano y rural (Bolsa Ecológicas - Tamaño 40 ANCHO X 40 ALTO X 12 FUELLE, Calendario cuarto de pliego 115gr con el esquema de Selección en la Fuente y Calcomanía de 10cm *20cm del tema normatividad y multas por NO SELECCIÓN DE RS EN LA FUENTE).

2.1.7 Diseño del Plan de gestión del Riesgo del sistema de aseo y manejo de residuos sólidos y socialización con el grupo Técnico y grupo Coordinador del PGIRS del municipio.

El programa de gestión de riesgo se formulará de manera trasversal para todos los componentes de la gestión integral de residuos sólidos y de conformidad con lo establecido en la Ley 1523 de 2012 y en lo definido en los planes departamentales, distritales y municipales de gestión del riesgo y estrategias de respuesta.

Este programa debe contener como mínimo tres componentes:

• IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES ESCENARIOS DE RIESGO: Conocimiento del riesgo, entendido como el proceso que conlleve a identificar las condiciones de amenaza, vulnerabilidad y riesgo, que incluya

cuantificación posible de daños e impactos sobre la prestación del servicio de aseo y la definición del riesgo mitigable.

• PREPARACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO, donde se definen e implementen medidas de intervención prospectiva (prevención) y/o correctivas (mitigación) para reducir las condiciones de riesgo de la prestación del servicio de aseo y del maneo de residuos sólidos. Este aspecto debe soportarse en los análisis de riesgo desarrollados en el componente anterior. Igualmente, se deben estructurar las medidas de protección financiera que puedan aplicarse para cada caso, como son los seguros, la retención del riesgo, los bonos y/o la creación de fondos de gestión del riesgo.

• Manejo del desastre que desarrolla dos aspectos básicos: 1) la preparación para la respuesta consistente en la formulación de los planes de emergencia y contingencia para el servicio de aseo y manejo de otros residuos sólidos y 2) la identificación de medidas de rehabilitación y recuperación en caso de presentarse situaciones de emergencia.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	Introducción
2	Objetivos
3	Alcance
4	Normatividad
5	Generalidades
6	Descripción General
7	Recolección y Transporte
8	Disposición Final
9	Aprovechamiento
10	Barrido, Limpieza de Vías y áreas publicas
11	Servicios especiales
12	Identificación de posibles escenarios de riesgo
13	Análisis del riesgo
14	Preparación de la respuesta
15	Ejecución de la respuesta
16	Conclusiones

2.1.8 Realizar capacitación al personal administrativo y operativo de la Unidad de Servicios Públicos, Reciclador, concejales y comunidad en el tema de Selección de los Residuos sólidos, Plan de Gestion Integral de los Residuos sólidos y la Estrategia Municipal del "Programa Basura Cero en Tota" y Decreto de Adopción. Realizar la capacitación para mínimo 30 personas.

6. ANÁLISIS DE RIESGOS Y LA FORMA DE MITIGARLOS

No	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Consecuencia	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 implementar el	Fecha estimada en que se inicia el	Fecha estimada en que se completa el	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el	Periodicidad

1	General	Interno	Planeación	Operacional	La necesidad y el objeto establecido en el estudio previo, no se ajusta a la modalidad de	No se pueda adelantar el proceso contractual por no ajustarse a la	Improbable	Menor	2	Bajo	Entidad Estatal	Revisión y acompañamiento jurídico a las Dependencias que solicitan la contratación, aclarando los requisitos y la aplicabilidad de cada una de las modalidades de selección, de conformidad a los lineamientos legales establecidos.	1	Insignificante	1	Bajo	No	Entidad Estatal	Inicio etapa pre contractual	Finalización de la etapa contractual	Seguimiento permanente	Parcial y/o Finalización etapa contractual
2	General	Interno	Planeación	Operacional	El presupuesto planificado no corresponde al valor real de la prestación a realizar.	Imposibilidad para celebrar el contrato estatal	Improbable	Menor	2	Bajo	Entidad Estatal	Se debe efectuar un Análisis del Sector, conforme al objeto a contratar, aplicando las variables que correspondan, que permita establecer de manera real el valor del suministro del producto a entregar. (# 4 art 2,2,1,1,2,1,1 D. 1082/15) Tener en cuenta los lineamientos que para el efecto establezca Colombia Compra Eficiente	1	Insignificante	1	Bajo	No	Entidad Estatal	Inicio etapa pre contractual	Finalización de la etapa contractual	Seguimiento permanente	Parcial y/o Finalización etapa contractual
3	General	Interno	Planeación	Operacional	Riesgo de no inclusión	Incumplimiento	Improbable	Menor	2	Bajo	Entidad Estatal	Seguimiento, control y actualización permanente del Plan Anual de Adquisiciones	1	Insignificante	1	Bajo	No	Entidad Estatal	Inicio de vigencia	Finalización de la	Seguimiento	Parcial y/o
4	General	Interno	Ejecución	Operacional	La imposibilidad de dar inicio a la ejecución del contrato por falta de interventoría y/o supervisión.	El retraso en la ejecución del objeto contratado, pudiendo generar	Probabilidad	Menor	4	Bajo	Entidad Estatal	Una vez establecida la necesidad se debe Planear y establecer que los términos para la selección e inicio de los contratos coincidan. (Interventoría) (art. 2.2.1.1.1.4.1 D. 1082/15). Realizar la designación y comunicación del Supervisor (Art. 83 Ley 1474/11).	1	Insignificante	1	Bajo	SI	Entidad Estatal	Inicio etapa pre contractual	Finalización de la etapa contractual	Seguimiento permanente	Parcial y/o Finalización etapa contractual
5	General	Interno	Planeación	Operacional	Errores involuntarios que hayan quedado en los estudios previos, pliegos de	Afectación en la ejecución del contrato, pudiéndose generar	Probabilidad	Menor	4	Bajo	Entidad Estatal	Verificar desde los Estudios Previos que se determinen de manera clara las unidades, cantidades, especificaciones, productos, servicios, operaciones aritméticas y estas coincidan en todos aquellos documentos que se suscriban.	1	Insignificante	1	Bajo	SI	Entidad Estatal	Inicio etapa pre contractual	Finalización de la etapa contractual	Seguimiento permanente	Parcial y/o Finalización etapa contractual

6	General	Interno	Planeación	Operacional	Demoras por parte de la Entidad en las aprobaciones previas de los productos y/o servicios desarrollados por el contratista.	Afecta la satisfacción de la necesidad que se pretende cubrir con el contrato. Puede	Probabilidad	Menor	4	Bajo	Entidad Estatal	Realizar seguimiento continuo a la ejecución del contrato y de evidenciar un presunto incumplimiento y/o demoras se dará aplicación a los procedimientos, clausulas excepcionales, caducidad, sanciones y multas conforme lo establece la norma, atendiendo a los derechos de la Entidad. (art. 84, 85, 86 L 1474/11)	1	Insignificante	1	Bajo	SI	Entidad Estatal	Inicio etapa contractual	Finalización de la etapa contractual	Seguimiento permanente	Parcial y/o Finalización etapa contractual
7	General	Interno	Ejecución	Operacional	Errores cometidos por los	Demora en los pagos	Probabilidad	Menor	4	Bajo	Entidad Estatal	Revisión de documentos radicados por el Contratista para solicitar los ajustes correspondientes.	1	Insignificante	1	Bajo	SI	Entidad Estatal	Inicio etapa contractual	Finalización de la etapa	Seguimiento	Parcial y/o Finalización
8	General	Interno	Ejecución	Operacional	Riesgo de que se	Incumplimiento		Menor	4	Bajo	Entidad Estatal	Luego de firmado el contrato Verificar y requerir al contratista para que otorgue las garantías exigidas	1	Insignificante	1	Bajo	SI	Contratista	Inicio etapa	Finalización de la	Seguimiento	Parcial y/o
9	General	Interno	Ejecución	Operacional	Riesgo de no realizar	No apropiaci	Probabilidad	Menor	4	Bajo	Entidad Estatal	Luego de firmado el contrato Verificar la existencia del registro presupuestal	1	Insignificante	1	Bajo	SI	Entidad Estatal	Inicio etapa	Finalización de la	Seguimiento	Parcial y/o
10	General	Externo	Ejecución	Operacional	Riesgo de calida	Mala calida	Probabilidad	Menor	4	Bajo	Entidad Estatal	Seguimiento continuo y oportuno durante la ejecución del contrato	1	Insignificante	1	Bajo	SI	Contratista	Inicio etapa	Finalización	Seguimiento	Parcial y/o

Conclusiones: Con fundamento en todo lo anterior y debido a que la contratación que se pretende realizar corresponde al proceso de selección de Mínima Cuantía, se hace necesario solicitar el certificado de disponibilidad presupuestal (CDP), para seguir con los estudios previos de mínima cuantía.

Se Suscribe,

Original firmado
JOHAN SEBASTIAN GUALDRON RIAÑO
Secretario de Planeación Obras y Servicios Públicos