



|                                                        |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN EDUARDO - BOYACÁ</b>      |                              |
| <b>Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG</b> |                              |
| <b>PROCESO:</b> Gestión Contractual                    | <b>Código:</b> S.E-GCO-FO-05 |
| <b>MODALIDAD DE SELECCIÓN:</b> Mínima Cuantía          | <b>Fecha:</b> 10/09/2024     |
| <b>FORMATO:</b> Estudio Previo                         | <b>Versión:</b> 002          |

San Eduardo, Boyacá, junio de 2026

**REF: ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS.**

Por medio del presente, la suscrita Secretaria de Planeación y obras públicas del Municipio de San Eduardo, con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5° del Artículo 2 de la ley 1150 de 2007, Artículo 94 de la ley 1474 de 2011, 2.2.1.2.1.5.1 al 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015 y Manual de la modalidad de Selección de Mínima Cuantía expedido por Colombia Compra Eficiente, deja constancia del Presente Estudio Previo que justifican el desarrollo del proceso de selección y respectivo contrato de Mínima Cuantía, cuyo objeto será: **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, FUMIGACIÓN Y DESRATIZACIÓN DE LOS RESTAURANTES ESCOLARES DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO, Y DEMAS EDIFICACIONES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN EDUARDO BOYACÁ"** según características técnicas.

**I. DESCRIPCIÓN SUCINTA DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN.**

1. Conforme lo establece el Artículo 2 de la constitución son fines esenciales de Estado servir a la comunidad, promover la prosperidad y en general garantizar la efectividad de los principios, deberes y derechos consagrados en la constitución.
2. Que el Artículo 91 de la ley 136 de 1994 establece que son atribuciones del Alcalde, en relación con la Administración Municipal: Dirigir la acción administrativa del municipio.
3. Conforme lo establece el Artículo 311 al municipio como entidad fundamental del Estado le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso social y cumplir las demás funciones que le asigne la constitución y las leyes en materia de Seguridad, convivencia y Orden público.
4. Que el Artículo 209 de la Constitución política de Colombia establece que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad.
5. Que el artículo 311 de La Constitución Política establece que "Al municipio como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes".
6. Que una vez se establece la reactivación de los centros educativos se debe garantizar el servicio con condiciones de salubridad; por ende, se debe realizar mantenimiento y limpieza de la infraestructura en cada una de las sedes que conforman el área Rural y urbana de nuestro Municipio para dar reinicio a las labores de los docentes.
7. Que corresponde al Municipio el desarrollo de acciones para disminuir los riesgos de contaminación de alimentos y garantizar su inocuidad, con el fin dar cumplimiento la ley 9 de 1979 y Decreto 3075 de 1997, por lo que se tiene la necesidad controlar y eliminar de una manera eficaz y ecológica todo tipo de plagas a través de sistemas óptimos de desinfección, desratización, desinsectación de insectos voladores y rastreros, con lo cual se incrementará la vida útil de los bienes y el grado de satisfacción de los portadores de derechos y usuarios que

CL.4#3-61 Palacio Municipal  
Nit: 891.801.282-0

alcaldia@saneduardo-boyaca.gov.co

San Eduardo Boyacá www.saneduardoboyaca.gov.co

|                                                        |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN EDUARDO - BOYACÁ</b>      |                              |
| <b>Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG</b> |                              |
| <b>PROCESO:</b> Gestión Contractual                    | <b>Código:</b> S.E-GCO-FO-05 |
| <b>MODALIDAD DE SELECCIÓN:</b> Mínima Cuantía          | <b>Fecha:</b> 10/09/2024     |
| <b>FORMATO:</b> Estudio Previo                         | <b>Versión:</b> 002          |

hacen uso de las diferentes instalaciones de carácter público, bajando el panorama de riesgo evitando riesgos o sobrecostos en la administración y mantenimiento de los espacios mencionados.

8. Que en una reunión de expertos de la FAO en Roma el año 1968, se definió el concepto de control integrado como "el sistema de regulación de poblaciones de los diferentes agentes nocivos teniendo en cuenta su medio ambiente particular y la dinámica de las poblaciones de las especies consideradas, utilizando todas las técnicas y métodos apropiados de forma compatible, a fin de mantener las poblaciones de estos agentes nocivos a unos niveles que no causen daños económicos.
9. Que considerando lo anterior, es importante realizar un control integrado de plagas en aquellos sitios en donde asiste la comunidad educativa; tal es el caso de establecimientos educativos, dar cumplimiento a las normas competentes que están compuestas por un conjunto de políticas que buscan garantizar de manera integrada, la salud de la población por medio de acciones dirigidas tanto de manera individual como colectiva ya que sus resultados se constituyen en indicadores de las condiciones de vida, bienestar y desarrollo.
10. Con el fin de garantizar el normal funcionamiento y el buen estado sanitario de todas sus instalaciones educativas ubicadas en área Rural y Centro Urbano, la preservación y conservación de sus elementos didácticos, enceres de cocina y comedor, la salud y el bienestar de todos los estudiantes, profesores y manipuladores de alimento, la administración municipal de Soracá requiere contratar el servicio de fumigación, desinfección, control de plagas de las instalaciones protegiéndolas de diferentes agentes patógenos que causen afectación en la salud de la comunidad educativa. Lo anterior Aunado a que se ha detectado la presencia de insectos rastreros, vectores transmisores de enfermedades que se constituyen en riesgo para los estudiantes, profesores y personal de los restaurantes escolares.
11. Es por ello que el Municipio de San Eduardo, como entidad pública encargada de la satisfacción de las necesidades de todos sus habitantes, y con el fin de lograr el bienestar y progreso de la comunidad, requiere que se garantice el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del Municipio y en especial de los niños, niñas y adolescentes matriculados en las instituciones educativas.
12. Para ello, resulta de trascendental importancia poner de presente que la Ley 715 de 2001 establece que los Municipios deben destinar recursos para la Construcción, mantenimiento y adecuación de establecimientos educativos, Servicios públicos y funcionamiento de los establecimientos educativos oficiales
13. Que dentro del Plan Municipal de Desarrollo "SAN EDUARDO MERECE ESTAR MEJOR. 2024 - 2027" se encuentra la **DIMENSIÓN SOCIOCULTURAL**, se encuentra la línea estratégica **L4 – SAN EDUARDO MERECE UN DESARROLLO HUMANO SOCIAL E INCLUYENTE**, dentro de la línea estratégica anteriormente mencionada se encuentra el programa **CALIDAD, COBERTURA Y FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN INICIAL, PRESCOLAR, BÁSICA Y MEDIA**, con el indicador de producto: 220102100 SEDES DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN RESTAURADAS
14. En Colombia, las entidades del orden municipal dentro de sus obligaciones tienen la de velar por la conservación de la integridad del patrimonio del estado representado en los bienes, patrimonio e intereses respecto de los cuales las Entidades Públicas son titulares o por los cuales deban responder y, para tal fin. La Ley 42 de 1993 que regula la organización del sistema de control fiscal financiero y los organismos que lo ejercen, en los artículos 101 y 107 consagra la

|                                                        |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN EDUARDO - BOYACÁ</b>      |                              |
| <b>Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG</b> |                              |
| <b>PROCESO:</b> Gestión Contractual                    | <b>Código:</b> S.E-GCO-FO-05 |
| <b>MODALIDAD DE SELECCIÓN:</b> Mínima Cuantía          | <b>Fecha:</b> 10/09/2024     |
| <b>FORMATO:</b> Estudio Previo                         | <b>Versión:</b> 002          |

responsabilidad fiscal que se genera para quienes no cumplan con el deber de amparar debidamente los bienes y/o el patrimonio estatal.

15. Es por todo lo anterior que el Municipio requiere suscribir un contrato de suministro con una persona natural o jurídica legalmente constituida capaz de cumplir con el contrato cuyo objeto será; **“PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, FUMIGACIÓN Y DESRATIZACIÓN DE LOS RESTAURANTES ESCOLARES DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO, Y DEMAS EDIFICACIONES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN EDUARDO BOYACÁ”** el cual tiene como sustento legal lo consagrado en el Artículo 94 de la ley 1474 del 12 de Julio del año 2011, Artículos 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 De 2015 compilatorios de los Arts. 84 y 85 del Decreto No 1510 de 2013 y Manual de la modalidad de Selección de mínima Cuantía Expedido por Colombia Compra Eficiente y con sujeción a los principios del Artículo 209 de la Constitución Política de Colombia y Artículo 3º de la ley 1437 de 2011, según características técnicas.

## II. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR IDENTIFICADO CON EL CUARTO NIVEL DE CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS.

El objeto del contrato será: **“PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, FUMIGACIÓN Y DESRATIZACIÓN DE LOS RESTAURANTES ESCOLARES DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO, Y DEMAS EDIFICACIONES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN EDUARDO BOYACÁ”**

Luego de analizado el documento que consagra los Códigos Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas –UNSPSC- y el Manual para la Codificación de Bienes y Servicios, expedido por Colombia Compra eficiente, se ha establecido que el objeto del contrato del presente proceso de selección se identifica así:

| 4º NIVEL DE DISGREGACIÓN | CÓDIGO UNSPSC | NOMBRE                                                                      |
|--------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| SEGMENTO                 | 72000000      | Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento     |
| FAMILIA                  | 72100000      | Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones |
| CLASE                    | 72102100      | Control de plagas                                                           |
| PRODUCTO                 | 72102106      | Control de roedores                                                         |

| 4º NIVEL DE DISGREGACIÓN | CÓDIGO UNSPSC | NOMBRE                                                            |
|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| SEGMENTO                 | 76000000      | Servicios de limpieza, descontaminación y tratamiento de residuos |
| FAMILIA                  | 76100000      | Servicios de descontaminación                                     |
| CLASE                    | 76101500      | Desinfección                                                      |
| PRODUCTO                 | 76101503      | Servicios de desinfección o desodorización                        |

## III. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

El objeto del contrato será el: **“PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, FUMIGACIÓN Y DESRATIZACIÓN DE LOS RESTAURANTES ESCOLARES DE**

|                                                        |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN EDUARDO - BOYACÁ</b>      |                              |
| <b>Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG</b> |                              |
| <b>PROCESO:</b> Gestión Contractual                    | <b>Código:</b> S.E-GCO-FO-05 |
| <b>MODALIDAD DE SELECCIÓN:</b> Mínima Cuantía          | <b>Fecha:</b> 10/09/2024     |
| <b>FORMATO:</b> Estudio Previo                         | <b>Versión:</b> 002          |

**LAS DIFERENTES SEDES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO, Y DEMAS EDIFICACIONES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN EDUARDO BOYACÁ** según las siguientes características técnicas.

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN, IDENTIFICACIÓN ADICIONAL Y CALIDAD MÍNIMA                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 1    | LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE AGUA POTABLE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS DE FUMIGACIÓN, MANO DE OBRA PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y RURALES, ALCALDÍA, CENTRO DE PROTECCIÓN, PLAZA DE MERCADO.                                                                   | UND    | 9        |
| 2    | FUMIGACIÓN A LAS UNIDADES DE RESTAURANTES, ALCALDÍA, CENTRO DÍA, PLAZA DE MERCADO CON INSECTICIDAS PARA EL CONTROL DE CUCARACHAS, HORMIGAS, CHINCHES , ARAÑAS, MOSQUITOS, PULGAS, ZANCUDOS, ÁCAROS, POLILLAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS DE FUMIGACIÓN, MANO DE OBRA | UND    | 9        |
| 3    | SERVICIO DE DESRATIZACIÓN PARA ERRADICACIÓN DE ROEDORES, REALIZANDO APLICACIÓN DE CEBOS ANTICOAGULANTES PARA EL CONTROL DE ROEDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SAN EDUARDO BOYACÁ, ALCALDÍA, CENTRO DE PROTECCIÓN Y PLAZA DE MERCADO                     | UND    | 9        |
| 4    | FUMIGACIÓN CON AGENTE HERBICIDA EN LAS ZONAS VERDES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES Y URBANAS                                                                                                                                                                          | UND    | 9        |

### **3.1. OBLIGACIONES MÍNIMAS DEL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO**

Además de las especificaciones técnicas descritas anteriormente, el contratista deberá cumplir con las siguientes

1. Ejecutar y cumplir el objeto del contrato de acuerdo con lo estipulado en los estudios y cláusulas contractuales.
2. Realizar el lavado de tanques de almacenamiento, fumigación y desratización de los restaurantes de las diferentes sedes del colegio Antonio Nariño y demás edificaciones conforme a las indicaciones dadas por el supervisor, así mismo deberá realizar la aplicación de desinfectante a todos los tanques, con los productos necesarios y apropiados para esta labor, Cepillada y despercudida de superficies internas de los tanques, Retiro de sedimentos.
3. El personal encargado del lavado, limpieza y desinfección de los tanques deberá utilizar los elementos de protección adecuados.
4. El proponente deberá contar con autorización expedida por la secretaria de salud, vigente en la que le autorizan como empresa prestadora de servicios de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua para consumo humano y obtiene "concepto favorable".
5. El proponente deberá contar con certificado vigente de estar inscrito como empresa aplacadora de plaguicidas en el departamento de Boyacá
6. La desinfección de los tanques se realizará a medida que las instituciones educativas lo requieran y de acuerdo a la necesidad.

### **3.2. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:**

1. Acatar las observaciones y recomendaciones del SUPERVISOR, dirigidas al adecuado cumplimiento del objeto de este acto.
2. Cumplir bien y fielmente el objeto del contrato.
3. Presentar los documentos dentro del plazo establecido en la invitación y cumplir con los requisitos de orden técnico, exigidos como condición previa e indispensable para iniciar el contrato.
4. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones.
5. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.

|                                                        |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN EDUARDO - BOYACÁ</b>      |                              |
| <b>Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG</b> |                              |
| <b>PROCESO:</b> Gestión Contractual                    | <b>Código:</b> S.E-GCO-FO-05 |
| <b>MODALIDAD DE SELECCIÓN:</b> Mínima Cuantía          | <b>Fecha:</b> 10/09/2024     |
| <b>FORMATO:</b> Estudio Previo                         | <b>Versión:</b> 002          |

6. Mantener reserva sobre la información que legalmente amerite ese trato, que le sea suministrada para el desarrollo o con objeto del contrato.
7. Radicar las facturas o cuentas de cobro dentro de los plazos convenidos.
8. Acreditar estar al día en el pago de los aportes al sistema de seguridad social integral en salud en los términos del art 23 de la ley 1150 de 2007 y art 244 de la ley 1955 de 2019.
9. Aceptar los procedimientos administrativos que determine la Alcaldía Municipal de San Eduardo para la ejecución del contrato.
10. Las demás que por ley o contrato le correspondan

### **3.3. OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO DE SAN EDUARDO:**

1. Ejercer la Supervisión del contrato a través de un servidor público de la entidad que para el efecto delegara el Representa legal de la entidad contratante, en los términos del Art. 211 de la Constitución política De Colombia y Art. 12 de la ley 80 de 1993
2. Ejercer el respectivo control en el cumplimiento del objeto del contrato y expedir el recibo de cumplimiento a satisfacción.
3. Pagar el valor del contrato de acuerdo con los términos establecidos.
4. Suministrar al Contratista todos aquellos documentos, información e insumos que requiera para el desarrollo de la actividad encomendada.
5. Prestar su colaboración para el cumplimiento de las obligaciones del Contratista el Contratista

### **3.4. CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIALES REQUERIDAS PARA EL OBJETO CONTRACTUAL:**

| CONDICIÓN TÉCNICA ESPECIFICA | SE TIENE                               | NO SE TIENE | POR QUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTORIZACIONES               | N/A<br>Según Art. 18 ley 1551 de 2012. | N/A         | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ESTUDIOS TÉCNICOS            | N/A                                    | N/A         | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| DISEÑOS                      | N/A                                    | N/A         | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PLANOS                       | N/A                                    | N/A         | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PERMISOS                     | N/A                                    | N/A         | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| SERVIDUMBRES                 | N/A                                    | N/A         | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| BANCO DE PROYECTOS           | X                                      |             | BPIN: 2024156600008 Y 2024156600009                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| INCLUSIÓN PLAN DE DESARROLLO | X                                      |             | Plan de desarrollo municipal "SAN EDUARDO MERECE ESTAR MEJOR. 2024 - 2027"<br><br><b>LÍNEA ESTRATÉGICA:</b><br><br>L4 – San Eduardo merece un desarrollo humano social e incluyente<br><br>L5- San Eduardo merece el fortalecimiento y cambio institucional<br><br><b>SECTOR:</b><br><br>22 – Educación<br>45 - Gobierno Territorial |

|                                                        |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN EDUARDO - BOYACÁ</b>      |                              |
| <b>Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG</b> |                              |
| <b>PROCESO:</b> Gestión Contractual                    | <b>Código:</b> S.E-GCO-FO-05 |
| <b>MODALIDAD DE SELECCIÓN:</b> Mínima Cuantía          | <b>Fecha:</b> 10/09/2024     |
| <b>FORMATO:</b> Estudio Previo                         | <b>Versión:</b> 002          |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p><b>PROGRAMA:</b></p> <p>2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media</p> <p>4599 - Fortalecimiento a la gestión y dirección de la administración pública territorial</p> <p><b>PRODUCTO:</b></p> <p>2201033 - Servicio de fomento para la permanencia en programas de educación formal</p> <p>4599031 - Servicio de asistencia técnica</p> <p><b>INDICADOR DE PRODUCTO:</b></p> <p>220103300 - Personas beneficiarias de estrategias de permanencia</p> <p>459903100 - Entidades, organismos y dependencias asistidos técnicamente</p> |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### IV. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN:

En virtud de la consulta de precios del mercado se recibieron 2 cotizaciones con las cuales se estableció el precio promedio así, según consta en los documentos adjuntos:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | CANT | V. UNITARIO | V. TOTAL    | V. UNITARIO | V. TOTAL    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1    | LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE AGUA POTABLE INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS DE FUMIGACIÓN, MANO DE OBRA PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y RURALES, ALCALDÍA, CENTRO DE PROTECCIÓN, PLAZA DE MERCADO.                                                                  | UND    | 9    | \$145.000   | \$1.305.000 | \$165.000   | \$1.485.000 |
| 2    | FUMIGACIÓN A LAS UNIDADES DE RESTAURANTES, ALCALDÍA, CENTRO DÍA, PLAZA DE MERCADO CON INSECTICIDAS PARA EL CONTROL DE CUCARACHAS, HORMIGAS, CHINCHES, ARAÑAS, MOSQUITOS, PULGAS, ZANCUDOS, ÁCAROS, POLILLAS, INCLUYE INSUMOS, TRANSPORTE, EQUIPOS DE FUMIGACIÓN, MANO DE OBRA | UND    | 9    | \$370.000   | \$3.330.000 | \$375.000   | \$3.375.000 |

|                                                        |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN EDUARDO - BOYACÁ</b>      |                              |
| <b>Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG</b> |                              |
| <b>PROCESO:</b> Gestión Contractual                    | <b>Código:</b> S.E-GCO-FO-05 |
| <b>MODALIDAD DE SELECCIÓN:</b> Mínima Cuantía          | <b>Fecha:</b> 10/09/2024     |
| <b>FORMATO:</b> Estudio Previo                         | <b>Versión:</b> 002          |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |   |           |                    |          |                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------|--------------------|----------|--------------------|
| 3                                                              | SERVICIO DE DESRATIZACIÓN PARA ERRADICACIÓN DE ROEDORES, REALIZANDO APLICACIÓN DE CEBOS ANTICOAGULANTES PARA EL CONTROL DE ROEDORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SAN EDUARDO BOYACÁ, ALCALDÍA, CENTRO DE PROTECCIÓN Y PLAZA DE MERCADO | UND | 9 | \$85.000  | \$765.000          | \$85.000 | \$765.000          |
| 4                                                              | FUMIGACIÓN CON AGENTE HERBICIDA EN LAS ZONAS VERDES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES Y URBANAS                                                                                                                                                      | UND | 9 | \$106.666 | \$960.000          | \$95.000 | \$855.000          |
| <b>TOTAL INCLUIDO IMPUESTOS Y DEMAS CONTRIBUCIONES LEGALES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |   |           | <b>\$6.360.000</b> |          | <b>\$6.480.000</b> |

El presupuesto oficial máximo y valor estimado del Contrato a celebrar es por la suma de: **SEIS MILLONES CIENTO VEINTE MIL PESOS M/CTE (\$6.420.000)** equivalente a 3.66 SMMLV.

**LAS VARIABLES QUE EL MUNICIPIO HA TENIENDO EN CUENTA PARA EL CÁLCULO DEL VALOR APROXIMADO DEL CONTRATO SON LOS SIGUIENTES PAGOS QUE DEBERÁ ASUMIR EL CONTRATISTA:**

- ESTAMPILLA ADULTO MAYOR: 4%
- ESTAMPILLA PRO CULTURA: 2%
- TASA MUNICIPAL PRO DEPORTE 1.5% (No aplica para prestación de servicios persona natural)
- INDUSTRIA Y COMERCIO: según estatuto de rentas vigente
- RETE ICA: 1%
- Retención en la fuente: (Según Actividad y valor del contrato)
- Y DE MAS DESCUENTOS APLICABLES
- PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL EN SALUD, en los términos consagrados en el Artículo 23 de la ley 1150 de 2007 y Art. 244 de la ley 1955 de 2019.
- IVA, según el Régimen Tributario al que corresponda.
- Garantías a Favor de la entidad contratante

**V. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.**

El plazo de ejecución del contrato será de QUINCE (15) DIAS contados a partir del acta de inicio. El contratista deberá cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, y de acuerdo con requerimiento dados por el supervisor del contrato, este término se contará a partir del cumplimiento de los requisitos de forma, consagrados en el Artículo 39 de la ley 80 de 1993, perfeccionamiento, ejecución y pago consagrados en el Artículo 41 de la ley 80 de 1993, Artículo 23 de la ley 1150 de 2007 y Artículo 2.2.1.1.2.3.1 del Decreto 1082 de 2015 y la suscripción de la firma del Acta de Inicio.

**VI. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

Para efectos del presente proceso de selección del contratista, la secretaria de Hacienda del municipio de San Eduardo ha emitido el Certificado de Disponibilidad Presupuestal. CDP No. 153 de fecha diecisiete (17) de junio de 2026, por valor de **SEIS MILLONES CIENTO VEINTE MIL PESOS M/CTE (\$6.420.000)** equivalente a 3.66 SMMLV.

**VII. FORMA DE PAGO**

|                                                        |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN EDUARDO - BOYACÁ</b>      |                              |
| <b>Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG</b> |                              |
| <b>PROCESO:</b> Gestión Contractual                    | <b>Código:</b> S.E-GCO-FO-05 |
| <b>MODALIDAD DE SELECCIÓN:</b> Mínima Cuantía          | <b>Fecha:</b> 10/09/2024     |
| <b>FORMATO:</b> Estudio Previo                         | <b>Versión:</b> 002          |

El Municipio de San Eduardo, Boyacá, pagará al contratista el valor total del contrato en pesos colombianos en su totalidad, así:

- Un único pago previa suscripción del acta de liquidación del contrato, lo cual se acreditará con la suscripción de la respectiva Acta de Recibido a Satisfacción por parte del supervisor que para el efecto delegará el Municipio y mediante acta de liquidación

El Municipio de San Eduardo, Boyacá, autorizará el (los) pago(s) del contrato, una vez verifique que el contratista se encuentre al día en el pago de sus aportes al sistema de seguridad social integral en salud y parafiscales, de conformidad con lo establecido en el Artículo 23 de la ley 1150 de 2007, modificatorio del Artículo 41 de la ley 80 de 1993 y Art. 135 de la ley 1753 de 2015, para lo cual deberá anexar copia de las planillas de autoliquidación.

### VIII. ANÁLISIS DEL SECTOR

Para dar cumplimiento al análisis del sector según lo referido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y de conformidad con lo que al respecto establece la guía para análisis del sector de la agencia nacional de contratación pública, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

#### 8.1. PERSPECTIVA LEGAL

Se trata de un contrato cuyo objeto lo constituyen bienes de Características Técnicas, cuyo valor no supera el 10% de la menor cuantía, el cual se enmarca en los lineamientos y exigencias consagradas en el Artículo 94 de la ley 1474 de 2011, Artículos Artículo 2.2.1.2.1.5.4. del Decreto No. 1082 de 2015 y manual o guía aplicable al proceso de Mínima Cuantía y por ende la Modalidad de Selección del Contratista será la Mínima cuantía indicada en estas normas, dentro del cual el único factor de selección del contratista será el Menor Precio Ofrecido, previa verificación de ciertos REQUISITOS HABILITANTES, aplicables al procedimiento de mínima cuantía consagrado en las normas ya citadas.

#### 8.2. PERSPECTIVA COMERCIAL FRENTE A LA DEMANDA DE LA ENTIDAD

Revisados los archivos documentales de la entidad se pudo constatar que la demanda de la entidad en este objeto contractual para la vigencia fiscal del año 2024 y la vigencia 2025 fue así:

| Año  | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                      | No. Proceso     | Tiempo           | Valor          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------|
| 2024 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, FUMIGACIÓN Y DESRATIZACIÓN DE LOS RESTAURANTES ESCOLARES DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO, Y DEMAS EDIFICACIONES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN EDUARDO BOYACÁ | MSE-MC-028-2024 | QUINCE (15) DÍAS | \$6.500.000,00 |
| 2025 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, FUMIGACIÓN Y DESRATIZACIÓN DE LOS RESTAURANTES ESCOLARES DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA                                                                                                          | MSE-MC-026-2025 | QUINCE (15) DÍAS | \$5.999.999    |

|                                                        |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN EDUARDO - BOYACÁ</b>      |                              |
| <b>Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG</b> |                              |
| <b>PROCESO:</b> Gestión Contractual                    | <b>Código:</b> S.E-GCO-FO-05 |
| <b>MODALIDAD DE SELECCIÓN:</b> Mínima Cuantía          | <b>Fecha:</b> 10/09/2024     |
| <b>FORMATO:</b> Estudio Previo                         | <b>Versión:</b> 002          |

|  |                                                                                                          |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO, Y DEMAS EDIFICACIONES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN EDUARDO BOYACÁ |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

### 8.3. PERSPECTIVA COMERCIAL FRENTE A LA DEMANDA DE OTRAS ENTIDADES:

Revisados los archivos del SECOP se ha sustraído la siguiente información que indica los procesos contractuales con objetos similares al del presente proceso contractual y que a la vez indican los posibles proveedores que pueden participar dentro de este proceso de selección de contratista:

| ENTIDAD CONTRATANTE                    | MODALIDAD DE SELECCIÓN      | OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                 | No DE PROCESO   |
|----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE COPER   | Contratación Mínima Cuantía | LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES, DESRATIZACIÓN Y FUMIGACIÓN DE LAS SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE COPER BOYACÁ PERTENECIENTES A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN MIGUEL E INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUANA CAPORAL DEL MUNICIPIO DE COPER BOYACÁ                            | MC-MIN-011-2025 |
| BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CÓMBITA | Contratación Mínima Cuantía | PRESTACIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS DE LAVADO, DESINFECCIÓN DE TANQUES Y CONTROL DE ROEDORES Y PLAGAS EN LAS DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CÓMBITA PARA LA VIGENCIA 2026, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO CÓMBITA RENACE 2024-2027 | IPMC 018-2026   |

### 8.4. PERSPECTIVA COMERCIAL FRENTE A LA OFERTA

Revisada información documental y herramientas de la información y comunicaciones de la localidad y región se estableció la siguiente oferta con respecto al presente objeto contractual.

| POSIBLE OFERENTE: PERSONA NATURAL O JURÍDICA | LOCAL | REGIONAL Y/O NACIONAL |
|----------------------------------------------|-------|-----------------------|
| GIHON INGENIERÍA S.A.S                       |       | X                     |
| FLORENCE HEALTH S.A.S.                       |       | X                     |
| FUMIPLAGAS/ JULIAN ANDRES RUIZ PACHECO       |       | X                     |

### 8.5. PERSPECTIVA FINANCIERA Y 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 Artículo 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.

|                                                        |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN EDUARDO - BOYACÁ</b>      |                              |
| <b>Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG</b> |                              |
| <b>PROCESO:</b> Gestión Contractual                    | <b>Código:</b> S.E-GCO-FO-05 |
| <b>MODALIDAD DE SELECCIÓN:</b> Mínima Cuantía          | <b>Fecha:</b> 10/09/2024     |
| <b>FORMATO:</b> Estudio Previo                         | <b>Versión:</b> 002          |

Teniendo en cuenta que la modalidad de selección de contratista será la mínima cuantía; con fundamento en lo consagrado en el Numeral 5° del Artículo 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; 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.

### 8.6. PERSPECTIVA FRENTE AL ANÁLISIS DE RIESGO Y LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS.

Se presenta el análisis de riesgo y la forma de mitigación según el proceso de contratación así:

| No. | Clase   | Fuente  | Etapa      | Tipo          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 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 inicia el tratamiento | Fecha estimada en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión           |                                    |                                         |
|-----|---------|---------|------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|---------|-----------------------|-----------|------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
|     |         |         |            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |              |         |                       |           |                        |                                            | Probabilidad                    | Impacto | Valoración del riesgo |                                    |                                                    |                                                |                                                  | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad                       |                                         |
| 1   | General | Interno | Planeación | Operacionales | Riesgo de La modalidad de contratación no sea adecuada para el bien servicio u obra necesitado                                                                                                                                                                                                                                                             | Falta fiscal y disciplinaria             | 1            | 1       | 2                     | BAJO      | MUNICIPIO              | Revisión Modalidad de Contratación         | 1                               | 1       | 1                     | BAJO                               | NO                                                 | MUNICIPIO                                      | 17/06/2026                                       | 30/06/2026                     | Revisión Modalidad de contratación | Una vez elaborados los estudios previos |
| 2   | General | Interno | Planeación | Operacionales | Riesgo de que los requisitos habilitantes son los apropiados para el Proceso de Contratación y es posible encontrar proponentes que los cumplan incluyendo los Riesgos relacionados con la habilidad para determinar requisitos habilitantes consistentes con el Proceso de Contratación y con el sector económico en el que actúan los posibles oferentes | Declaratoria de desierto el proceso      | 1            | 1       | 2                     | BAJO      | MUNICIPIO              | Revisión de requisitos procesos anteriores | 1                               | 1       | 1                     | BAJO                               | NO                                                 | MUNICIPIO                                      | 17/06/2026                                       | 30/06/2026                     | Revisión Requisitos habilitantes   | Una vez elaborados los estudios previos |



**MUNICIPIO**  
DE SAN EDUARDO

|                                                        |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN EDUARDO - BOYACÁ</b>      |                              |
| <b>Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG</b> |                              |
| <b>PROCESO:</b> Gestión Contractual                    | <b>Código:</b> S.E-GCO-FO-05 |
| <b>MODALIDAD DE SELECCIÓN:</b> Mínima Cuantía          | <b>Fecha:</b> 10/09/2024     |
| <b>FORMATO:</b> Estudio Previo                         | <b>Versión:</b> 002          |

|   |         |                                                                                                                                                                                                |                                             |                      |               |   |      |           |                                           |           |                        |   |      |      |           |            |            |                                                                |                                                                |
|---|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|---------------|---|------|-----------|-------------------------------------------|-----------|------------------------|---|------|------|-----------|------------|------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 3 | General | Riesgo de que el valor del contrato corresponde a los precios del mercado                                                                                                                      | Sobrecostos o precios artificialmente bajos | 1                    | 1             | 2 | BAJO | MUNICIPIO | Comparar con procesos anteriores          | 1         | 1                      | 1 | BAJO | SI   | MUNICIPIO | 17/06/2026 | 30/06/2026 | Revisión estudio de mercado                                    | Una vez elaborados los estudios previos                        |
|   | Interno |                                                                                                                                                                                                |                                             | Planeación económica | Operacionales | 1 | 1    | 2         | BAJO                                      | MUNICIPIO | 1                      | 1 | 1    | BAJO | NO        | MUNICIPIO  | 17/06/2026 | 30/06/2026                                                     | Verificando lo contratado contra lo ejecutado                  |
| 4 | General | Riesgo en que la descripción del bien o servicio requerido es claro                                                                                                                            | Modificaciones en la ejecución              | 1                    | 1             | 2 | BAJO | MUNICIPIO | Revisión de presupuestos                  | 1         | 1                      | 1 | BAJO | NO   | MUNICIPIO | 17/06/2026 | 30/06/2026 | Verificando requisitos en el proyecto de pliego de condiciones | Una vez elaborados el proyecto pliego de condiciones           |
|   | Interno |                                                                                                                                                                                                |                                             | Planeación           | Operacionales | 1 | 1    | 2         | BAJO                                      | MUNICIPIO | Revisión de requisitos | 1 | 1    | Bajo | No        | MUNICIPIO  | 17/06/2026 | 30/06/2026                                                     | Verificando requisitos en el proyecto de pliego de condiciones |
| 5 | General | Riesgo que el Proceso de Contratación cuenta con las condiciones que garanticen la transparencia, equidad y competencia entre los proponentes                                                  | Dirección en la adjudicación                | 1                    | 1             | 2 | BAJO | MUNICIPIO | Comparación con procesos anteriores       | 1         | 1                      | 1 | Bajo | SI   | MUNICIPIO | 17/06/2026 | 30/06/2026 | Verificando el contenido del plan de Infraestructura           | Una vez elaborado el estudio previo                            |
|   | Interno |                                                                                                                                                                                                |                                             | Planeación           | Operacionales | 1 | 1    | 2         | Bajo                                      | Municipio | 1                      | 1 | 1    | Bajo | SI        | MUNICIPIO  | 17/06/2026 | 30/06/2026                                                     | Verificando el contenido del plan de Infraestructura           |
| 6 | General | Riesgo de que el estudio de mercado permite identificar los aspectos de oferta y demanda del mercado respectivo.                                                                               | Sobrecostos                                 | 1                    | 1             | 2 | Bajo | Municipio | Revisión incluido plan de Infraestructura | 1         | 1                      | 1 | Bajo | No   | MUNICIPIO | 17/06/2026 | 30/06/2026 | Verificando el contenido del plan de Infraestructura           | Una vez elaborado el estudio previo                            |
|   | Interno |                                                                                                                                                                                                |                                             | Planeación           | Operacionales | 1 | 1    | 2         | Bajo                                      | Municipio | 1                      | 1 | 1    | Bajo | No        | MUNICIPIO  | 17/06/2026 | 30/06/2026                                                     | Verificando el contenido del plan de Infraestructura           |
| 7 | General | Riesgo de que 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 | Peculado por destinación diferente          | 1                    | 1             | 2 | Bajo | Municipio | Revisión incluido plan de Infraestructura | 1         | 1                      | 1 | Bajo | No   | MUNICIPIO | 17/06/2026 | 30/06/2026 | Verificando el contenido del plan de Infraestructura           | Una vez elaborado el estudio previo                            |
|   | Interno |                                                                                                                                                                                                |                                             | Planeación           | Operacionales | 1 | 1    | 2         | Bajo                                      | Municipio | 1                      | 1 | 1    | Bajo | No        | MUNICIPIO  | 17/06/2026 | 30/06/2026                                                     | Verificando el contenido del plan de Infraestructura           |

CL.4#3-61 Palacio Municipal  
Nit: 891.801.282-0

alcaldia@saneduardo-boyaca.gov.co

San Eduardo Boyacá www.saneduardoboyaca.gov.co



**MUNICIPIO**  
DE SAN EDUARDO

|                                                        |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN EDUARDO - BOYACÁ</b>      |                              |
| <b>Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG</b> |                              |
| <b>PROCESO:</b> Gestión Contractual                    | <b>Código:</b> S.E-GCO-FO-05 |
| <b>MODALIDAD DE SELECCIÓN:</b> Mínima Cuantía          | <b>Fecha:</b> 10/09/2024     |
| <b>FORMATO:</b> Estudio Previo                         | <b>Versión:</b> 002          |

|    |            |         |              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |   |   |   |      |             |                                    |   |   |   |      |    |           |            |            |                                                        |                                                         |
|----|------------|---------|--------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---|---|---|------|-------------|------------------------------------|---|---|---|------|----|-----------|------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 8  | General    | Interno | Selección    | Operacionales | Riesgo por 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 | realizar contratación indebida                 | 1 | 1 | 2 | Bajo | Municipio   | Contar con personal capacitado     | 1 | 1 | 1 | Bajo | No | MUNICIPIO | 17/06/2026 | 30/06/2026 | Verificando los requisitos habilitantes                | Al iniciar los estudios previos                         |
| 9  | Específico | Externo | Selección    | Operacionales | Riesgo de colusión                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sobrecostos y Direcciónamiento de los procesos | 1 | 1 | 2 | Bajo | Municipio   | Revisión de requisitos             | 1 | 1 | 1 | Bajo | No | MUNICIPIO | 17/06/2026 | 30/06/2026 | Revisión de proyecto de pliegos                        | Una vez elaborados el proyecto pliego de condiciones    |
| 10 | Específico | Externo | Selección    | Económicos    | Riesgo de ofertas artificialmente bajas                                                                                                                                                                                                                                                  | Competencia desleal y lavado de activos        | 1 | 1 | 2 | Bajo | Contratista | Verificación precios de mercado    | 1 | 1 | 1 | Bajo | Si | MUNICIPIO | 17/06/2026 | 30/06/2026 | Comparar con precios del mercado                       | Cuando se presente la propuesta                         |
| 11 | Específico | Externo | Contratación | Operacionales | Riesgo de que no se firme el contrato                                                                                                                                                                                                                                                    | Demoras en el inicio de ejecución              | 1 | 1 | 2 | Bajo | Contratista | Selección de contratista idóneos   | 1 | 1 | 1 | Bajo | No | MUNICIPIO | 17/06/2026 | 30/06/2026 | Determinación de requisitos habilitantes y experiencia | Cuando se elaboren el proyecto de pliego de condiciones |
| 12 | Específico | Externo | Contratación | Operacionales | Riesgo de que no se presenten las garantías requeridas en los Documentos del Proceso de Contratación o que su presentación sea tardía                                                                                                                                                    | No se puede dar inicio de actividades          | 1 | 1 | 2 | Bajo | Contratista | Establecer tiempos de presentación | 1 | 1 | 1 | Bajo | No | MUNICIPIO | 17/06/2026 | 30/06/2026 | Control de entrega de garantías                        | Cuando se cumpla el tiempo establecido en el contrato   |

CL.4#3-61 Palacio Municipal  
Nit: 891.801.282-0

alcaldia@saneduardo-boyaca.gov.co

San Eduardo Boyacá www.saneduardoboyaca.gov.co



**MUNICIPIO**  
DE SAN EDUARDO

|                                                        |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN EDUARDO - BOYACÁ</b>      |                              |
| <b>Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG</b> |                              |
| <b>PROCESO:</b> Gestión Contractual                    | <b>Código:</b> S.E-GCO-FO-05 |
| <b>MODALIDAD DE SELECCIÓN:</b> Mínima Cuantía          | <b>Fecha:</b> 10/09/2024     |
| <b>FORMATO:</b> Estudio Previo                         | <b>Versión:</b> 002          |

|    |            |         |              |               |                                                                                                                             |                                                                    |   |   |   |      |             |                                                                         |   |   |   |      |    |           |            |            |                                                                               |                                           |
|----|------------|---------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---|---|---|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|---|---|---|------|----|-----------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 13 | Especifico | Interno | Contratación | Operacionales | Riesgos asociados al incumplimiento de la publicación o el registro presupuestal del contrato                               | No cuenta con la legalización del contrato y por ende su ejecución | 1 | 1 | 2 | Bajo | Municipio   | Revisar la publicación y el registro                                    | 1 | 1 | 1 | Bajo | No | MUNICIPIO | 17/06/2026 | 30/06/2026 | Verificando la publicación y el registro                                      | una vez firmado el contrato               |
| 14 | Especifico | Externo | Contratación | Operacionales | Riesgos asociados a los reclamos de terceros sobre la selección del oferente que retrasen el perfeccionamiento del contrato | Demoras en el inicio de ejecución                                  | 1 | 1 | 2 | Bajo | Municipio   | Respuestas a los reclamos dentro de los términos establecidos en la Ley | 1 | 1 | 1 | Bajo | No | MUNICIPIO | 17/06/2026 | 30/06/2026 | Seguimiento a los reclamos presentados                                        | En la etapa de traslado                   |
| 15 | General    | Externo | Ejecución    | Financieros   | Riesgo de incumplimiento del contrato                                                                                       | No ejecución del objeto del contrato                               | 1 | 1 | 2 | Bajo | Contratista | Seguimiento a las actividades realizadas                                | 1 | 1 | 1 | Bajo | No | MUNICIPIO | 17/06/2026 | 30/06/2026 | Cumplimiento del cronograma de actividades                                    | En la etapa de ejecución del contrato     |
| 16 | Especifico | Externo | Ejecución    | Operacionales | Riesgo del no logro del objeto propuesto                                                                                    | No se alcanza el impacto esperado                                  | 1 | 1 | 2 | Bajo | Municipio   | Establecer claramente el impacto esperado                               | 1 | 1 | 1 | Bajo | No | MUNICIPIO | 17/06/2026 | 30/06/2026 | Revisando las competencias y el establecimiento en el Plan de Infraestructura | A la terminación del contrato             |
| 17 | Especifico | Externo | Ejecución    | Económicos    | Riesgo del rompimiento del equilibrio económico del contrato                                                                | Sobrecostos y no cumplimiento del objeto del contrato              | 1 | 1 | 2 | Bajo | Contratista | Definir claramente el costo de las actividades                          | 1 | 1 | 1 | Bajo | Si | MUNICIPIO | 17/06/2026 | 30/06/2026 | Elaborar un buen estudio de mercado                                           | en la elaboración de los estudios previos |
| 18 | General    | Externo | Ejecución    | Operacionales | Riesgos asociados a la liquidación y terminación del contrato                                                               | Posibles demandas por parte del contratista                        | 1 | 1 | 2 | Bajo | Municipio   | Una vez terminado el contrato proceder a liquidarlo                     | 1 | 1 | 1 | Bajo | No | MUNICIPIO | 17/06/2026 | 30/06/2026 | Elaboración acta de liquidación                                               | Una vez terminado el contrato             |

CL.4#3-61 Palacio Municipal  
Nit: 891.801.282-0

alcaldia@saneduardo-boyaca.gov.co

San Eduardo Boyacá www.saneduardoboyaca.gov.co



|                                                        |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN EDUARDO - BOYACÁ</b>      |                              |
| <b>Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG</b> |                              |
| <b>PROCESO:</b> Gestión Contractual                    | <b>Código:</b> S.E-GCO-FO-05 |
| <b>MODALIDAD DE SELECCIÓN:</b> Mínima Cuantía          | <b>Fecha:</b> 10/09/2024     |
| <b>FORMATO:</b> Estudio Previo                         | <b>Versión:</b> 002          |

|    |            |         |           |              |                                                         |                   |   |   |   |      |             |                                     |   |   |   |      |    |           |            |            |                                                  |                               |
|----|------------|---------|-----------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------------|---|---|---|------|-------------|-------------------------------------|---|---|---|------|----|-----------|------------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 19 | Específico | Externo | Ejecución | Regulatorios | Riesgo por el incumplimiento de la normativa posconsumo | Sanciones legales | 1 | 1 | 2 | Bajo | Contratista | Hacer cumplir las normas posconsumo | 1 | 1 | 1 | Bajo | Si | MUNICIPIO | 17/06/2026 | 30/06/2026 | Revisión del cumplimiento de la norma posconsumo | Una vez terminado el contrato |
|----|------------|---------|-----------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------------|---|---|---|------|-------------|-------------------------------------|---|---|---|------|----|-----------|------------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|

### PROBABILIDAD DE RIESGO

Asignar una categoría a cada Riesgo de acuerdo con la probabilidad de ocurrencia así: raro, improbable, posible, probable y casi cierto y valorarlos de 1 a 5 siendo raro el de valor más bajo y casi cierto el de valor más alto, como se indica en la Tabla 2. La Entidad Estatal puede utilizar las fuentes de información sugeridas anteriormente, métodos cuantitativos con diferentes metodologías que arrojen otros resultados y complementen los resultados de la matriz de evaluación de riesgos.

|              | Categoría                                            | Valoración |
|--------------|------------------------------------------------------|------------|
| Probabilidad | Raro (puede ocurrir excepcionalmente)                | 1          |
|              | Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)            | 2          |
|              | Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)  | 3          |
|              | Probable (probablemente va a ocurrir)                | 4          |
|              | Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias) | 5          |

### IMPACTO DEL RIESGO

Determinar el impacto del Riesgo, utilizando la Tabla 3, analizando los siguientes criterios: (i) la calificación cualitativa del efecto del Riesgo, y (ii) la calificación monetaria del Riesgo, la cual corresponde a la estimación de los sobrecostos ocasionados por la ocurrencia del Riesgo como un porcentaje del valor total del presupuesto del contrato. La Entidad Estatal debe escoger la mayor valoración resultante de los criterios (i) y (ii) para determinar el impacto del Riesgo.

|                          |                        | Impacto                                                                          |                                                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                                              |                                                                                                           |
|--------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calificación Cualitativa | Calificación Monetaria | Obstaculta la ejecución del contrato de manera trascendente.                     | Dificulta la ejecución del contrato de manera leve, reduciendo medidas mínimas de poder lograr el objeto contractual. | Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.                      | Obstaculta la ejecución del contrato sustancialmente pero sin impedir la consecución del objeto contractual. | Perjudica la ejecución del contrato de manera leve imposibilitando la consecución del objeto contractual. |
|                          |                        | Las adiciones no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato. | Las adiciones no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.                                    | Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%). | Genera un impacto sobre 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%).                                  |
| Categoría                | Valoración             | Insuficiente                                                                     | Menor                                                                                                                 | Mediana                                                                                         | Mayor                                                                                                        | Crisis                                                                                                    |
|                          |                        | 1                                                                                | 2                                                                                                                     | 3                                                                                               | 4                                                                                                            | 5                                                                                                         |

### VALORACIÓN DEL RIESGO

Para cada Riesgo se deben sumar las valoraciones de probabilidad e impacto, para obtener la valoración total del Riesgo.



|                                                        |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN EDUARDO - BOYACÁ</b>      |                              |
| <b>Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG</b> |                              |
| <b>PROCESO:</b> Gestión Contractual                    | <b>Código:</b> S.E-GCO-FO-05 |
| <b>MODALIDAD DE SELECCIÓN:</b> Mínima Cuantía          | <b>Fecha:</b> 10/09/2024     |
| <b>FORMATO:</b> Estudio Previo                         | <b>Versión:</b> 002          |

|                           |                                   | Impacto                                                            |                                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                                |                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calificación Cualitativa  |                                   | Define la ejecución del contrato de manera adecuada.               | Detalla la ejecución del contrato de manera clara, aplicando medidas técnicas de gestión contractual. | Analiza la ejecución del contrato por áreas de gestión.                                           | Describe la ejecución del contrato de manera detallada, permitiendo la ejecución del contrato. | Permite la ejecución del contrato de manera clara, permitiendo la ejecución del contrato. |
| Calificación Cuantitativa |                                   | Los indicadores no representan más del 10% del valor del contrato. | Los indicadores no representan más del 20% del valor del contrato.                                    | Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el 20% y el 30% del valor del contrato (15%). | Analiza el valor del contrato entre el 30% y el 40% del valor del contrato (10%).              | Impacta sobre el valor del contrato entre el 40% y el 50% del valor del contrato (5%).    |
| Categoría                 | Valoración                        | 1                                                                  | 2                                                                                                     | 3                                                                                                 | 4                                                                                              | 5                                                                                         |
| Procedimiento             | Tercer grado de cumplimiento      | 1                                                                  | 2                                                                                                     | 3                                                                                                 | 4                                                                                              | 5                                                                                         |
|                           | Segundo grado de cumplimiento     | 2                                                                  | 3                                                                                                     | 4                                                                                                 | 5                                                                                              | 6                                                                                         |
|                           | Primer grado de cumplimiento      | 3                                                                  | 4                                                                                                     | 5                                                                                                 | 6                                                                                              | 7                                                                                         |
|                           | Proceso contractualmente correcto | 4                                                                  | 5                                                                                                     | 6                                                                                                 | 7                                                                                              | 8                                                                                         |
|                           | Conforme a la ley                 | 5                                                                  | 6                                                                                                     | 7                                                                                                 | 8                                                                                              | 9                                                                                         |

**CATEGORÍA DEL RIESGO**

Finalmente, la valoración completa del Riesgo permite establecer una categoría a cada uno de ellos para su correcta gestión:

| Valoración del Riesgo | Categoría      |
|-----------------------|----------------|
| 8, 9 y 10             | Riesgo extremo |
| 6 y 7                 | Riesgo alto    |
| 5                     | Riesgo medio   |
| 2, 3 y 4              | Riesgo bajo    |

**IX. GARANTÍAS EXIGIBLES AL CONTRATISTA**

En atención a lo establecido en el Artículo 94 de la ley 1474 de 2011, Artículo 7 de la ley 1150 de 2007 y Artículo 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015, (no obligatoriedad de garantías), en los procesos de contratación de mínima cuantía las garantías no son obligatorias sin embargo por las características y naturaleza del objeto contractual en cumplimiento a lo consagrado en el Artículo 2.2.1.2.3.1.7 del Decreto 1082 de 2015, **la entidad NO exigirá al contratista que Garantía alguna.**

Elaboró:

ORIGINAL FIRMADO

**JULIETH VIVIANA BASTIDAS DUARTE**

Secretaria de Planeación, Infraestructura y USPD

| PROYECTÓ                                    | REVISÓ                                  | APROBÓ                                |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Nombre: MARIA FERNANDA GONGORA              | Nombre: JULIETH VIVIANA BASTIDAS DUARTE | Nombre: YEISON ALBEIRO ALFONSO GAITÁN |
| Cargo: Profesional de apoyo en contratación | Cargo: Secretaria de planeación         | Cargo: Alcalde Municipal              |

CL.4#3-61 Palacio Municipal  
Nit: 891.801.282-0

alcaldia@saneduardo-boyaca.gov.co

San Eduardo Boyacá www.saneducardoboyaca.gov.co