

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>INSTITUCION EDUCATIVA<br/>LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO</b><br/>NIT: 800.179.135-7<br/><b>MUNICIPIO DE VENADILLO – TOLIMA</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO<br/>REGIMEN ESPECIAL RE-003-2021</b></p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

De acuerdo a lo contemplado en el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, se establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

|                           |
|---------------------------|
| <b>ASPECTOS GENERALES</b> |
|---------------------------|

**SOCIAL**

Que dentro de las funciones implícitas , propias educativas y en aras del cumplimiento de sus funciones misionales de la **INSTITUCION EDUCATIVA LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO**, se encuentra la conservación, adecuación y mejoramiento, o mantenimiento de su infraestructura física, con el propósito de ofrecer unas áreas en condiciones adecuadas, dignas, estéticamente agradables y funcionales para prestar con calidad el servicio educativo, para que los niños, jóvenes y docentes, puedan recibir la preparación Integral en un ambiente agradable y adecuado, que de cómo resultado el mejoramiento de la calidad educativa.

**IMPACTO INSTITUCIONAL**

No aplica.

**REGULATORIO**

Decreto 1075 de 2015.

**TECNICO:**

**Objetivo General:** Mejorar las instalaciones de la unidad sanitaria, salones, orinales, tuberías entre otros mantenimientos con el fin de brindar instalaciones en buen estado para el funcionamiento de todos los estudiantes.

**Objetivo Específico:** contratar a todo costo el mantenimiento y reparación de baterías sanitarias, el cambio de tuberías sanitarias e hidráulicas a la calle con caja de inspección, enchape de piso pared y dos orinales, atendiendo necesidades prioritarias de la institución.

| ITEM | UNSPSC   | DESCRIPCIÓN                                                                     | UNIDAD DE MEDIDAD                          | CANTIDAD |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|
| 1    | 72101507 | BATERIAS SANITARIAS                                                             | UNIDAD                                     | 6        |
| 2    |          | MANO DE OBRA ENCHAPE PISO PARED Y DOS ORINALES                                  | METROS + (VALOR ADICIONAL DE LOS ORINALES) | 94.46    |
| 3    |          | SACADA DE LAS TUBERIAS SANITARIAS E HIDRAULICAS ALA CALLECON CAJA DE INSPECCION |                                            |          |
| 4    |          | MANO DE OBRA                                                                    |                                            |          |

|                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>INSTITUCION EDUCATIVA<br/>LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO<br/>NIT: 800.179.135-7<br/>MUNICIPIO DE VENADILLO – TOLIMA</b></p> |  |
|                                                                                   | <p align="center"><b>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO<br/>REGIMEN ESPECIAL RE-003-2021</b></p>                                                   |                                                                                     |

### Lugar de ejecución o entrega

La entrega de los elementos a adquirir debe hacerse en la sede principal de la Institución Educativa Luis Carlos Galán Sarmiento del Municipio de Venadillo- Tolima.

### Cronograma

| Actividad           | DIAS |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|                     | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 30 |
| Duración de la obra |      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | X  |

### ESTUDIO DE LA OFERTA

La Institución Educativa analizo la oferta del escenario comercial en el ámbito local, identificando los siguientes contratistas en el Registro Único Empresarial y Social – RUES, con las siguientes características:

| RAZON SOCIAL             | C.C / NIT  | TIPO DE SOCIEDAD |
|--------------------------|------------|------------------|
| JUAN CARLOS ROJAS VARGAS | 14.325.231 | Persona Natural. |

### RIESGOS PREVISIBLES

Entiéndase por riesgo previsible: *Aquella amenaza, peligro o acontecer futuro y posiblemente cierto que por la experiencia técnica y profesional de los contratantes son razonablemente tipificables para su asignación y mitigación ya sea por una de las partes o por ambas.*

Conforme al artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, CONPES 3714 del 1 de diciembre de 2011 y el *Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación* expedido por Colombia Compra Eficiente; la I.E. procede a tipificar, estimar y distribuir los riesgos previsibles del futuro contrato objeto del presente proceso de selección, así:

|                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUCION EDUCATIVA</b><br><b>LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO</b><br><b>NIT: 800.179.135-7</b><br><b>MUNICIPIO DE VENADILLO – TOLIMA</b> |  |
|                                                                                   | <b>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO</b><br><b>REGIMEN ESPECIAL RE-003-2021</b>                                                               |                                                                                     |

| Númeró | Clase   | Fuente  | Etapá                  | Tipo                         | Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                          | Consecuencia        | Probabilidad | Impacto  | Valbración del Riesgo                     | Categoría   | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento / Control a ser implementado | 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          | Categoría   |                                    |                                                    |                                                 |                                                      | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad ¿Cuándo? |
| 1      | General | Externo | Ejecución              | Riesgos Sociales o Políticos | Son los derivados de los cambios de las políticas gubernamentales y de cambios en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato. | Suspensión temporal | Posible      | Moderado | Puede ocurrir en cualquier momento futuro | Riesgo Alto | Entidad - Contratista  | Revisar procesos                         | Improbable                      | Menor          | Puede ocurrir ocasionalmente   | Riesgo Bajo | No                                 | Entidad - Contratista                              | A los 3 días siguientes de originarse el riesgo | A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento | Reuniones                      | Cada 2 días           |
| 2      | General | Interno | Planeación - Ejecución | Riesgos Operacionales        | Son los asociados a la operatividad del contrato, tales como: (i) La insuficiencia del presupuesto oficial; (ii) Del plazo del contrato.                    | Suspensión temporal | Improbable   | Menor    | Puede ocurrir ocasionalmente              | Riesgo Bajo | Entidad                | Revisar procesos                         | Raro                            | Insignificante | Puede ocurrir excepcionalmente | Riesgo Bajo | No                                 | Entidad                                            | A los 3 días siguientes de originarse el riesgo | A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento | Análisis jurídico y financiero | Cada 2 días           |

### ANALISIS DE PROYECCION DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Para determinar el valor del presupuesto oficial del futuro proceso de selección, se realizaron solicitudes de cotización a diferentes contratistas del sector analizado, recibiendo de ellos tales cotizaciones y procediendo a su análisis a partir de la fórmula matemática de la media aritmética, así:

| ITEM | UNSPSC   | DESCRIPCIÓN         | UNIDAD DE MEDIDAD | CANTIDAD | COTIZACIÓN JUAN C. ROJAS |             |
|------|----------|---------------------|-------------------|----------|--------------------------|-------------|
|      |          |                     |                   |          | V. UNITARIO              | V. TOTAL    |
| 1    | 72101507 | BATERIAS SANITARIAS | UNIDAD            | 6        | \$750.000                | \$4.500.000 |

|                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUCION EDUCATIVA</b><br><b>LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO</b><br><b>NIT: 800.179.135-7</b><br><b>MUNICIPIO DE VENADILLO – TOLIMA</b> |  |
|                                                                                   | <b>ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO</b><br><b>REGIMEN ESPECIAL RE-003-2021</b>                                                               |                                                                                     |

|                       |  |                                                                                                |                                                  |       |             |              |
|-----------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|-------------|--------------|
| 2                     |  | MANO DE OBRA<br>ENCHAPE PISO<br>PARED Y DOS<br>ORINALES                                        | METROS + (VALOR<br>ADICIONAL DE<br>LOS ORINALES) | 94.46 |             |              |
|                       |  |                                                                                                |                                                  |       | \$25.000    | 2591500      |
| 3                     |  | SACADA DE LAS<br>TUBERIAS<br>SANITARIAS E<br>HIDRAULICAS ALA<br>CALLECON CAJA<br>DE INSPECCION |                                                  |       |             |              |
|                       |  |                                                                                                |                                                  |       | \$2.500.000 | \$2.500.000  |
| 4                     |  | MANO DE OBRA                                                                                   |                                                  |       | \$8.550.000 | \$8.550.000  |
| SUBTOTAL              |  |                                                                                                |                                                  |       | \$          | \$18.141.500 |
| IVA                   |  |                                                                                                |                                                  |       |             |              |
| <b>TOTAL PROMEDIO</b> |  |                                                                                                |                                                  |       | \$          | \$18.141.500 |

**NOTA:** Anexar las cotizaciones realizadas.

**JESUS EMILIO LOZANO NAVARRO**  
Rector Ordenador del Gasto – Ejecutor

**ORIGINAL FIRMADO**