



**INSTITUCION EDUCATIVA  
PABLO VI  
NIT. 890.706.969-1  
MUNICIPIO: SAN ANTONIO - TOLIMA**

**ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO  
REGIMEN ESPECIAL No. 007-2021**

*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.*

### **ASPECTOS GENERALES**

#### **SOCIAL**

*Cada año, la Institución Educativa dentro de las actividades y en aras del cumplimiento de sus funciones misionales y la realización de labores académicas, deportivas y administrativas por parte de los estudiantes, docentes y administrativos que se desempeñan en esta Institución y en el entendido que el éxito en el manejo y la realización de las tareas que se ejecutan a diario, dependen en gran medida de la disponibilidad de los recursos físicos, suministros y herramientas necesarias para cada uno de los procesos, para lo cual se hace necesaria efectuar la compra de (14 ) Puertas y 3 canales elementos necesarios en la institución que garanticen el cumplimiento de su Objeto Social y el regreso a la presencialidad con seguridad.*

#### **IMPACTO INSTITUCIONAL**

*Fomentar y desarrollar acciones que contribuyan al mejoramiento de las herramientas necesarias en los procesos de la institución.*

#### **REGULATORIO**

*Decreto 1290 de 2009.*

#### **TECNICO:**

**Objetivo General:** *lograr el adecuado estado de conservación de la infraestructura educativa Para con ello, garantizar condiciones de seguridad y el buen funcionamiento de los establecimientos educativos.*

**Objetivo Específico:** *Efectuar la compra de materiales y suministros consistente en 14 puertas y 3 canales recolectores de agua, necesarios en la institución en aras del cumplimiento de sus funciones y la preparación para la presencialidad.*

#### **Ficha Técnica:**

**CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC)**

El objeto del presente proceso de contratación estará codificado en el clasificador de Bienes y Servicios bajo el segmento 72 hasta el cuarto nivel, como se indica en la siguiente tabla:

**Tabla 1 - codificación de los servicios objeto del contrato en el sistema UNSPSC**

| SEGMENTO  | FAMILIA   | CLASE                                      | PRODUCTO                     |
|---|---|--|------------------------------|
| 30000000<br>componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles | 30170000<br>puertas y ventanas y vidrios        | 301715<br>puertas                          | 30171505<br>puertas de Metal |
| 30000000<br>componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles | 30150000<br>Material para acabado de exteriores | 30151700<br>canales de tejado y evacuación | 30151703<br>canaletas        |

| ITEM | DESCIPCION   | PRESENTACION | CANTIDAD |
|------|--|--------------|----------|
| 1    | PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, CON PASADOR POR DENTRO Y MARCO, DE MEDIDAS 60 CM DE ACHO X 1-70 METROS DE LARGO | UNIDAD       | 4        |

|   |  |        |   |
|---|--|--------|---|
|   | PUERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, CON PASADOR POR DENTRO Y MARCO, DE MEDIDAS 64 CM DE ANCHO X 1.83 METROS DE LARGO, MÁS CHAPA DE TRES GOLPES EN BARRA PASADOR                             | UNIDAD | 3 |
| 2 | PUERTAS EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, CON PASADOR POR DENTRO Y MARCO DE MEDIDAS 59 CM DE ANCHO X 1.80 MTREOS DE LARGO  | UNIDAD | 6 |
| 3 | PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, CON MARCO Y CHAPA DE TRES GOLPES EN BARRA PASADOR, MÁS CANTONERA EXTERNA PARA CANDADO DE INTERPERIE DE MEDIDAS 68 CM DE ANCHA X 2,20 DE LARGO           | UNIDAD | 1 |
| 4 | CANAL RECOLECTORA DE AGUA LLUVIAS DE 30 CM DE ANCHO X 30 METROS DE LARGO. CON TERMINALES DE 3" DE DIAMETRO, EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 Y SOPORTES PARA SU INSTALACION EN ANGULO DE 1"X1/8  | UNIDAD | 1 |
| 5 | CANAL RECOLECTORA DE AGUA LLUVIAS DE 30 CM DE ANCHO X 17 METROS DE LARGO. CON TERMINALES DE 3" DE DIAMETRO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 Y SOPORTES PARA SU INSTALACION EN ANGULO DE 1"X1/8   | UNIDAD | 1 |
| 6 | CANAL RECOLECTORA DE AGUA LLUVIAS DE 30 CM DE ANCHO X 8.50 METROS DE LARGO. CON TERMINALES DE 3" DE DIAMETRO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 Y SOPORTES PARA SU INSTALACION EN ANGULO DE 1"X1/8 | UNIDAD | 1 |

***Lugar de ejecución o entrega***

*Se realizará en la sede la sede principal en la Rectoría de la Institución educativa Pablo VI ubicada en la inspección de policía Playa Rica-y en la sede Florida Baja ubicada en la vereda la Florida Baja del Municipio de San Antonio – Tolima.*

### **Cronograma**

| <b>Actividad</b>            | <b>DIAS</b> |          |          |          |          |          |          |          |
|-----------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                             | <b>1</b>    | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> |
| <b>Entrega del producto</b> |             |          |          |          |          | X        |          |          |

### **ESTUDIO DE LA OFERTA**

La **INSTITUCION EDUCATIVA PABLO VI** analizó la oferta del escenario comercial en el ámbito local, identificando los siguientes proveedores en el Registro Único Empresarial y Social – RUES, con las siguientes características:

| <b>RAZON SOCIAL</b>    | <b>NIT</b>    | <b>ACTIVIDAD ECONOMICA<br/>(CIU V 4)</b>   | <b>TIPO DE SOCIEDAD</b> |
|------------------------|---------------|--|-------------------------|
| <b>DIEGO ECHEVERRY</b> | 1.108.121.935 |  | Persona Natural         |

|                    |            |  |                 |
|--------------------|------------|--|-----------------|
| JOSE ORLADO BOTERO | 93.358.391 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2511</b> Fabricación de productos metálicos para uso estructural</li> <li>• <b>4330</b> Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil</li> <li>•</li> </ul> | PERSPNA NATURAL |
|--------------------|------------|--|-----------------|

#### ESTUDIO DE LA DEMANDA

La Institución Educativa Pablo VI, analizo la demanda de los antecedentes contractuales de similar objeto que ha realizado, así:

| PREGUNTA                                   | DESCRIPCIÓN DE LOS REQUERIDO                  |
|--|---|
| Objeto del Contrato                        | NO SE HAN EFECTUADO COMPRAS POR ESTE CONCEPTO |
| Número y fecha del Contrato                | NO  |
| Modalidad selección                        | NO  |
| Razón Social Contratista - NIT             | NO  |
| Valor del Contrato                         | NO  |
| Plazo del Contrato                         | NO  |
| Garantías exigidas en el contrato          | NO  |
| ¿Se han impuesto sanciones al contratista? | NO  |

#### 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 tipificarles 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:

| Número | Clase   | Fuente  | Etapa                  | Tipo                  | Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)  | Consecuencia        | Probabilidad | Impacto  | Valoración 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    | 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 | 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 proveedores 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 | DESCRIPCION   | PRESENTACION | CANTIDAD | JOSE ORLANDO BOTERO |              | DIEGO ECHEVERRY M |              | V/COTIZACIONES | PROMEDO      |
|------|---|--------------|----------|---------------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|--------------|
|      |   |              |          | V/UNITARIO          | V/TOTAL      | V/UNITARIO        | V/TOTAL      |                |              |
| 1    | PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, CON PASADOR POR DENTRO Y MARCO, DE MEDIDAS 60 CM DE ACHO X 1-70 METROS DE LARGO  | UNIDAD       | 4        | 380.000,00          | 1.520.000,00 | 395.000,00        | 1.580.000,00 | 3.100.000,00   | 1.550.000,00 |
| 2    | PUERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, CON PASADOR POR DENTRO Y MARCO, DE MEDIDAS 64 CM DE ACHO X 1-83 METROS DE LARGO, MÁS CHAPA DE TRES GOLPES EN BARRA PASADOR                             | UNIDAD       | 3        | 430.000,00          | 1.290.000,00 | 450.000,00        | 1.350.000,00 | 2.640.000,00   | 1.320.000,00 |
| 3    | PUERTAS EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, CON PASADOR POR DENTRO Y MARCO DE MEDIDAS 59 CM DE ANCHO X 1.80 MTREOS DE LARGO   | UNIDAD       | 6        | 380.000,00          | 2.280.000,00 | 395.000,00        | 2.370.000,00 | 4.650.000,00   | 2.325.000,00 |
| 4    | PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, CON MARCO Y CHAPA DE TRES GOLPES EN BARRA PASADOR, MAS CANTONRA EXTERNA PARA CANDADO INTERPERIE DE MEDIDAS 68 CM DE ANCHA X 2.20 DE LARGO              | UNIDAD       | 1        | 450.000,00          | 450.000,00   | 480.000,00        | 480.000,00   | 930.000,00     | 465.000,00   |
| 5    | CANAL RECOLECTORA DE AGUA LLUVIAS DE 30 CM DE ANCHO X 30 METROS DE LARGO. CON TERMINALES DE 3" DE DIAMETRO, EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 Y SOPORTES PARA SU INSTALACION EN ANGULO DE 1"x1/8 | UNIDAD       | 1        | 3.300.000,00        | 3.300.000,00 | 3.500.000,00      | 3.500.000,00 | 6.800.000,00   | 3.400.000,00 |
| 6    | CANAL RECOLECTORA DE AGUA LLUVIAS DE 30 CM DE ANCHO X 17 METROS DE LARGO. CON TERMINALES DE 3" DE DIAMETRO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 Y SOPORTES PARA SU INSTALACION EN ANGULO DE 1"x1/8  | UNIDAD       | 1        | 1.870.000,00        | 1.870.000,00 | 2.000.000,00      | 2.000.000,00 | 3.870.000,00   | 1.935.000,00 |

| ITEM           | DESCIPCION   | PRESENTACION | CANTIDAD | JOSE ORLANDO BOTERO |               | DIEGO ECHEVERRY M |               | V/COTIZACIONES | PROMEDO       |
|----------------|--|--------------|----------|---------------------|---------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|
|                |  |              |          | V/UNITARIO          | V/TOTAL       | V/UNITARIO        | V/TOTAL       |                |               |
| 7              | CANAL RECOLECTORA DE AGUA LLUVIAS DE 30 CM DE ANCHO X 8.50 METROS DE LARGO. CON TERMINALES DE 3" DE DIAMETRO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 Y SOPORTES PARA SU INSTALACION EN ANGULO DE 1"X1/8 | BOLSA        | 1        | 935.000,00          | 935.000,00    | 1.000.000,00      | 1.000.000,00  | 1.935.000,00   | 967.500,00    |
| TOTAL PROMEDIO |  |              |          |                     | 11.645.000,00 |                   | 12.280.000,00 | 23.925.000,00  | 11.962.500,00 |

**MAURO VEGA SANCHEZ**  
Rector - Ordenador del Gasto  
ORIGINAL FIRMADO