



|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAPAGALA</b><br><b>MUNICIPIO DE SALDAÑA TOLIMA</b><br><b>NIT: 809.007.513</b> | <b>Pág. 1 de 5</b><br> |
|   | <b>ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO</b><br><b>RÉGIMEN ESPECIAL N° RE-001-2021 INSTITUCIÓN EDUCATIVA</b> |   |

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 Papagala, requiere de una entidad externa encargada de prestar el servicio de plataforma (página web) para la sistematización de informes académicos que permitan ver de una forma global los logros y avances de los estudiantes.

#### IMPACTO INSTITUCIONAL

No aplica.

#### REGULATORIO


Decreto 1290 de 2009.

#### TECNICO:

**Objetivo General:** Facilitar las herramientas a cada funcionario para el desarrollo de sus labores.

**Objetivo Específico:** CONTRATAR EL SERVICIO DE HOSTING, DOMINIO, PÁGINA WEB Y COMPUTACIÓN EN LA NUBE, (PROGRAMA PLATAFORMA DE NOTAS Y APLICATIVO MÓVIL PARA EL AÑO 2021 CON LOS MÓDULOS ACADÉMICOS, ESTADÍSTICOS, SEGUIMIENTO Y COMUNICACIÓN). EVALUACION EN LINEA POR ASIGNATURA, APLICACIÓN PARA EL CONTROL DE SINTOMAS, PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD, COPIAS IMPRESAS DE LOS PERIODOS SELECCIONADOS POR LA INSTITUCIÓN CON DURACION DE TODO EL AÑO 2021.

#### Ficha Técnica:

| DOMINIO, HOSTING Y PAGINA WEB   |  |
|---|--|
|  | <b>Código:</b> 81161801<br><b>Cantidad:</b> 143 ALUMNOS<br><b>Descripción:</b> CONTRATAR EL SERVICIO DE HOSTING, DOMINIO, PÁGINA WEB Y COMPUTACIÓN EN LA NUBE, (PROGRAMA PLATAFORMA DE NOTAS Y APLICATIVO MÓVIL PARA EL AÑO 2021 CON LOS MÓDULOS ACADÉMICOS, ESTADÍSTICOS, SEGUIMIENTO Y COMUNICACIÓN). EVALUACION EN LINEA POR ASIGNATURA, APLICACIÓN PARA EL CONTROL DE SINTOMAS, PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD, COPIAS IMPRESAS DE LOS BOLETINES DE CADA PERIODO E INFORME FINAL, LIBRO DE REGISTRO FOLIADO, DEBIDAMENTE EMPASTADO Y MARCADO EN LETRAS DORADAS. |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICA

Administración y sistematización de la gestión académica por medio de plataforma web que permita: la generación de informes académicos periódicos, estadísticas, informes finales, constancias, certificados de forma virtual.

### APP CONTROL DE SINTOMAS – PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

Se requiere de una App que pueda ser descargada en dispositivos móviles donde se encuentre la información detallada del estudiante, docentes y directivos. Permitiendo hacer un control pertinente de síntomas diarios (temperatura, tos, dolor de cabeza y cuerpo, pérdida del sentido del olfato o del gusto etc.) con el fin de mitigar posibles brotes y contagios al interior de la Institución educativa, en este proceso de alternancia que se iniciara próximamente.

#### Lugar de ejecución o entrega

El Acceso a la plataforma web debe ser por medio de internet y se debe facilitar el acceso a Docentes, Administrativos y Estudiantes de la Institución Educativa Papagala de manera eficiente.

| Nº de Docentes beneficiarios | Nº de Directivos y Administrativos beneficiarios | Nº de Estudiantes Beneficiarios |
|------------------------------|--|---------------------------------|
| 13                           | 2  | 143                             |

#### Cronograma

| Actividad               | MESES |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|
|                         | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Prestación del servicio |       |   |   |   |   |   |   | X |

#### Embalaje

El Hosting, dominio, aplicativo página web y plataforma de notas por su naturaleza de software y programación en la Nube, no aplica para empacarse.

El material impreso será debidamente empacado y marcado para su entrega.

### ESTUDIO DE LA OFERTA

La Institución Educativa analizo 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:

| RAZON SOCIAL              | NIT             | ACTIVIDAD ECONOMICA (CIU V 4)   | TIPO DE SOCIEDAD |
|---------------------------|-----------------|---|------------------|
| CODYNET S.A.S             | 901.360.912-4   | <b>6311</b> Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas<br><b>6201</b> Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)<br><b>1811</b> Actividades de impresión<br><b>6202</b> Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas | Persona Jurídica |
| PLATAFORMA DE NOTAS S.A.S | 901.372.922-1   | <b>6201</b> Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)<br><b>6311</b> Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas<br><b>7310</b> Publicidad<br><b>1812</b> Actividades de servicios relacionados con la impresión   | Persona Jurídica |
| ANA MARIA RAMIREZ RUIZ    | 1.234.644.085-1 | <b>6201</b> Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)<br><b>7310</b> Publicidad<br><b>1812</b> Actividades de servicios relacionados con la impresión<br><b>5819</b> Otros trabajos de edición  | 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:

| 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 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           |

### ANÁLISIS 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:



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAPAGALA**  
**MUNICIPIO DE SALDAÑA TOLIMA**  
**NIT: 809.007.513**

**Pág. 5 de 5**



**ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO**  
**RÉGIMEN ESPECIAL N° RE-001-2021 INSTITUCIÓN EDUCATIVA**

| ITEM    | DESCRIPCION ELEMENTO   | CODIGO UNSPSC | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | Cot. 1 - CODYNET SAS |      |             | Cot. 2 - PLATAFORMA DE NOTAS S.A.S |     |             | Cot. 3 - ANA MARIA RAMIREZ |     |             | TOTAL PROMEDIO |             |
|---------|--|---------------|----------|------------------|----------------------|------|-------------|------------------------------------|-----|-------------|----------------------------|-----|-------------|----------------|-------------|
|         |  |               |          |                  | V/r Unit.            | IVA  | Valor Total | V/r Unit.                          | IVA | Valor Total | V/r Unit.                  | IVA | Valor Total |                |             |
| 1       | CONTRATAR EL SERVICIO DE HOSTING, DOMINIO, PÁGINA WEB Y COMPUTACIÓN EN LA NUBE, (PROGRAMA PLATAFORMA DE NOTAS Y APLICATIVO MÓVIL PARA EL AÑO 2021 CON LOS MÓDULOS ACADÉMICOS, ESTADÍSTICOS, SEGUIMIENTO Y COMUNICACIÓN). EVALUACION EN LINEA POR ASIGNATURA, APLICACIÓN PARA EL CONTROL DE SINTOMAS, PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD CON DURACION DE TODO EL AÑO 2021. | 81161801      | 143      | ALUMNOS          | \$8140               | \$0  | \$1.164.020 | \$7.700                            | \$0 | \$1.101.100 | \$8.000                    | \$0 | \$1.144.000 | \$1.136.373    |             |
| 2       | COPIAS IMPRESAS DE LOS BOLETINES DE CADA PERIODO E INFORME FINAL, LIBRO DE REGISTRO FOLIADO, DEBIDAMENTE EMPASTADO Y MARCADO EN LETRAS DORADAS.  |               |          |                  | \$302                | \$58 | \$51.480    | \$300                              | \$0 | \$42.900    | \$300                      | \$0 | \$42.900    | \$45.760       |             |
| TOTALES |  |               |          |                  |                      |      | \$1.215.500 |                                    |     |             | \$1.144.000                |     |             | \$1.186.900    | \$1.182.133 |

**NOTA:** Anexar las cotizaciones realizadas.

**DANIEL GONZALEZ LARA**  
Rector - Ordenador del Gasto  
**ORIGINAL FIRMADO**