



I. E. D AGRICOLA PARATEBUENO
Nit 832001920-4
Calle 4 No. 11-60 Cel: 322-8168802
Email: iedap2006@yahoo.com

ESTUDIO PREVIO

“ADQUISICION DEL SERVICIO DE PLATAFORMA ACADEMICA TECNOLOGIA WEB V.2.0 PARA EL MANEJO DE CALIFICACIONES Y ELABORACION DE INFORMES ACADEMICOS DE LOS ESTUDIANTES DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES DE EVALUACION ESCOLAR Y SERVICIO DE MENSAJERIA A TRAVES DE LA API DE WHATSAAP BUSINESS, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL AGRICOLA PARATEBUENO 2026”.

OFICINA QUE PROYECTA

RECTORIA.

ELABORA

SECRETARIO EJECUTIVO

FECHA: AGOSTO DEL 2026

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN.

La constitución política de Colombia establece en su artículo 2º, que uno de los fines del estado es” servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la nación”.

La **INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL AGRICOLA PARATEBUENO**, requiere manejar en forma sistematizada la información correspondiente a las calificaciones de 1.200 estudiantes matriculados en las diferentes sedes a través de una plataforma de notas en internet, con el fin de cumplir eficientemente con la elaboración de los informes académicos y garantizar su entrega oportuna; así como; el seguimiento y análisis del rendimiento académico en cada periodo y al finalizar el año escolar. De igual manera, como alternativa de comunicación con los diferentes estamentos de la comunidad educativa y para dar a conocer su PEI en diferentes ámbitos. Lo anterior obliga a la Institución adoptar los mecanismos internos necesarios que le permitan satisfacer estas necesidades, y cumplir eficientemente las funciones propias de su razón



I. E. D AGRÍCOLA PARATEBUENO
Nit 832001920-4
Calle 4 No. 11-60 Cel: 322-8168802
Email: iedap2006@yahoo.com

social.

2. DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR.

2.1. OBJETO.

La Sede Instituto Agrícola de Paratebueno, está interesado en seleccionar al oferente que ofrezca las mejores condiciones para contratar el siguiente objeto:
“ADQUISICION DEL SERVICIO DE PLATAFORMA ACADEMICA TECNOLOGIA WEB V.2.0 PARA EL MANEJO DE CALIFICACIONES Y ELABORACION DE INFORMES ACADEMICOS DE LOS ESTUDIANTES DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES DE EVALUACION ESCOLAR Y SERVICIO DE MENSAJERIA A TRAVES DE LA API DE WHATSAAP BUSINESS, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL AGRICOLA PARATEBUENO 2026”.

Disponer de una plataforma en la web para la sistematización, administración, implementación, mantenimiento e impresión de los informes académicos de los estudiantes de la Institución Educativa Departamental Agrícola Paratebueno, Cundinamarca, sitio WEB con Hastings y dominio, para 1.100; durante el año lectivo 2020, Servicio de hosting (VPS) para aulas virtuales Moodle por año.

CLASIFICACION UNSPSC 81112002 Producto: Servicios de procesamiento o preparación de datos.

ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

El futuro contratista deberá cumplir con las siguientes especificaciones:

ITEM	DESCRIPCION	GARANTIA	EQUIPO TRABAJO	VALOR
1	PLATAFORMA WEB A LA SISTEMITACION DE NOTAS Y SERVICIO DE MENSAJERIA A TRAVES DE LA API DE WHATSAAP BUSINESS, PARA LA INTITUCION EDUCATIVA.	DISPONIBILIDAD DE LA PLATAFORMA DE UN 99% DEL TIEMPO. COPIAS DE SEGURIDD CADA 24 HORAS	PROGRAMADORES, SOPORTE TECNICO	\$ _____

- ✓ ACTA DE PREMATRÍCULA Y MATRÍCULA
- ✓ CARACTERIZACIÓN DEL ESTUDIANTE
- ✓ CONSTANCIA DE ESTUDIO



I. E. D AGRICOLA PARATEBUENO

Nit 832001920-4

Calle 4 No. 11-60 Cel: 322-8168802

Email: iedap2006@yahoo.com

- ✓ CONSTANCIA FAMILIAS EN ACCION
 - ✓ CERTIFICADOS NOTAS FINALES Y PARCIALES
 - ✓ CARNET DE ESTUDIANTE ADMINISTRATIVOS Y DOCENTES
 - ✓ FORMATO DE PAZ Y SALVO
 - ✓ ORDEN DE MATRICULA
 - ✓ PLAN DE ESTUDIO
 - ✓ HORARIO DE CLASES
 - ✓ PLANILLA DE ASISTENCIA
 - ✓ PLANILLA PERSONALIZADA
 - ✓ PLANILLAS AUXILIARES DE CALIFICACION
 - ✓ BOLETINES DE VALORACION ACADEMICA POR PERIODO Y SUS CARACTERISTICAS PACTADAS CON LA INSTITUCION
 - ✓ PLANILLA DE NOTAS CON LAS CALIFICACIONES DIGITADAS
 - ✓ REPORTE HISTORICO DE CALIFICACIONES Y RECUPERACIONES
 - ✓ REPORTE DE EVALUACION POR ESTUDIANTES
 - ✓ PLANILLA DE RECUPERACION
 - ✓ REPORTE DE COMPETENCIA PENDIENTE POR ALUMNO
 - ✓ LISTADO DE ASISTENCIA
 - ✓ LISTADO DE DOCENTES
 - ✓ REPORTE DE CARGA ACADEMICA (DOCENTE Y CURSO)
 - ✓ REPORTE DE DIRECTORES DE CURSO
 - ✓ REPORTES DE CONVIVENCIA
 - ✓ REPORTE HISTORICO DE CERTIFICADOS Y CONSTANCIAS
 - ✓ CARTA DE EXCELENCIA
 - ✓ MENCIÓN DE HONOR
 - ✓ ACTA DE COMPROMISO
 - ✓ REGISTRO DE LLEGADAS TARDE
 - ✓ SEGUIMIENTO DE PLANILLAS DIGITADAS POR PERIODO
 - ✓ SEGUIMIENTO DE COMUNICACIÓN A LOS DOCENTES
 - ✓ BOLETINES DE NOTAS FINALES
 - ✓ PLANILLA DE NIVELACION FIN DE AÑO
 - ✓ LIBRO FINAL DE VALORACIONES POR ALUMNOS Y POR CURSO
 - ✓ REPORTE DE ACCESO AL APLATAFORMA
 - ✓ FOTOGRAFIA DE ESTUDIANTES POR CURSO
 - ✓ ESTADISTICA DE ESTUDIANTES MATRICULADOS POR GENERO
 - ✓ ESTADISTICA DANE
- CORREO INTERNO RECIBIDO Y ENVIADO POR USUARIO
- ✓ VERSION “WEB ACADEMICA – MOVIL” DE LA PLATAFORMA DE GESTION ACADEMICADANDO ESPACIO A LOS ACUDIENES, ESTUDIANTES Y PADRES DE FAMILIA PARA INGRESAR Y VER LA INFORMACION ACADEMICA
 - ✓ ENVIAR NOTIFICACIONES A LA COMUNIDAD A TRAVES DE MENSAJES DE TEXTO Y CORREO ELECTRONICO.
 - ✓ SERVICIO DE HOSTING (VPS) PARA AULAS VIRTUALES MOODLE POR AÑO



I. E. D AGRICOLA PARATEBUENO
Nit 832001920-4
Calle 4 No. 11-60 Cel: 322-8168802
Email: iedap2006@yahoo.com

2.2. TIPO DE CONTRATO.
PRESTACION DE SERVICIOS
2.3. PLAZO DE EJECUCION.
El plazo para la ejecución será de cuatro (04) meses durante el Año Escolar contado a partir de la firma del acta de inicio.
2.4. LUGAR DE EJECUCION.
El lugar de ejecución será en la sede principal Institución Educativa Departamental Agrícola de Paratebueno Sede Principal.
2.5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.
El valor del presente será CINCO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS (\$ 5.500.000.) M/cte.
2.6. FORMA DE PAGO.
El presente se pagará en pagos parciales cuando el contratista presente los informes académicos con sus respectivas facturas dando así que el último pago se hará en el mes de Diciembre de 2026.
2.7. SUPERVISION E INTERVENTORIA.
La supervisión, coordinación y/o interventoría del cumplimiento del objeto contractual será realizada por quien designe la rectora.
2.8 OBIGACIONES DEL CONTRATISTA
Las obligaciones a las que estará sujeto el contratista son: 1. Desarrollar el objeto del contrato de acuerdo con lo estipulado en el presente documento con responsabilidad y calidad. 2. Formular a la entidad contratante de manera oportuna y clara las observaciones que sean indispensables para garantizar el adecuado control y desarrollo del contrato. 3. Cumplir con el objeto del contrato dentro del plazo estipulado. 4. Los informes deben ser entregados a tiempo de acuerdo al calendario escolar de la Institución integrados por 3 informes académicos más el informe final de acuerdo al Decreto 1290 en las fechas pactadas 5. Mantener actualizados los listados y planillas diligenciadas con los nombres de los estudiantes. 6. Elaborar y entregar los listados de promedio y puesto de los estudiantes y grados en cada periodo y al finalizar el año 7. Deberá cumplir con los siguientes Ítems:



I. E. D AGRICOLA PARATEBUENO

Nit 832001920-4

Calle 4 No. 11-60 Cel: 322-8168802

Email: iedap2006@yahoo.com

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS
1	PLATAFORMA WEB A LA SISTEMITACION DE NOTAS Y SERVICIO DE MENSAJERIA A TRAVES DE LA API DE WHATSAAP BUSINESS, PARA LA INTITUCION EDUCATIVA.	DISPONIBILIDAD DE LA PLATAFORMA DE UN 99% DEL TIEMPO. COPIAS DE SEGURIDD CADA 24 HORAS	✓ ACTA DE PREMATICULA Y MATRICULA ✓ CARACTERIZACION DEL ESTUDIANTE ✓ CONSTACIA DE ESTUDIO ✓ CONSTANCIA FAMILIAS EN ACCION ✓ CERTIFICADOS NOTAS FINALES Y PARCIALES ✓ CARNET DE ESTUDIANTE ADMINISTRATIVOS Y DOCENTES ✓ FORMATO DE PAZ Y SALVO ✓ ORDEN DE MATRICULA ✓ PLAN DE ESTUDIO ✓ HORARIO DE CLASES ✓ PLANILLA DE ASISTENCIA ✓ PLANILLA PERSONALIZADA ✓ PLANILLAS AUXILIARES DE CALIFICACION ✓ BOLETINES DE VALORACION ACADEMICA POR PERIODO Y SUS CARACTERISTICAS PACTADAS CON LA INSTITUCION ✓ PLANILLA DE NOTASC CON LAS CALIFICACIONES DIGITADAS ✓ REPORTE HISTORICO DE CALIFICACIONES Y RECUPERACIONES ✓ REPORTE DE EVALUACION POR ESTUDIANTES ✓ PLANILLA DE RECUPERACION ✓ REPORTE DE COMPETENCIA PENDIENTE POR ALUMNO ✓ LISTADO DE ASISTENCIA ✓ LISTADO DE DOCENTES ✓ REPORTE DE CARGA ACADEMICA (DOCENTE Y CURSO) ✓ REPORTE DE DIRECTORES DE CURSO ✓ REPORTES DE CONVIVENCIA ✓ REPORTE HISTORICO DE CERTIFICADOS Y CONSTANCIAS ✓ CARTA DE EXCELENCIA ✓ MENCION DE HONOR ✓ ACTA DE COMPROMISO ✓ REGISTRO DE LLEGADAS TARDE ✓ SEGUMIENTO DE PLANILLAS



I. E. D AGRICOLA PARATEBUENO
Nit 832001920-4
Calle 4 No. 11-60 Cel: 322-8168802

Email: iedap2006@yahoo.com

			DIGITADAS POR PERIODO ✓ SEGUIMIENTO DE COMUNICACIÓN A LOS DOCENTES ✓ BOLETINES DE NOTAS FINALES ✓ PLANILLA DE NIVELACION FIN DE AÑO ✓ LIBRO FINAL DE VALORACIONES POR ALUMNOS Y POR CURSO ✓ REPORTE DE ACCESO AL APLATAFORMA ✓ FOTOGRAFIA DE ESTUDIANTES POR CURSO ✓ ESTADISTICA DE ESTUDIANTES MATRICULADOS POR GENERO ✓ ESTADISTICA DANE CORREO INTERNO RECIBIDO Y ENVIADO POR USUARIO ✓ VERSION "WEB ACADEMICA – MOVIL" DE LA PLATAFORMA DE GESTION ACADEMICADANDO ESPACIO A LOS ACUDIENES, ESTUDIANTES Y PADRES DE FAMILIA PARA INGRESAR Y VER LA INFORMACION ACADEMICA ✓ ENVIAR NOTIFICACIONES A LA COMUNIDAD A TRAVES DE MENSAJES DE TEXTO Y CORREO ELECTRONICO.
--	--	--	--

8. El contratista deberá brindar capacitación a Rectora, Administrativos, Docentes y Padres de Familia de la Institución Agrícola Paratebueno. **9.** Deberá asumir los gastos de transporte de los equipos y materiales requeridos y pago del personal empleado para ejecutar lo pactado. **10.** Deberá cumplir con un plazo no mayor a 1 Hora de tiempo en dar solución alguna falla ante el servicio prestado o de manera inmediata en línea **11.** El contratista deberá cumplir con 4 visitas de capacitación o acompañamiento. **12.** El contratista como mínimo debe tener una oficina menor a 100 kilómetros de la Institución **13.** El contratista hace el montaje de 1.200 estudiantes, docentes, asignación académica y plan de estudio.

3. FUNDAMENTOS JURIDICOS.

La selección del contratista se hará de acuerdo a lo establecido en la Ley 715 de 2001, en el Art. 13. Que habla sobre Procedimientos de contratación de los Fondos de Servicios Educativos. Los actos y contratos de cuantía superior a veinte (20) salarios mínimos mensuales se regirán por las reglas de la contratación estatal, teniendo en cuenta su valor y naturaleza, y las circunstancias en las que se celebren. El Gobierno Nacional podrá indicar los casos en los cuales la cuantía señalada en el presente inciso será menor.



I. E. D AGRICOLA PARATEBUENO
Nit 832001920-4
Calle 4 No. 11-60 Cel: 322-8168802
Email: iedap2006@yahoo.com

4. ANALISIS QUE SOPORTA EL VALOR.

De acuerdo a la contratación de la vigencia anterior 2023, dando cumplimiento al objeto: **“ADQUISICION DEL SERVICIO DE PLATAFORMA ACADEMICA TECNOLOGIA WEB V.2.0 PARA EL MANEJO DE CALIFICACIONES Y ELABORACION DE INFORMES ACADEMICOS DE LOS ESTUDIANTES DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES DE EVALUACION ESCOLAR Y SERVICIO DE MENSAJERIA A TRAVES DE LA API DE WHATSAAP BUSINESS, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL AGRICOLA PARATEBUENO 2026”**. Que la Institución tiene adaptado la plataforma como fortalecimiento en tiempos reales para la entrega de la información académica.

Esta contratación será financiada con afectación presupuestal al rubro **2.1.2.01.01.005.02.03.01.01** Denominado **PAQUETES DE SOFTWARE** por valor de **PAQUETES DE SOFTWARE**. En la presente vigencia fiscal.

5. JUSTIFICACION DEL FACTOR DE SELECCIÓN DEL OFERENTE.

Basados en lo dispuesto en la Ley 715 de 2001, Decreto 1075 del 2015, la Institución seleccionara el oferente que oferte el menor precio.

Teniendo en cuenta el Manual de Reglamentación y procedimientos expedida por el concejo directivo para toda Contratación que no supere los veinte (20) salarios mínimos legales mensuales vigentes. (S. M. L. V.). así

REQUISITOS HABILITANTES:

Persona natural o jurídica:

- Certificado de Existencia y Representación Legal (persona jurídica) registro mercantil (persona natural) expedido por la entidad competente con fecha de expedición no inferior a un mes de expedida.
- Fotocopia de la cedula de ciudadanía de la persona natural y/o del representante legal de la persona Jurídica
- Registro Único Tributario
- Certificación que la persona declare que tiene plena capacidad y que no está incurso de inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar.
- Libreta militar para hombres menores de 50 años



I. E. D AGRICOLA PARATEBUENO

Nit 832001920-4

Calle 4 No. 11-60 Cel: 322-8168802

Email: iedap2006@yahoo.com

- CERTIFICACIÓN SOBRE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES: En los términos establecidos en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.
- Carta de presentación de la propuesta
- Certificación bancaria no mayor a un mes de su expedición.
- Certificado de deuda alimentaria.
- Certificado de las medidas correctivas.
- Certificación bancaria.

DOCUMENTOS DE VERIFICACION A CARGO DE LA ENTIDAD

- La entidad verificará mediante consulta en la página Web que para el efecto se encuentre dispuesta, los siguientes documentos, según el decreto ley 019 de 2012 (Anti-trámites)
- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS del oferente persona natural, o del representante legal de la persona jurídica de cada uno de los miembros del consorcio, unión temporal o sociedad futura, fecha de expedición no superior a Treinta (30) días.
- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES del oferente persona natural, del representante legal de la persona jurídica cada uno de los miembros del consorcio, unión temporal o sociedad futura, fecha de expedición no superior a Treinta (30) días.
- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES Y REQUERIMIENTOS JUDICIALES (PERSONA NATURAL Y/O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA JURÍDICA) fecha de expedición no superior a Treinta (30) días.

FACTOR ECONOMICO:

Presentación de la cotización que no supere el presupuesto oficial estimado para la misma.

6. SOPORTE DE LA ESTIMACION, TIPICACION Y ASIGNACION DE RIESGO PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONOMICO DEL CONTRATO.

La Institución Educativa Departamental Agrícola de Paratebueno, de acuerdo con las disposiciones de Ley y con base en la Metodología para identificar y clasificar los riesgos elaborado por Colombia Compra Eficiente, procede a tipificar, estimar y asignar los riesgos de la presente contratación. Seguidamente, se identifican y describen los riesgos,



I. E. D. AGRICOLA PARATEBUENO
Nit 832001920-4
Calle 4 No. 11-60 Cel: 322-8168802

Email: iedap2006@yahoo.com

según el tipo y la etapa del proceso de contratación en la que ocurre. Luego, se evalúan los riesgos teniendo en cuenta su impacto y su probabilidad de ocurrencia y finalmente, se establece un orden de prioridad teniendo en cuenta los controles existentes y el contexto de los mismos, así:

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	DESCRIPCIÓN (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia de la evento	Probabilidad	Impacto	Calificación Total	Prioridad
1	General	Interno	Precontractual	Sociales o políticos	Se presenta por cambios políticos gubernamentales y/o por cambios en las condiciones sociales	Demora en la iniciación o ejecución del contrato	Raro	Moderado	4	Bajo
2	General	Externo	Ejecución	Naturaleza	Se presenta como consecuencia de los eventos naturales.	Desequilibrio económico del contrato	Raro	Mayor	5	Medio
3	General	Interno	Ejecución	Financiero	Asociados con la parte económica por parte del contratante para cumplir con el compromiso contractual	No cumplimiento de objeto contractual	Raro	Insignificante	2	Bajo
4	Específico	Externo	Ejecución	Ambientales	Reglamentación ambiental o licencias, planes de manejo o permisos y autorizaciones	Retrasos en el cumplimiento del contrato	Posible	Moderado	6	Alto



I. E. D. AGRÍCOLA PARATEBUENO
Nit 832001920-4
Calle 4 No. 11-60 Cel: 322-8168802

Email: iedap2006@yahoo.com

FORMA DE MITIGAR EL RIESGO:

No.	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
			Probabilidad	Impacto	Calificación			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	RECTORIA	Verificación cuidadosa de las condiciones políticas nacional	Raro	Menor	3	No	RECTORIA	Asesoría jurídica	Cada vez que se presente la necesidad.
2	RECTORIA	Identificar las posibles amenazas	Raro	Menor	3	No	RECTORIA	Fuentes de información como los comité de riesgo	Antes de Firma del Contrato.
3	RECTORIA	Elaborar un estudio de mercado	Improbable	Menor	4	No	RECTORIA	Analizar la necesidad para así realizar una buena calificación del objeto contractual	Cada vez que se presente la necesidad.
4	RECTORIA	Hace solicitud de requisitos ambientales	Raro	Menor	3	No	RECTORIA	Verificación de normas.	Cada vez que se presente la necesidad.

ANÁLISIS DE LAS GARANTÍAS

PERJUICIOS PRECONTRACTUAL, CONTRACTUAL O EXTRA CONTRACTUAL	GARANTÍA EXIGIDA
DE CUMPLIMIENTO:	El valor de este amparo es una cuantía será equivalente al Veinte por ciento (20%) del valor del contrato por un término igual al plazo de ejecución del Contrato y cuatro (4) meses más.



I. E. D AGRICOLA PARATEBUENO
Nit 832001920-4
Calle 4 No. 11-60 Cel: 322-8168802

Email: iedap2006@yahoo.com

CALIDAD DEL SERVICIO:	El valor de este amparo es una cuantía equivalente al Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, con una vigencia de y cuatro (4) meses más contados a partir de la fecha a la entrega de los equipos de cómputo por parte del CONTRATANTE.
VALORACION DE RIESGO	CATEGORIA
2,3, Y 4	Riesgo Bajo.
RESPONSABLE	
NOMBRE	OSCAR JAVIER BETANCOURT RAMOS
CARGO	RECTOR
FIRMA 	