ANEXO – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los siguientes son los requisitos técnicos de obligatorio cumplimiento:

Evalúa S.A.S debe aportar:

1. Certificado de derechos de autor de la plataforma evalúa – Ministerio del Interior y de Justicia Dirección Nacional de Derecho de Autor.

Requisitos Generales:

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO
1	Actualización de la plataforma evalúa NV durante la ejecución del contrato.	Certificado de actualización de EVALÚA NV.
2	Soporte, mantenimiento de la plataforma tecnológica y formación docente en el uso de esta durante la vigencia con las siguientes condiciones: • Implementación de un agente de inteligencia artificial • Pruebas diagnósticas y seguimiento en estudiantes de grado 11 • Gestión y seguimiento de Planes de Desarrollo Individual (PDI) • Formación a docentes y directivos en el uso de la plataforma	Certificado de implementación de Modulo de Inteligencia Artificial Informes de resultados por estudiante de la pruebas - Reportes consolidados por Institución Educativa Informe consolidado por estudiante de los Planes de desarrollo individual Listados de asistencia – Registro audiovisual Informes de progreso mensual por Institución Educativa

	• Presentación de informes, generación de reportes y estadísticas educativas • Evento de apertura de manera presencial con rectores de IE focalizados	Análisis de tendencias por Institución Educativa Listados de asistencia – Registro audiovisual

Requisitos Técnicos:
Para dar cumplimiento al objetivo trazado por el Departamento se tendrá en cuenta los siguientes criterios técnicos:

ÍTEM 1 ACTUALIZACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA	
DESCRIPCION GENERAL DEL SERVICIO	Actualización a la última versión de la licencia a perpetuidad que tiene el departamento sobre el software denominado Evalúa.
TIPO DE SERVICIO	Actualización de software especializado en evaluación educativa.
ALCANCE	Actualización de software operativo y aplicativo, monitoreo continuo de disponibilidad (99% como mínimo) y rendimiento, resolución de incidencias críticas, graves y leves según necesidad de servicio.
LUGAR DEL SERVICIO	actualización de manera Virtual.
CONDICIONES DEL SERVICIO	El PROPONENTE debe contar con una plataforma tecnológica en la nube disponible actualizada con todas las funcionalidades dispuestas en el software EVALÚA®.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	Disponer, mantener y administrar la plataforma tecnológica en un centro de datos (data center) durante el tiempo del contrato.
	Servicios de acompañamiento tecnológico para la preparación de la base de datos de estudiantes, docentes y directivos

PERFILES REQUERIDOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	Los servicios especializados de actualización de la plataforma serán prestados por consultores **SENIOR** con experiencia no inferior a 3 años de servicio, de conformidad a requerimiento de la Secretaría de Educación.

Actualización y mantenimiento periódico de la plataforma EVALÚA en modalidad SaaS, garantizando su óptimo funcionamiento mediante monitoreo constante y soporte técnico especializado, tanto preventivo como correctivo. Se prestará servicio de asistencia técnica permanente a estudiantes, docentes, directivos docentes que requieran apoyo o tengan dificultades con el uso de la plataforma.

mantenimiento y soporte de Servicios de asistencia técnica especializados y prioritarios, preventivos y correctivos en la plataforma EVALUA NV.
El servicio de Asistencia técnica es la asesoría para la aplicación de los conocimientos tecnológico de la plataforma evalúa con la transmisión de conocimientos a terceros

El PROPONENTE debe contar con una plataforma tecnológica en la nube disponible y un equipo humano de mentores y técnico operativo que soporten las pruebas y el seguimiento al plan de desarrollo individual.
Estos servicios deben basarse en acompañamiento y soporte remoto planificado y especializado que se ejecuta por personal idóneo, mentores con alto conocimiento en atención a estudiantes, que se complementa con el manejo de las funcionalidades dispuestas en el software EVALÚA®.
Servicios de acompañamiento preventivo o correctivo presencial y/o virtual en el uso de la plataforma evalúa según necesidades del servicio

ÍTEM 2 SOPORTE, MANTENIMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA Y FORMACIÓN DOCENTE
DESCRIPCION GENERAL DEL SERVICIO: Actualización y mantenimiento periódico de la plataforma EVALÚA en modalidad SaaS, garantizando su óptimo funcionamiento mediante monitoreo constante y soporte técnico especializado, tanto preventivo como correctivo. Se prestará servicio de asistencia técnica permanente a estudiantes, docentes, directivos docentes que requieran apoyo o tengan dificultades con el uso de la plataforma. Se realizará formación a docentes y directivos docentes en el uso de plataforma EVALÚA NV, tendiendo en cuenta los siguientes ítems:
2.1 IMPLEMENTACIÓN DE UN AGENTE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

DESCRIPCION GENERAL DEL SERVICIO	Implementación de un agente de inteligencia artificial integrado en EVALÚA para optimizar procesos de gestión educativa, diagnóstico y personalización de aprendizaje.
TIPO DE SERVICIO	Diagnóstico del progreso académico, elaboración de rutas de aprendizaje personalizadas, análisis predictivo del desempeño estudiantil.
ALCANCE	Diseño de prompts específicos para gestionar interacciones automatizadas, análisis de datos educativos para personalización de PDI, detección temprana de problemas académicos.
LUGAR DEL SERVICIO	Virtual
CONDICIONES DEL SERVICIO	El PROPONENTE debe contar con una plataforma tecnológica en la nube disponible para alojar e integrar el Asistente IA, debe configurar los algoritmos de aprendizaje automático para diagnosticar, personalizar y optimizar los procesos educativos, además capacitar al personal docente y administrativo en el uso del Asistente IA y brindad soporte técnico continuo y actualizaciones periódicas del sistema.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	Integración del agente IA en la plataforma existente
	Capacitación del personal docente
	Soporte técnico continuo
PERFILES REQUERIDOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	Los servicios especializados en sitio y/o virtual serán prestados por consultores **SENIOR** con experiencia no inferior a 3 años de servicio, de conformidad a requerimiento de la Secretaría de Educación.
2.2 PRUEBAS DIAGNÓSTICAS Y SEGUIMIENTO EN ESTUDIANTES DE GRADO 11	
DESCRIPCION GENERAL DEL SERVICIO	Realización de pruebas diagnósticas para evaluar competencias básicas, según estándares de las pruebas SABER, y seguimiento al avance académico de estudiantes.
TIPO DE SERVICIO	Este servicio está orientado a la implementación de pruebas diagnósticas y de seguimiento para los estudiantes matriculados en las instituciones educativas seleccionadas por la Secretaría de Educación, específicamente para los

	estudiantes de grado 11°. Las evaluaciones estarán enfocadas en las competencias básicas que son evaluadas por el Estado en las pruebas SABER de grado 11°, y se llevarán a cabo mediante el uso de una plataforma tecnológica avanzada.
ALCANCE	Preparación y cargue de la base de datos de estudiantes, programación y aplicación de pruebas en la plataforma tecnológica, generación de análisis de resultados y recomendaciones.
LUGAR DEL SERVICIO	Virtual
CONDICIONES DEL SERVICIO	El soporte debe garantizar una prueba diagnóstica y de seguimiento a los estudiantes matriculados en las instituciones seleccionadas por la secretaría de educación del grado 11° con la plataforma tecnológica, sobre el estado de las competencias básicas referidas a las evaluadas por el Estado en las pruebas SABER grado 11°. El alistamiento para la Implementación de la evaluación en competencias orientadas al fortalecimiento de las competencias básicas de los estudiantes de grado 11 incluye: a) Proceso de preparación de la base de datos de estudiantes, docentes y directivos. b) Proceso de preparación del cronograma para la presentación de prueba diagnóstica y de seguimiento por zona, colegios y grado 11. c) Aplicación de la prueba diagnóstica y de seguimiento a los estudiantes de las 16 IE seleccionadas del grado 11° con la plataforma tecnológica.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	Programación de evaluaciones personalizadas por grado y asignatura
	Acceso remoto a la plataforma para presentación de pruebas
	Reportes en tiempo real para docentes, estudiantes y directivos
PERFILES REQUERIDOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	Licenciados con experiencia mínima de un año en pruebas diagnósticas.
2.3 GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DE PLANES DE DESARROLLO INDIVIDUAL (PDI)	
DESCRIPCION GENERAL DEL SERVICIO	Implementación y monitoreo de PDI, asegurando el crecimiento académico y personal de los estudiantes mediante objetivos claros y personalizados.

TIPO DE SERVICIO	El servicio de **Implementación y Monitoreo del Plan de Desarrollo Individual (DI)** está diseñado para apoyar el crecimiento académico de cada estudiante mediante la creación y seguimiento de objetivos claros y personalizados. Este plan se adapta a las necesidades, fortalezas y áreas de mejora específicas de cada estudiante, con el fin de maximizar su potencial y garantizar su éxito académico.
ALCANCE	Definición de actividades específicas para mejorar competencias, seguimiento continuo por mentores asignados y evaluación y ajustes periódicos de los PDI
LUGAR DEL SERVICIO	Virtual y presencial en las instituciones seleccionadas.
CONDICIONES DEL SERVICIO	El servicio incluye un seguimiento periódico del avance de cada estudiante mediante reuniones de evaluación, donde se ajustan los objetivos, actividades y recursos necesarios para alcanzar los resultados deseados. d Garantizar el soporte continuo durante la ejecución del plan, tanto en términos técnicos (plataformas digitales de seguimiento) como pedagógicos (asesoría en estrategias de intervención educativa). El Plan de Desarrollo Individual podrá ser ajustado según los resultados obtenidos durante el monitoreo, con la finalidad de optimizar los procesos de enseñanza-aprendizaje y fomentar un desarrollo integral del estudiante.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	Registro y trazabilidad de actividades del PDI.
	Generación de estadísticas de cumplimiento
PERFILES REQUERIDOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	Licenciados con experiencia mínima de un año en pruebas diagnósticas.
2.4 FORMACIÓN A DOCENTES Y DIRECTIVOS EN EL USO DE LA PLATAFORMA	
DESCRIPCION GENERAL DEL SERVICIO	Sesiones de formación para docentes y directivos en el manejo de la plataforma EVALÚA, generación de reportes y gestión del agente de IA.
TIPO DE SERVICIO	Capacitar al personal educativo en el manejo integral de la plataforma EVALÚA, con un enfoque en la generación de reportes académicos y la gestión eficiente del agente de inteligencia artificial (IA). A través de estas sesiones de formación, los participantes aprenderán a utilizar las

	herramientas de evaluación, análisis de datos y personalización de aprendizajes que ofrece EVALÚA, optimizando la toma de decisiones y mejorando la gestión educativa.
ALCANCE	Capacitación virtual y presencial según cronograma acordado, talleres prácticos sobre funcionalidades específicas.
LUGAR DEL SERVICIO	Virtual y presencial en las instituciones seleccionadas.
CONDICIONES DEL SERVICIO	**Metodología Interactiva:** Las sesiones serán interactivas y prácticas, fomentando la participación de los docentes y directivos. Se incluirán ejercicios, simulaciones y ejemplos prácticos para garantizar que los participantes puedan aplicar los conocimientos adquiridos de manera efectiva en su entorno educativo. **Material de Apoyo:** Los participantes recibirán material didáctico y recursos complementarios que les permitirán reforzar lo aprendido durante las sesiones. Esto incluirá guías de uso de la plataforma, manuales de generación de reportes y una descripción detallada del funcionamiento del agente de IA.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	Materiales de formación disponibles en la plataforma
	Asistencia técnica permanente para los usuarios respecto a funcionalidades técnicas y operativas de la plataforma.
PERFILES REQUERIDOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	Los servicios de capacitación serán prestados por consultores **SENIOR** con experiencia no inferior a 3 años de servicio.
2.5 PRESENTACIÓN DE INFORMES, GENERACIÓN DE REPORTES Y ESTADÍSTICAS EDUCATIVAS	
DESCRIPCION GENERAL DEL SERVICIO	Análisis y presentación de informes pedagógicos basados en los resultados de pruebas y PDI, con recomendaciones de mejora.
TIPO DE SERVICIO	Proporcionar una evaluación detallada del desempeño académico de los estudiantes, basándose en los resultados de las pruebas aplicadas y los Planes de Desarrollo Individual (PDI). Este análisis permitirá identificar las fortalezas y áreas de mejora de los estudiantes, proporcionando una visión clara sobre el

	impacto de las estrategias educativas implementadas. Los informes presentados incluirán un análisis cuantitativo y cualitativo de los resultados, junto con recomendaciones prácticas y personalizadas para mejorar el rendimiento académico.
ALCANCE	Elaboración de informes mensuales por institución y nivel educativo. Retroalimentación a docentes y directivos. Propuestas de mejora basadas en los hallazgos
LUGAR DEL SERVICIO	Virtual o presencial según necesidad
CONDICIONES DEL SERVICIO	Los informes serán personalizados según las características y necesidades de la institución educativa, tomando en cuenta el contexto pedagógico y los objetivos educativos de la institución. Las recomendaciones estarán alineadas con las metas específicas de cada institución educativa. Presentación de Resultados: Los informes serán presentados de manera clara y comprensible para los responsables educativos, con gráficos, tablas y análisis narrativo que faciliten la interpretación de los resultados. Además, se incluirá una sección con recomendaciones prácticas y estrategias de mejora basadas en los hallazgos del análisis. Recomendaciones de Mejora: Las recomendaciones incluirán sugerencias de ajustes en las estrategias pedagógicas, intervenciones específicas para apoyar a los estudiantes con áreas de mejora, y propuestas para la mejora continua en el uso de los PDI. Las recomendaciones serán adaptadas al contexto y las capacidades de la institución educativa.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	Informes con análisis estadísticos de los resultados de las pruebas
PERFILES REQUERIDOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	Licenciados con experiencia mínima de un año en pruebas diagnósticas.
2.6. EVENTO DE APERTURA	

DESCRIPCION GENERAL DEL SERVICIO	Organización y ejecución de un **evento de apertura presencial** dirigido a los rectores de las Instituciones Educativas focalizadas. El objetivo del evento es iniciar la presentación de nuevas estrategias pedagógicas y tecnológicas basadas en el uso de la plataforma evalua.
TIPO DE SERVICIO	**Orientación y Asesoría presencial:** Presentación e introducción de nuevas estrategias educativas y tecnológicas de la plataforma evalúa.
ALCANCE	• **Participantes:** Rectores de las instituciones educativas focalizadas. • **Objetivos del evento:** Presentación de los objetivos y alcance del proyecto, clarificación de expectativas, distribución de recursos e inicio de la estrategia.
LUGAR DEL SERVICIO	El evento se realizará en un **lugar presencial** de fácil acceso para todos los rectores invitados.
CONDICIONES DEL SERVICIO	Materiales de Apoyo: Los participantes recibirán materiales informativos y educativos relacionados con los temas a tratar, tanto impresos como digitales, para reforzar los contenidos tratados durante el evento. Cumplimiento de Agenda: El evento se llevará a cabo siguiendo una agenda previamente establecida, que incluirá presentaciones, actividades interactivas, y tiempos para preguntas y respuestas.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	Instalaciones: El lugar debe contar con suficiente capacidad para los rectores participantes, mesas, sillas, espacio para trabajo en grupos y acceso a servicios básicos (aire acondicionado, Wi-Fi). Equipos Audiovisuales: El evento debe contar con pantallas, proyectores, micrófonos y sistema de sonido de alta calidad para garantizar la claridad de las presentaciones y la participación de los asistentes. Conectividad: La sede debe ofrecer una conexión a Internet estable para el uso de recursos digitales y streaming en caso de necesitarlo. Materiales Educativos: Se deberán entregar documentos impresos o digitales que complementen la formación proporcionada, tales como guías,

	presentaciones y manuales sobre las estrategias educativas que se presentarán.
PERFILES REQUERIDOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	**Facilitadores/Expertos en Educación:** Especialistas en áreas clave de la educación, con experiencia en formación de líderes educativos (rectores) y conocimiento en el uso de nuevas tecnologías, gestión escolar, y estrategias pedagógicas.

INSTITUCIONES EDUCATIVAS FOCALIZADAS

No.	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA
1	CAJAMARCA	INSTITUCION EDUCATIVA ISMAEL PERDOMO
2	CAJAMARCA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
3	CARMEN DE APICALA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA PEDRO PABON PARGA
4	ESPINAL	INSTITUCION EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE
5	ESPINAL	INSTITUCION EDUCATIVA SAN ISIDORO
6	ESPINAL	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA FELIX TIBERIO GUZMAN
7	ESPINAL	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA MARIANO SANCHEZ ANDRADE
8	ESPINAL	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA NUESTRA SEÑORA DE FATIMA
9	ESPINAL	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SAN LUIS GONZAGA
10	MELGAR	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA GABRIELA MISTRAL
11	MELGAR	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SUMAPAZ
12	PURIFICACION	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA PEREZ Y ALDANA
13	HONDA	INSTITUCION EDUCATIVA LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO
14	HONDA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA GENERAL SANTANDER
15	MARIQUITA	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA FRANCISCO NUÑEZ PEDROSO
16	COYAIMA	JUAN XXIII