



Institución Educativa Distrital

NUESTRA SEÑORA DE LAS NIEVES

NIT DANE 108001003386.
NIT DIAN - 802004411-1 NUCLEO N° 09
Licencia de Funcionamiento - 00375 - 17 - 03 - 03
Niveles Pre-Escolar - Básica y Media

ANALISIS DEL SECTOR

La **Institución Educativa Distrital Nuestra Señora de las Nieves**, en cumplimiento de su misión de brindar un servicio educativo de calidad y fortalecer los procesos académicos, administrativos y de comunicación con la comunidad educativa, requiere adelantar un proceso de contratación para el **suministro de la Plataforma Académica SIAN 365**, como herramienta tecnológica integral para la gestión institucional.

La necesidad de esta contratación surge debido a la importancia de contar con una plataforma que permita administrar de manera eficiente, segura y oportuna la información académica, administrativa y convivencial de la institución, garantizando el cumplimiento de las disposiciones establecidas por el Ministerio de Educación Nacional y facilitando la gestión de los procesos institucionales mediante herramientas tecnológicas.

La Plataforma Académica SIAN 365 permitirá optimizar el registro y administración de matrículas, control de asistencia, evaluación del desempeño académico, generación de boletines, informes académicos, observador del estudiante, seguimiento convivencial, programación académica, horarios, comunicaciones institucionales, gestión documental y demás procesos relacionados con la administración educativa.

Así mismo, la plataforma facilitará la interacción entre directivos docentes, docentes, estudiantes y padres de familia, permitiendo la consulta en línea de información académica, calificaciones, asistencia, circulares, tareas, horarios y demás información relevante, fortaleciendo la comunicación institucional y promoviendo la participación activa de toda la comunidad educativa.

La contratación comprende el suministro de la licencia de uso de la plataforma, habilitación del servicio, configuración inicial, parametrización de acuerdo con las necesidades de la institución, soporte técnico, actualizaciones del sistema, capacitación a los usuarios autorizados y acompañamiento durante la vigencia contractual, garantizando el correcto funcionamiento de la herramienta tecnológica.

En consecuencia, la presente contratación resulta necesaria para fortalecer la transformación digital de la Institución Educativa Distrital Nuestra Señora de las Nieves, optimizar los procesos académicos y administrativos, mejorar la gestión de la información institucional, facilitar la toma de decisiones basada en datos y contribuir al cumplimiento de los objetivos establecidos en el Proyecto Educativo Institucional (PEI), garantizando una gestión educativa eficiente, moderna y transparente.

PARA LA VIGENCIA FISCAL 2026

En desarrollo de lo señalado en el artículo 25, numerales 7 y 12 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011, Y en concordancia con los artículos 2.2.1.1.2.1.1. y 2.2.1.2.1.4.11 del Decreto 1082 de 2015, los siguientes son los estudios y documentos previos del objeto a contratar observando distintas variables desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo, de tal manera que nos brinde adecuados resultados para ser exigidos dentro de los documentos precontractuales y que a su vez, se ajuste a los estándares internacionales recomendados al Gobierno Nacional por parte de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), para luchar contra la manipulación en la Contratación Pública.



Institución Educativa Distrital

NUESTRA SEÑORA DE LAS NIEVES

NIT DANE 108001003386.
NIT DIAN - 802004411-1 NUCLEO N° 09
Licencia de Funcionamiento - 00375 - 17 - 03 - 03
Niveles Pre-Escolar - Básica y Media

FECHA ELABORACION: 23 DE JUNIO DE 2026.

➤ INTRODUCCION

La **INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS NIEVES**, debe cumplir sus funciones misionales de forma eficiente, eficaz y oportuna, así las cosas, la institución debe proveer los bienes o elementos necesarios para el desempeño laboral y académico en el desarrollo de las actividades propias y en cumplimiento con los objetivos, metas y resultados en cada uno de los procesos misionales, administrativos, de apoyo, de planeación, de evaluación y de dirección institucional.

Que la **INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS NIEVES**, requiere efectuar la contratación de SUMINISTRO DE PLATAFORMA ACADEMICA de PACK PREMIUM ✓ Modulo administrativo ✓ Módulo de comunicaciones ✓ Seguimientos de lecturas de correos ✓ Modulo inscripción admisiones y matricula On line y presencial ✓ Modulo académico y convivencial ✓ Observador ✓ Asignación de notas ✓ Asistencia ✓ Reportes académicos pedagógicos y convivenciales ✓ Visualización estado académico ✓ Agenda escolar ✓ Elecciones estudiantiles ✓ Aula virtual (OBSEQUIO) ✓ Sistema PQRS ✓ Módulo de Psicorientación ✓ Facturación electrónica**

Para verificar el tipo de elementos, cantidades aproximadas y calidades de los insumos, se realizó un estudio respecto del total de existencias, los consumos promedios anuales y precios históricos y se consolidaron las necesidades con las descripciones, características y cantidades a reponer.

➤ JUSTIFICACION TECNICA

La **Institución Educativa Distrital Nuestra Señora de las Nieves** requiere contratar el **suministro de la Plataforma Académica SIAN 365**, con el fin de fortalecer la gestión académica, administrativa y convivencial mediante una herramienta tecnológica integral que permita optimizar el manejo de la información institucional y garantizar la prestación eficiente del servicio educativo.

Desde el punto de vista técnico, la institución requiere un sistema de información que centralice los procesos académicos y administrativos, permitiendo el registro, almacenamiento, procesamiento y consulta de la información de manera segura, confiable y en tiempo real. La implementación de una plataforma académica especializada disminuye los procesos manuales, reduce el riesgo de errores en el manejo de la información y mejora la eficiencia en la administración de los datos institucionales.

La Plataforma Académica SIAN 365 ofrece funcionalidades que permiten gestionar integralmente los procesos de matrícula, actualización de datos de estudiantes, asignación de cursos, control de asistencia, registro de calificaciones, generación de boletines, certificados, informes académicos, observador del estudiante, seguimiento disciplinario, programación académica, horarios, comunicaciones institucionales y demás procesos requeridos para la administración de la institución educativa.

Así mismo, la plataforma facilita el acceso de directivos docentes, docentes, estudiantes y padres de familia a la información académica mediante un entorno web seguro, favoreciendo la consulta de notas,



Institución Educativa Distrital

NUESTRA SEÑORA DE LAS NIEVES

NIT DANE 108001003386.
NIT DIAN - 802004411-1 NUCLEO N° 09
Licencia de Funcionamiento - 00375 - 17 - 03 - 03
Niveles Pre-Escolar - Básica y Media

asistencia, tareas, comunicados institucionales y reportes académicos, fortaleciendo la comunicación entre la institución y la comunidad educativa.

La contratación incluye el suministro de la licencia de uso de la plataforma, la configuración y parametrización del sistema de acuerdo con la estructura académica de la institución, migración de información cuando sea requerida, capacitación a los usuarios autorizados, soporte técnico, mantenimiento preventivo y correctivo del software, actualizaciones permanentes y acompañamiento técnico durante la vigencia del contrato, garantizando la disponibilidad y continuidad del servicio.

Desde la perspectiva tecnológica, la Plataforma SIAN 365 contribuye a la transformación digital de la institución, permitiendo una administración eficiente de la información, fortaleciendo la seguridad de los datos, mejorando los tiempos de respuesta en los procesos administrativos y facilitando la generación de reportes e indicadores para la toma de decisiones institucionales.

En consecuencia, la presente contratación se encuentra técnicamente justificada, por cuanto permitirá fortalecer la infraestructura tecnológica de la Institución Educativa Distrital Nuestra Señora de las Nieves, optimizar la gestión académica y administrativa, mejorar la comunicación con la comunidad educativa, garantizar la confiabilidad de la información institucional y contribuir al cumplimiento de las disposiciones legales aplicables al sector educativo y de los objetivos establecidos en el Proyecto Educativo Institucional (PEI).

➤ ESPECIFICACION TECNICA DE LOS MATERIALES

Ítem	Descripción del Servicio	Especificaciones Técnicas Mínimas	Unidad	Cantidad
1	Licencia de uso de la Plataforma Académica SIAN 365	Suministro de la licencia de uso de la Plataforma Académica SIAN 365 durante la vigencia contractual, con acceso para directivos, docentes, personal administrativo, estudiantes y padres de familia, de acuerdo con las necesidades de la Institución Educativa.	Servicio	1
2	Administración académica	Gestión de matrículas, creación de grupos, asignación de carga académica, horarios, asignaturas, períodos académicos, control de asistencia, registro de calificaciones, observador del estudiante, generación de boletines, certificados e informes académicos.	Servicio	1
3	Administración administrativa	Gestión de usuarios, parametrización institucional, configuración de sedes, jornadas, grados, cursos, docentes y demás procesos administrativos requeridos para el funcionamiento de la plataforma.	Servicio	1
4	Comunicación institucional	Plataforma con acceso para estudiantes y padres de familia para consulta de notas, asistencia, boletines, tareas, circulares, comunicados y demás información institucional.	Servicio	1
5	Reportes e informes	Generación de reportes académicos, estadísticos, certificados, consolidados de notas, asistencia,	Servicio	1



Institución Educativa Distrital

NUESTRA SEÑORA DE LAS NIEVES

NIT DANE 108001003386.
NIT DIAN - 802004411-1 NUCLEO N° 09
Licencia de Funcionamiento - 00375 - 17 - 03 - 03
Niveles Pre-Escolar - Básica y Media

		promoción, desempeño y demás informes requeridos por la Institución Educativa.		
6	Configuración e implementación	Parametrización inicial de la plataforma conforme a la estructura académica y administrativa de la Institución Educativa, incluyendo creación de usuarios y configuración de períodos académicos.	Servicio	1
7	Soporte técnico	Soporte técnico remoto y/o presencial durante la vigencia del contrato para atender incidentes, consultas y requerimientos relacionados con el funcionamiento de la plataforma.	Servicio	1
8	Actualizaciones del sistema	Actualización permanente del software, mejoras funcionales, mantenimiento correctivo y preventivo sin costo adicional durante la vigencia contractual.	Servicio	1
9	Capacitación	Capacitación inicial para directivos docentes, docentes y personal administrativo sobre el uso de la plataforma y sus diferentes módulos.	Servicio	1
10	Seguridad de la información	Plataforma con acceso mediante usuarios y contraseñas, respaldo de la información, disponibilidad del servicio y mecanismos de protección de los datos institucionales conforme a la normatividad vigente.	Servicio	1

CONDICIONES TÉCNICAS GENERALES

- La plataforma deberá operar en ambiente web y permitir el acceso desde computadores, tabletas y dispositivos móviles con conexión a Internet.
- El contratista deberá garantizar la disponibilidad, estabilidad y correcto funcionamiento del servicio durante toda la vigencia del contrato.
- El servicio deberá incluir licenciamiento, alojamiento (hosting) de la plataforma, soporte técnico, mantenimiento y actualizaciones sin costos adicionales para la Institución.
- La plataforma deberá permitir la administración integral de la información académica, administrativa y convivencial de la Institución Educativa.
- El proveedor garantizará la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información almacenada, implementando mecanismos de seguridad y respaldo de datos.
- El contratista deberá brindar asistencia técnica oportuna para la solución de incidentes y requerimientos formulados por la Institución Educativa.
- La capacitación deberá incluir el manejo de los principales módulos del sistema y el acompañamiento durante la puesta en funcionamiento.
- El servicio deberá cumplir con la normatividad colombiana aplicable en materia de protección de datos personales, seguridad de la información y gestión de la información académica.

IDENTIFICACION DEL SECTOR AL QUE PERTENECE LA PRESENTE CONTRATACION

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.



Institución Educativa Distrital

NUESTRA SEÑORA DE LAS NIEVES

NIT DANE 108001003386.
NIT DIAN - 802004411-1 NUCLEO N° 09
Licencia de Funcionamiento - 00375 - 17 - 03 - 03
Niveles Pre-Escolar - Básica y Media

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.

Para efectos del presente proceso se tendrá en cuenta la división sectorial según la actividad económica. Teniendo en cuenta el objeto contractual lo ubicaremos en el Sector Terciario o Servicios subsector Comercial.

➤ ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

El sector terciario o de servicios es la parte de la economía que más aporta al PIB de, prácticamente, todos los países del mundo, y el que más población laboral ocupa. Es, también, el más heterogéneo, puesto que los servicios que se pueden prestar son innumerables.

La cantidad y calidad de servicios que se pueden ofrecer ha aumentado con el desarrollo de las sociedades capitalistas, especialmente con las que han apostado por el desarrollo de la sociedad del bienestar.

➤ ANALISIS DE LA DEMANDA

Para el análisis de la demanda, teniendo en cuenta la necesidad de la entidad, se analizarán los contratos (consumos) celebrados con anterioridad, para así establecer el valor estimado, para la adquisición de este servicio.

En el Histórico de compras o adquisiciones de otras Entidades Estatales se encontraron unos contratos con características similares.

➤ ANALISIS DE LA OFERTA

Las actividades objeto del presente Proceso de Contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) como se indica:

Ítem	Descripción	Código UNSPSC	Nombre UNSPSC
1	Licencia de uso de plataforma académica (Software)	43231513	Software de gestión educativa o administrativa
2	Servicios de implementación y configuración del software	81112200	Mantenimiento y soporte de software
3	Servicios de soporte técnico y actualización de software	81111811	Servicios de soporte técnico o asistencia técnica de software
4	Servicios de alojamiento (Hosting) de la plataforma, cuando aplique	81112105	Servicios de hospedaje de aplicaciones



Institución Educativa Distrital

NUESTRA SEÑORA DE LAS NIEVES

NIT DANE 108001003386.
NIT DIAN - 802004411-1 NUCLEO N° 09
Licencia de Funcionamiento - 00375 - 17 - 03 - 03
Niveles Pre-Escolar - Básica y Media

➤ DEL RIESGO Y COMO MITIGARLO

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, la entidad estatal debe evaluar el riesgo que el proceso de contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos.

El riesgo contractual en general es entendido como todas aquellas circunstancias que pueden presentarse durante el desarrollo o ejecución de un contrato y que puede alterar el equilibrio financiero del mismo y ha tenido una regulación desde cinco ópticas asociadas con el proceso de gestión que se requiere en cada caso.

A continuación, se describen las circunstancias que se consideran, constituyen riesgos que en un futuro puedan afectar el equilibrio económico del contrato, determinando su tipificación, estimación y asignación, teniendo en cuenta la ocurrencia de estos en las contrataciones que por el mismo objeto se llevaron a cabo en la entidad.

TIPO DE RIESGO	ESTIMACION		ASIGNACION	
	MAGNITUD	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	CONTRATISTA	ENTIDAD
Cambio o Variación de políticas gubernamentales probable y previsible y expedición de normas jurídicas.	Grave	Ocasional	X	X
Cambios y/o variaciones en el comportamiento del mercado: fluctuaciones de precios, desabastecimiento y especulación de insumos.	Leve	Improbable	X	
Defectos de fabricación y mala calidad de los productos a suministrar.	menor	ocasional	X	
Modificación del régimen y condiciones cambiarias para los productos que sean importados, que afecten el equilibrio económico contractual	Menor	Ocasional	X	X
Suministrar los bienes en su totalidad y con los requerimientos técnicos exigidos en la invitación pública, con las condiciones de tiempo, modo y lugar precisadas en el Estudio previo, y en el contrato.	Moderado	Posible	X	
Daños a los productos entregados por el contratista, por la demora de la entidad en el ingreso correspondiente al almacén y/o por su indebida custodia y protección	Menor	Ocasional		X
El monto y el plazo de la inversión no sea el previsto para cumplir el objeto del contrato.	leve	Improbable		X
Demoras en los pagos al contratista	Grave	Ocasional		X



Institución Educativa Distrital

NUESTRA SEÑORA DE LAS NIEVES

NIT DANE 108001003386.
NIT DIAN - 802004411-1 NUCLEO N° 09
Licencia de Funcionamiento - 00375 - 17 - 03 - 03
Niveles Pre-Escolar - Básica y Media

Elaborado en el Barranquilla, a los 23 de junios de 2026.

Edna Caraballo MD

EDNA CECILIA CARABALLO MENDOZA
CC No. 22.428.935
Rectora.

