ANALISIS DEL SECTOR

14 de julio de 2026

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIO EN MANTENIMIIENTO PREVENTIVO Y CORECTIVO DE 90 EQUIPOS DE COMPUTOS DE LA IED A TODO COSTO. INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE 50 EQUIPOS DE MESA EN SEDE 1 Y 2, INSTALACION PUESTA EN MARCHA DE 15 EQUIPOS PORTATILES EN SEDE 3, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE 14 EQUIPOS DE MESA EN SEDE 2, REVISION Y ADECUACION DE RED DE INTERNET EN SEDE 2 Y AULA DE CONTABILIDAD SISTEMATIZADA, REVISION Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE 7 IMPRESORAS DE LA IED A TODO COSTO..

El presente análisis del sector tiene como finalidad estudiar el objeto a contratar desde las perspectivas legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de riesgos, con el fin de estructurar adecuadamente el proceso contractual, garantizando los principios de transparencia, economía, responsabilidad y selección objetiva.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

La Institución Educativa Primero de Mayo requiere La Institución Educativa Distrital Técnica Nacional de Comercio, en cumplimiento de su misión de garantizar la prestación del servicio educativo con criterios de calidad, eficiencia y continuidad, requiere mantener en óptimas condiciones de funcionamiento la infraestructura tecnológica que soporta los procesos académicos, administrativos y de gestión institucional.Actualmente, la institución cuenta con equipos de cómputo e impresoras que son utilizados de manera permanente por estudiantes, docentes y personal administrativo para el desarrollo de actividades pedagógicas, el acceso a plataformas educativas, la gestión académica, los procesos administrativos, la elaboración de informes, el registro de información y demás actividades propias del funcionamiento institucional. Como consecuencia del uso continuo, estos equipos presentan desgaste natural, fallas de hardware y software, así como la necesidad de mantenimiento preventivo y correctivo para garantizar su adecuado desempeño y prolongar su vida útil.Adicionalmente, la institución recibió equipos de cómputo que requieren su instalación, configuración y puesta en funcionamiento para ser incorporados al servicio de la comunidad educativa. De igual forma, se hace indispensable realizar la revisión, adecuación y optimización de la red de internet en la sede 2 y en el aula de Contabilidad Sistematizada, con el fin de asegurar una conectividad estable, eficiente y segura que permita el acceso permanente a plataformas digitales y recursos tecnológicos.Asimismo, las impresoras institucionales constituyen una herramienta esencial para el desarrollo de los procesos administrativos y académicos, por lo que requieren mantenimiento preventivo y correctivo para garantizar su disponibilidad y evitar interrupciones en la prestación del servicio..

La entidad no cuenta con los medios suficientes para producir o suministrar estos bienes directamente, por lo cual se hace necesario adelantar un proceso de contratación bajo la modalidad de suministro.

En cumplimiento del artículo 2.3.1.6.3.6 del Decreto 1075 de 2015, el rector, como ordenador del gasto, debe garantizar la correcta ejecución de los recursos del Fondo de Servicios Educativos (FSE), asegurando la existencia de disponibilidad presupuestal.

ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

El presente estudio tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda del mercado, conocer las características fundamentales que conforman el sector que garantice el cumplimiento del objeto a contratar, las personas naturales y jurídicas, que conforman este segmento del mercado y que cuenta con la capacidad de suplir esta contratación por parte del FSE- INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL TECNICA NACIONAL DE COMERCIO, determinar las variables financieras y técnicas que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes y su selección objetiva, además de establecer los precios promedio del mercado y el presupuesto del bien o servicio a contratar, tomando como referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte de los oferentes.

OBJETO A CONTRATAR

Las especificaciones del objeto a contratar son las que se describen a continuación: CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIO EN MANTENIMIIENTO PREVENTIVO Y CORECTIVO DE 90 EQUIPOS DE COMPUTOS DE LA IED A TODO COSTO. INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE 50 EQUIPOS DE MESA EN SEDE 1 Y 2, INSTALACION PUESTA EN MARCHA DE 15 EQUIPOS PORTATILES EN SEDE 3, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE 14 EQUIPOS DE MESA EN SEDE 2, REVISION Y ADECUACION DE RED DE INTERNET EN SEDE 2 Y AULA DE CONTABILIDAD SISTEMATIZADA, REVISION Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE 7 IMPRESORAS DE LA IED A TODO COSTO.

- **Tomador:** INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL TECNICA NACIONAL DE COMERCIO
- **Tipo de contrato:** PRESTACION DE SERVICIO
- **Plazo de ejecución:** (10) días

En relación con el análisis financiero del presente estudio es necesario indicar que en plan de adquisiciones anual de la INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL TECNICA NACIONAL DE COMERCIO 2026, está la contratación del gasto, El Rector como ordenador del gasto de los dineros del FSE -INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL TECNICA NACIONAL DE COMERCIO debe garantizar el cumplimiento de los límites de asignación de recursos para los contratos establecidos en presupuesto de rentas y gastos para la vigencia 2026.

El presupuesto establecido para la presente contratación será hasta por la suma de $ 15000000 QUINCE MILLONES DE PESOS

ANALISIS DE RIESGOS Y LA FORMA DE MITIGARLOS.

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 los mismos en las contrataciones que por el mismo objeto se llevaron a cabo en la entidad.

TIPO DE RIESGO	ESTIMACION		ASIGNACION	
	IMPACTO	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	
Modificación del régimen y condiciones cambiarias para los productos que sean importados, que afecten el equilibrio económico contractual	Leve	Ocasional	X	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

IBETH CASTRO FLOREZ
Rector

INVITACION PÚBLICA No. CONT-010
PROCESO DE CONTRATACIÓN – PRESTACION DE SERVICIO

VIGENCIA 2026

La **INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL TÉCNICA NACIONAL DE COMERCIO** invita a las personas naturales o jurídicas interesadas a presentar oferta dentro del proceso de selección para la contratación de servicios profesionales de asesoría contable, financiera y tributaria, conforme a las siguientes condiciones:

---

1. OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIO EN MANTENIMIIENTO PREVENTIVO Y CORECTIVO DE 90 EQUIPOS DE COMPUTOS DE LA IED A TODO COSTO. INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE 50 EQUIPOS DE MESA EN SEDE 1 Y 2, INSTALACION PUESTA EN MARCHA DE 15 EQUIPOS PORTATILES EN SEDE 3, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE 14 EQUIPOS DE MESA EN SEDE 2, REVISION Y ADECUACION DE RED DE INTERNET EN SEDE 2 Y AULA DE CONTABILIDAD SISTEMATIZADA, REVISION Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE 7 IMPRESORAS DE LA IED A TODO COSTO. conforme a las obligaciones legales aplicables a los establecimientos educativos oficiales del Distrito de Barranquilla.

---

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dentro de las actividades técnicas Dentro de las especificaciones técnicas se incluye 1. Revisión y diagnóstico de 90 equipos de computos 2. limpieza de los 90 equipos de cómputos 3. revisión de fuentes de poder de cada pc 4. revisión del correcto funcionamiento de mouse y teclado 5. revisión y limpieza de las torres de cada pc 6. limpieza de memorias, ram y discos duros 7. revisión del procesador 8. formateo de los 90 equipos de computos de la Ied 9. instalación de programas básicos (office, antivirus, adobe, reader, winrar, etc.). 10. cambio e instalación de partes de los equiposen mal estado como pilas, disco duros, memorias, cargadores, etc 11. Instalación y puesta en marcha de 50 equipos de mesas distribuidos en la sede 1 y sede 2 de la ied. 12. Instalación y puesta en marcha de 15 computadores portátiles para la sede 3 de la Ied. 13. Instalación y puesta en marcha de 14 computadores de mesa en la sede 2 de la ied 14. Revisión, Adecuación y optimización de la red de internet en sede 2 y en aula de contabilidad sistematizada en sede 1 de la ied. 15. Revision y mantenimiento preventivo y correctivo de 7 impresoras de la Ied. 16. Verificación del estado físico de la impresora, Revisión de cables de alimentación y de conexión de datos , Comprobación del funcionamiento de botones, pantallas e indicadores. 17. Limpieza de la carcasa, Retiro de polvo y residuos de papel del interior, Limpieza de bandejas de alimentación y salida, Limpieza de rodillos de arrastre de papel, Limpieza de sensores de papel y de componentes internos. 18. Verificación del estado de rodillos, engranajes y mecanismos de alimentación, Revisión del fusor (en impresoras láser), revisión del carro de impresión y correas (en impresoras de inyección de tinta). 19.Limpieza de cabezales (impresoras de tinta), Limpieza de la unidad de imagen y tambor cuando aplique, Revisión del tóner, cartuchos y demás consumibles.1. Colocar a disposición de la Institución Educativa Distrital Técnica Nacional de Comercio su capacidad, infraestructura tecnológica y recurso humano para lograr el cumplimiento del objeto contratado. 2. Ejecutar a satisfacción de la Institución Educativa Distrital Técnica Nacional de Comercio. De acuerdo con el presente contrato. 3. Revisión y diagnóstico de 90 equipos de computos 4. limpieza de los 90 equipos de cómputos

5. revisión de fuentes de poder de cada pc 6. revisión del correcto funcionamiento de mouse y teclado 7. revisión y limpieza de las torres de cada pc 8. limpieza de memorias, ram y discos duros . revisión del procesador 9. formateo de los 90 equipos de computos de la Ied 10. instalación de programas básicos (office, antivirus, adobe, reader, winrar, etc.). 11. cambio e instalación de partes de los equiposen mal estado como pilas, disco duros, memorias, cargadores, etc 12. Instalación y puesta en marcha de 50 equipos de mesas distribuidos en la sede 1 y sede 2 de la ied. 13. Instalación y puesta en marcha de 15 computadores portátiles para la sede 3 de la Ied. 14. Instalación y puesta en marcha de 14 computadores de mesa en la sede 2 de la ied 15. Revisión, Adecuación y optimización de la red de internet en sede 2 y en aula de contabilidad sistematizada en sede 1 de la ied. 16. Revision y mantenimiento preventivo y correctivo de 7 impresoras de la Ied. 17. Verificación del estado físico de la impresora, Revisión de cables de alimentación y de conexión de datos , Comprobación del funcionamiento de botones, pantallas e indicadores. 18. Limpieza de la carcasa, Retiro de polvo y residuos de papel del interior, Limpieza de bandejas de alimentación y salida, Limpieza de rodillos de arrastre de papel, Limpieza de sensores de papel y de componentes internos. 19. Verificación del estado de rodillos, engranajes y mecanismos de alimentación, Revisión del fusor (en impresoras láser), revisión del carro de impresión y correas (en impresoras de inyección de tinta). 20.Limpieza de cabezales (impresoras de tinta), Limpieza de la unidad de imagen y tambor cuando aplique, Revisión del tóner, cartuchos y demás consumibles

3. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El valor estimado del contrato es la suma de:

QUINCE MILLONES DE PESOS ($ 15000000) El contratista deberá asumir el pago de estampillas y demás cargas tributarias conforme a la normatividad vigente.

4.CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (CDP)

La contratación se encuentra respaldada mediante:

- **CDP No. 12 DE 15 de julio de 2026** Rubro: **MANTENIMIENTO**

5.FORMA DE PAGO

La Institución cancelará el valor del contrato de la siguiente manera:

El valor del contrato será cancelado de la siguiente manera: se realizará un primer pago equivalente al 50% del valor contrato correspondiente a Siete millones quinientos mil pesos ($ 7,500.000 M/L CTE), una vez suscrita el acta de inicio y previa aprobación de las pólizas exigidas. El saldo restante, se pagará una vez finalizado el servicio , previa certificación de cumplimiento a satisfacción por parte del supervisor del contrato y presentacion de cuenta de cobro e informe de trabajo.

El pago se realizará mediante transferencia bancaria a favor del contratista.

6.PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será de:

10 días calendario

Contados a partir del día **21 de julio de 2026** y hasta el **31 de julio de 2026**

7. ANÁLISIS DE RIESGOS Y GARANTÍAS

La Institución Educativa exigirá las siguientes garantías:

- Garantía de cumplimiento durante la ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.
- Garantía de buen manejo del anticipo, si hubiere lugar.

El contratista deberá cumplir integralmente con el objeto contractual y las obligaciones derivadas del contrato, las cuales serán certificadas por la Institución para efectos de pago.

08. REQUISITOS HABILITANTES

Los proponentes deberán anexar los siguientes documentos:

1El eventual contratista deberá allegar:

-Hoja de vida debidamente diligenciada. –

-Certificados de antecedentes disciplinarios

-Certificados de antecedentes fiscales

-Certificados de antecedentes judiciales.

-Documento de identificación

-Certificado de existencia y representación legal (si aplica).

-RUT

-certificado bancario

-propuesta del servicio

IBETH CASTRO FLOREZ
REC TOR (E)