

ESTUDIOS PREVIOS PARA LLEVAR A CABO EL “DOTACIÓN TECNOLÓGICA Y ACTUALIZACIÓN DE RECURSOS INFORMATIVOS Y EDUCATIVOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA BIBLIOTECA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO, BOLÍVAR”.

ENTIDAD	MUNICIPIO DE SAN PABLO – BOLÍVAR
DEPENDENCIA QUE PROYECTA	SECRETARÍA DE EDUCACION
FECHA	octubre 2025
1. SUCINTA DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD (Numeral 1 Artículo 2.2.1.2.1.5.1 Decreto 1082 de 2015)	
<p>De conformidad con lo señalado en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, en concordancia con el Decreto 1082 de 2015, las Entidades Estatales están obligadas a elaborar estudios previos que justifiquen la necesidad de la contratación de bienes o servicios, dejando constancia de su conveniencia, oportunidad y adecuación al Plan de Desarrollo y al Plan de Acción de la Entidad.</p> <p>La Secretaría de Educación Municipal de San Pablo, Bolívar, en cumplimiento de su función misional de promover el acceso a la educación, la cultura, la información y el uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), requiere fortalecer la infraestructura tecnológica, de conectividad y de señalización institucional de la Biblioteca Municipal “Vicente Guaitero”, con el propósito de garantizar a la comunidad el acceso a recursos digitales, conectividad estable y herramientas que faciliten los procesos de formación académica, cultural y comunitaria.</p> <p>Una de las herramientas son los equipos de cómputo para el desarrollo de los municipios, es por esto que el Gobierno Nacional apunta a aumentar la cobertura en las instituciones estatales y como estrategia ha venido desarrollando programas y proyectos que mejoren la calidad educativa, uno de esos programas es el de Computadores Para Educar los cuales brindan a las instituciones la posibilidad de aumentar los equipos de cómputos, y de igual manera realizar los acompañamientos a los proyectos tecnológicos que mejoren la calidad educativa, eso con el fin de incentivar a los estudiantes y usuarios el interés por el estudio y disminuir así la deserción escolar.</p> <p>Es por esto que la Administración Municipal de San Pablo por medio de la Secretaria De Educación con el fin de disminuir la brecha entre la tecnología y la educación en el Municipio, requiere esta contratación para beneficiar a todos los usuarios de la biblioteca municipal con equipos y condiciones mínimas de Internet.</p> <p>Para este proceso que se adelanta se contempla la necesidad de brindar equipos tecnológicos y el servicio de internet, brindando la oportunidad a nuestros niños, niñas y adolescentes a indagar y hacer uso de la tecnología de una forma sencilla y pedagógica, mirando que el sector de educación busca de la mano con la tecnología lograr conocimientos más significativos donde los usuarios de la biblioteca interactúen en la nueva era digital.</p> <p>En atención a lo anterior, se hace necesaria la adquisición, suministro e instalación de equipos tecnológicos, de conectividad, sistemas de apoyo audiovisual y un letrero o aviso publicitario institucional que permita identificar de manera visible la Biblioteca Municipal “Vicente Guaitero” del municipio de San Pablo, Bolívar. Dentro de dicha dotación se incluyen, entre otros, una antena de internet satelital tipo Starlink, sistema de audio con micrófonos inalámbricos, cabina de sonido profesional, computadores portátiles, una pantalla de televisión de 75 pulgadas y un sistema de alimentación ininterrumpida (UPS), destinados al fortalecimiento de los servicios que presta la biblioteca.</p> <p>La implementación de esta dotación permitirá modernizar el espacio público de aprendizaje, promover el uso de las TIC, fortalecer la visibilidad institucional de la biblioteca y brindar condiciones adecuadas para el desarrollo de actividades académicas, culturales, pedagógicas y de alfabetización digital.</p>	
2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR. (Numeral 2 Artículo 2.2.1.2.1.5.1 Decreto 1082 de 2015)	
2.1 OBJETO: DOTACIÓN TECNOLÓGICA Y ACTUALIZACIÓN DE RECURSOS INFORMATIVOS Y EDUCATIVOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA BIBLIOTECA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO, BOLÍVAR.	
2.2 ALCANCE DEL OBJETO: El contratista deberá realizar el suministro, fabricación, entrega, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los equipos tecnológicos, de conectividad, mobiliario y señalización institucional descritos en el presente documento, incluyendo la instalación de un letrero institucional que identifique la Biblioteca Municipal “Vicente Guaitero” del municipio de San Pablo, Bolívar, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas, garantizando su adecuado funcionamiento y la capacitación básica para el uso y manejo de los equipos, cuando aplique.	



2.3 CLASIFICACIÓN DEL BIEN A CONTRATAR: Según el Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas UNSPSC, acogido por nuestra legislación colombiana a partir del Decreto 1082 de 2015, los servicios que se pretenden contratar a través del presente proceso presentan la siguiente clasificación:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
43211503	43001503	43000003	43211503	Dotación tecnológica y de conectividad
43000000	43220000	43222600	43222609	ENRUTADORES (ROUTERS) DE RED
43000000	43220000	43222600	43222610	CONCENTRADORES O HUBS DE SERVICIO DE RED
43000000	43220000	43223200	43223206	PUERTA DE ENLACE DE INTERNET INALÁMBRICO

3. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS
(Numeral 3 Artículo 2.2.1.2.1.5.1 Decreto 1082 de 2015)

4. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

La normatividad aplicable a la presente contratación esta reglada por la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, Subsección 5 Decreto 1082 de 2015 y demás decretos reglamentarios, desarrollándose la modalidad de selección por el procedimiento de mínima cuantía.

5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, SU JUSTIFICACIÓN Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO
(Numeral 4, 5 Artículo 2.2.1.2.1.5.1 Decreto 1082 de 2015)

5.1. El contratista deberá suministrar los siguientes equipos, garantizando su funcionamiento, calidad y cumplimiento con las especificaciones técnicas:

DOTACIÓN TECNOLÓGICA Y ACTUALIZACIÓN DE RECURSOS INFORMATIVOS Y EDUCATIVOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA BIBLIOTECA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO, BOLÍVAR

#	NECESIDAD	DESCRIPCIÓN	Cantida d	valor x unid.	TOTAL
1	Antena de internet satelital Starlink (kit completo con router y montaje)	<p>Suministro e instalación de un sistema de internet satelital, mediante kit completo que incluye antena receptora, router Wi-Fi, base de montaje, cableado y fuente de poder. El sistema está diseñado para permitir el acceso a internet de alta velocidad y baja latencia mediante conexión satelital, garantizando cobertura estable incluso en zonas rurales o de difícil acceso.</p> <p>El suministro incluye la instalación física, configuración técnica y puesta en funcionamiento del equipo, dejando el sistema correctamente ensamblado y operativo desde el punto de vista técnico, apto para su posterior activación del servicio de conectividad por parte de la entidad contratante.</p> <p>La antena satelital quedará instalada en la Biblioteca Municipal de San Pablo, Bolívar, con el equipo debidamente configurado y probado, sin que el presente suministro incluya la contratación, activación ni pago del servicio mensual de internet, el cual deberá ser gestionado y contratado en una vigencia posterior conforme a la normatividad presupuestal vigente.</p>	1	\$ 3.850.000	\$ 3.850.000
2	Sistema de micrófonos inalámbricos	Sistema de micrófonos inalámbricos con diadema, diseñado para uso en presentaciones, talleres y actividades educativas y culturales de la Biblioteca Municipal, garantizando movilidad y buena calidad de sonido.	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000





3	Cabina de sonido profesional de 8 pulgadas recargable de buena marca	Cabina de sonido profesional portátil y recargable de 8 pulgadas, con batería integrada, conectividad Bluetooth, entrada USB, lector de tarjeta SD y control remoto. Ideal para actividades culturales, pedagógicas y comunitarias de la Biblioteca Municipal de San Pablo, Bolívar.	1	\$ 3.900.000	\$ 3.900.000
4	Computadores portátiles (procesador i5 o equivalente, 8GB RAM, 512GB SSD, pantalla 14")	Computadores portátiles de alto rendimiento, con procesador Intel Core i5 o equivalente, 8 GB de memoria RAM, unidad de estado sólido (SSD) de 512 GB, y pantalla de 14 pulgadas. Equipos diseñados para uso educativo y administrativo, con sistema operativo original, batería de larga duración, conectividad Wi-Fi y Bluetooth. Serán destinados a fortalecer las actividades académicas, de consulta y alfabetización digital en la Biblioteca Municipal de San Pablo, Bolívar.	4	\$ 4.000.000	\$ 16.000.000
5	Pantalla de televisión de 75 pulgadas, resolución 4K UHD, Smart TV	Pantalla de televisión de 75 pulgadas, tecnología LED, con resolución 4K UHD y sistema Smart TV integrado, compatible con Wi-Fi y aplicaciones de transmisión en línea. Equipo de alta definición, ideal para proyecciones, capacitaciones, presentaciones y actividades culturales desarrolladas en la Biblioteca Municipal de San Pablo, Bolívar. Incluye soporte de pared, control remoto y garantía mínima de 12 meses.	1	\$ 5.650.000	\$ 5.650.000
6	Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS)	Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS), con regulación automática de voltaje (AVR) y capacidad para proteger equipos de cómputo, red e internet frente a fallas eléctricas, picos de tensión y cortes de energía. Incluye batería interna recargable, tiempo de respaldo aproximado de 15 a 20 minutos, dos o más salidas protegidas, e indicadores LED de funcionamiento. Garantiza la continuidad del servicio y la seguridad de los equipos tecnológicos de la Biblioteca Municipal de San Pablo, Bolívar.	4	\$ 600.000	\$ 2.400.000
7	Silla ergonómica de uso administrativo	Silla ergonómica de uso administrativo, con diseño ejecutivo y sistema giratorio. Estructura resistente para jornadas prolongadas de trabajo. Ajustable a las necesidades del BIBLIOTECARIO para favorecer una postura saludable.	1	\$ 1.300.000	\$ 1.300.000
8	suministro, fabricación e instalación de un letrero institucional que identifique la Biblioteca Municipal "Vicente Guaitero" del municipio de San Pablo, Bolívar	Consiste en el suministro, fabricación e instalación de un letrero institucional que identifique la Biblioteca Municipal "Vicente Guaitero" del municipio de San Pablo, Bolívar, elaborado con materiales duraderos y adecuados para exposición en exteriores, garantizando alta visibilidad y resistencia a condiciones ambientales. El letrero deberá incluir el nombre oficial de la biblioteca, elementos gráficos institucionales y dimensiones que permitan su fácil identificación desde el espacio público. Su instalación deberá asegurar firmeza, nivelación y cumplimiento de las normas de señalización e imagen institucional vigentes.	1	\$ 3.900.000	\$ 3.900.000
				\$ 38.000.000	

5.1 Valor del contrato:

El valor estimado del contrato es de **TREINTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$38.000.000)**, suma que incluye todos los impuestos, tasas, contribuciones y demás emolumentos a que haya lugar. Para la determinación del presupuesto oficial se tuvo en cuenta el análisis del mercado, el histórico de precios de contrataciones similares realizadas por municipios de la región y las cotizaciones obtenidas para el presente proceso.

5.2. Plazo de ejecución:

El plazo de ejecución será de tres (3) DÍAS hábiles, contado a partir de la suscripción del acta de inicio.





5.3. Forma de Pago: 1) El Valor del contrato se pagará el 100% al final de ejecución previa entrega y ejecución del objeto del presente contrato, con certificación de recibido a satisfacción por parte del supervisor. El Municipio de San Pablo - Bolívar, efectuara las deducciones a que haya lugar sobre el pago de conformidad con lo dispuesto en la legislación vigente sobre la materia.

5.4. Supervisión: Realizará la supervisión del contrato el secretario de Educación o quien haga sus veces.

5.5 Lugar De Ejecución: Municipio de San Pablo – Bolívar.

6. GARANTÍAS

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.5.4. Del decreto 1082 de 2015; La Entidad Estatal es libre de exigir o no garantía en el proceso de selección de mínima cuantía y en la adquisición en Grandes Superficies.

**7. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN
(Numeral 6 Artículo 2.2.1.2.1.5.1 Decreto 1082 de 2015)**

La Alcaldía Municipal de San Pablo – Bolívar cuenta con la disponibilidad presupuestal necesaria para ejecutar el objeto de la presente contratación, por valor de **TREINTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$38.000.000)**. Dichos recursos se respaldan en el **Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) No. 20251212 – 2** del 12 de diciembre de 2025, rubro 2.3.33.01.2.3.2.02.02.009.06 Servicio de acceso a materiales de lectura expedido por el Jefe de Presupuesto, con cargo al presupuesto vigente del municipio.

8. ANÁLISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

De acuerdo con lo previsto en el artículo 4º del artículo de la Ley 1150 de 2007 y lo previsto en el Numeral 6º del artículo 2.2.1.12.1.1 Del Decreto 1082 de 2015, se debe dar el soporte que permita la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato.

Riesgo y etapa	Clase	Categoría e impacto	Fuente	Asignación	Calificación final
Fluctuación de precios (etapa contractual)	General	Probable/Mayor	Externo	LA ENTIDAD	Riesgo Alto
Desabastecimiento de producto (etapa contractual)	General	Posible / Mayor	Externo	El contratista	Riesgo Alto
Riesgos sociales o políticos (contractual y pos contractual)	General	Posible /Moderado	Externo	LA ENTIDAD	Riesgo bajo
Riesgos operacionales (contractual)	General	Probable/ Moderado	Interno	El contratista	Riesgo medio
Riesgos financieros (etapa contractual)	General	Probable / Moderado	Interno	El contratista	Riesgo medio
Riesgos Regulatorios (contractuales y post contractuales)	General	Probable / Moderado	Externo	El contratista	Riesgo medio
Riesgos de la Naturaleza (contractual)	General	Probable / Mayor	Externo	El contratista	Riesgo alto
Riesgo tecnológico (contractual)	General	Posible /Moderado	Interno	El contratista	Riesgo medio

RESPONSABLES

NOMBRE: EDSON ARANTE ZAMBRANO JIMENEZ
CARGO: secretario de Educación Municipal.

FIRMA ORIGINAL FIRMADO

