Justificación de la necesidad

El Establecimiento Educativo requiere adelantar actividades de **"Adquisición, Dotación e Instalación Técnica de dos (2) Televisores para la Sección Primaria"**, debido al deterioro natural y al desgaste acumulado por el uso y el tiempo, factores que han generado el daño definitivo de los equipos audiovisuales preexistentes y requieren una intervención oportuna para garantizar el acceso a las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y la funcionalidad pedagógica de las aulas.

En razón de lo anterior, se hace necesario contratar la adquisición y puesta en funcionamiento de estas herramientas tecnológicas, con el propósito de garantizar condiciones adecuadas de conectividad, modernización, pedagogía y sano aprendizaje para estudiantes, docentes y demás integrantes de la comunidad educativa de la sección primaria.

Si bien la Administración Municipal, a través de la Alcaldía de Pereira, podría adelantar acciones institucionales para atender este tipo de dotaciones, debe tenerse en cuenta que actualmente la ciudad presenta una cantidad significativa de solicitudes y requerimientos de atención en diferentes establecimientos y sectores. Esta circunstancia podría generar mayores tiempos de respuesta y trámites burocráticos para la ejecución de las compras específicas que requiere con urgencia nuestra planta física.

Por lo anterior, y considerando la necesidad de atender de manera oportuna, ágil y prioritaria las afectaciones en las herramientas didácticas de las aulas, se hace necesario contratar la compra e instalación de estos equipos, con el fin de restablecer en el menor tiempo posible las condiciones óptimas de la infraestructura tecnológica y garantizar la continuidad del servicio educativo en condiciones óptimas de bienestar. La intervención permitirá recuperar la funcionalidad de las clases, mitigar la brecha digital para la comunidad infantil y lograr que las actividades lúdicas y académicas se desarrollen con normalidad.

PERFIL REQUERIDO Y PLAN DE TRABAJO

Para el desarrollo de estas intervenciones se requiere un **proveedor, distribuidor o comerciante de equipos tecnológicos y soluciones audiovisuales**, con experiencia demostrada en el suministro, dotación, soporte técnico e instalación segura de dispositivos electrónicos y accesorios de fijación, verificable de mínimo dos (2) años.

El contratista seleccionado ejecutará de manera estricta el siguiente plan de actividades:

1. **Verificación técnica de las aulas:** Inspeccionar los puntos de conexión eléctrica y de red Wi-Fi en los salones asignados de la sección primaria para asegurar la compatibilidad antes del montaje.
2. **Suministro y entrega de los equipos:** Transportar y entregar en las instalaciones de la Institución los dos (2) televisores nuevos de paquete junto con sus soportes de pared de alta resistencia, cumpliendo con las especificaciones técnicas exigidas.
3. **Instalación estructural y anclaje seguro:** Realizar las perforaciones técnicas y el montaje de los soportes de pared de alta resistencia, garantizando la perfecta nivelación, firmeza estructural y estabilidad física de los televisores para mitigar cualquier riesgo de caída.
4. **Conectividad, cableado y canalización:** Realizar el tendido eléctrico y de datos necesario desde los puntos existentes, organizando y canalizando el cableado de manera estética y segura para evitar que quede expuesto a la manipulación de los niños.
5. **Configuración, pruebas lógicas y puesta en funcionamiento:** Ejecutar el encendido inicial de los dispositivos, configurar el sistema operativo inteligente (Smart TV), realizar las pruebas de audio, video y duplicación de pantalla, y conectar con éxito los equipos a la red de internet de la institución para su entrega formal a satisfacción.

   El contratista deberá contar con los conocimientos y experiencia necesarios para ejecutar trabajos relacionados con tecnologías de la información, conectividad digital, configuración de sistemas operativos de televisión inteligente, instalación física de soportes estructurales y calibración audiovisual, garantizando la correcta ejecución, seguridad y estabilidad de los equipos entregados.