INSTITUCION EDUCATIVA
"SAN BERNARDO"
JORNADAS DIURNA Y SABATINA
Aprobación de Estudios: Decreto 000500 Septiembre 3 año 2003
NIT 890-000-891-5 - CODIGO DANE 263130000925 - REGISTRO ICFES: 013045

ACTA DE FIJACIÓN

Por medio de la presente acta de fijación se deja constancia que la Invitación Pública del **17 de julio de 2026**, por medio de la cual pública la necesidad para contratar para:

Adquirir e instalar un sistema de cámaras de seguridad en la Institución Educativa San Bernardo, con el propósito de fortalecer la vigilancia, prevención y control de los diferentes espacios institucionales, garantizando ambientes seguros para los estudiantes, docentes, funcionarios y comunidad educativa en general

descripcion	cantidad
Dahua DHI-NVR5216-EI2 Características principales • 16 canales IP → Soporta hasta 16 cámaras IP simultáneas. • Compresión Smart H.265+ / H.265 / H.264+ → Mejor ahorro de almacenamiento que la serie básica. • Ancho de banda: 384– 448 Mbps → Mucho más potente que la serie 4208. Ideal para cámaras de alta resolución y alto bitrate. • Resolución máxima por cámara: hasta 32MP → Puede trabajar con cámaras 4K, 8MP, 12MP e incluso superiores. • Inteligencia Artificial integrada (AI / WizSense) Sin depender de la cámara puede hacer: o Reconocimiento facial o Detección de humanos/vehículo s (SMD Plus) o Cruce de línea o Intrusión perimetral o AcuPick (búsqueda inteligente rápida). • 2 puertos SATA → Hasta 20TB por disco (según versión/firmware). Puedes montar gran capacidad de almacenamiento. • Salida HDMI 8K + VGA → Mucho mejor para monitores grandes o videowall. • Playback simultáneo de hasta 16 canales → Revisión más fluida de grabaciones. • Compatible con app móvil DMSS Dahua Oficial	1

WD Purple™ están fabricados para los sistemas de seguridad de alta definición, siempre en funcionamiento que operan las 24 horas, todos los días. Los discos de almacenamiento para video vigilancia WD Purple™ incorporan la exclusiva. Tecnología AllFrame™ de Western Digital, para que pueda crear un sistema de seguridad fiable a la medida de las necesidades de su empresa. Gracias a la tecnología AllFrame™, los discos WD Purple™ mejoran la captura de video y ayudan a reducir los errores.	1
Cámara IP tipo **bala 4 MP**, Dia/Noche Real, **IR Smart Led 30m,** chip CMOS Progressive1/3", **lente fijo 2.8mm**, **Luz Dual Inteligente,** H.265, WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, PoE, **IP67**	4
Cajas de paso plásticas 10X10	4
Cajas de paso 35X35x15	3
Conversor de medios (par) 10/100/1000 sin modulo SFP	2
Fibra Drop 1 hilo monomodo con mensajero metálico Exterior (rollo 1000mt)	279
Cable sólido Cat. 6, 4 Pares doble chaqueta 100x100 cobre cobre, 25AWG, UTP, Exteriores Frecuencia extendida hasta 100MHz Garantiza full-dúplex y valores de diafonía reducida Barra solida de cobre Cumple RoHS, marca LIN-S	69
Switch no administrable 10/100- 5 puertos- POE (1-14:30W/15- 16/60W) total 240W 2 RJ45+2 SFR combo	2
Clavijas caucho hembra	4
Gabinete o rack ideal para DVR de16 a 32 canales. Elaborado en lámina cold rolled y cuenta con una cobertura de pintura electrostática que garantiza su durabilidad y resistencia, dos parales internos, puerta frontal, chapa metálica (Incluye juego de llaves) y ranuras de ventilación para evitar posibles recalentamientos en los equipos.	1
bandeja para rack _ medidas: ancho: 19" = 48.4 centímetros fondo: 12" = 30 centímetros color: negro con terminación en pintura electrostática material: acero laminado en frio calibre 22 *4 tornillo canastilla m6 con su respectiva tuerca	2

• Instalación de sistema en su totalidad, de 04 cámaras IP fijas. • Instalación rack en cuarto de monitoreo. • Instalación y configuración en dispositivos móviles.	

Fue publicada en la cartelera principal ubicada en la entrada de la institución educativa y en la página web http://www.sanbernardo-sed-qui.ie.edu.co/ a partir de las 6:00 pm el dis 17 de julio de 2026 al 21 de julio de 2026

Para efectos de lo ordenado en la Ley, se fija la presente **ACTA DE FIJACIÓN**

NATALIA ESTRADA RAMIREZ
Auxiliar Administrativo

INSTITUCION EDUCATIVA
"SAN BERNARDO"
JORNADAS DIURNA Y SABATINA
Aprobación de Estudios: Decreto 000500 Septiembre 3 año 2003
NIT 890-000-891-5 - CODIGO DANE 263130000925 - REGISTRO ICFES: 013045

INVITACION PÚBLICA

Sitio de publicación: Página Web-Cartelera Institucional

1. **Lugar y Fecha:** Calarca, Quindio, julio 21 de 2026

2. **Dirección:** Los interesados pueden obtener mayor información en la institución educativa:

Dirección: Urbanización playa rica institución educativa San Bernardo
Ciudad: Calarca, Quindio
Email: iesanbernardo@gmail.com

3. Objeto del contrato: Adquirir e instalar un sistema de cámaras de seguridad en la Institución Educativa San Bernardo, con el propósito de fortalecer la vigilancia, prevención y control de los diferentes espacios institucionales, garantizando ambientes seguros para los estudiantes, docentes, funcionarios y comunidad educativa en general

descripcion	cantidad
Dahua DHI-NVR5216-EI2 Características principales • 16 canales IP → Soporta hasta 16 cámaras IP simultáneas. • Compresión Smart H.265+ / H.265 / H.264+ → Mejor ahorro de almacenamiento que la serie básica. • Ancho de banda: 384– 448 Mbps → Mucho más potente que la serie 4208. Ideal para cámaras de alta resolución y alto bitrate. • Resolución máxima por cámara: hasta 32MP → Puede trabajar con cámaras 4K, 8MP, 12MP e incluso superiores. • Inteligencia Artificial integrada (AI / WizSense) Sin depender de la cámara puede hacer: o Reconocimiento facial o Detección de humanos/vehículo s (SMD Plus) o Cruce de línea o Intrusión perimetral o AcuPick (búsqueda inteligente rápida). • 2 puertos SATA → Hasta 20TB por disco (según versión/firmware). Puedes montar gran capacidad de almacenamiento. • Salida HDMI 8K + VGA → Mucho mejor para monitores grandes o videowall. • Playback simultáneo de hasta 16 canales	1

→ Revisión más fluida de grabaciones. • Compatible con app móvil DMSS Dahua Oficial	
WD Purple™ están fabricados para los sistemas de seguridad de alta definición, siempre en funcionamiento que operan las 24 horas, todos los días. Los discos de almacenamiento para video vigilancia WD Purple™ incorporan la exclusiva. Tecnología AllFrame™ de Western Digital, para que pueda crear un sistema de seguridad fiable a la medida de las necesidades de su empresa. Gracias a la tecnología AllFrame™, los discos WD Purple™ mejoran la captura de video y ayudan a reducir los errores.	1
Cámara IP tipo **bala 4 MP,** Dia/Noche Real, **IR Smart Led 30m,** chip CMOS Progressive1/3", **lente fijo 2.8mm**, **Luz Dual Inteligente,** H.265, WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, PoE, **IP67**	4
Cajas de paso plásticas 10X10	4
Cajas de paso 35X35x15	3
Conversor de medios (par) 10/100/1000 sin modulo SFP	2
Fibra Drop 1 hilo monomodo con mensajero metálico Exterior (rollo 1000mt)	279
Cable sólido Cat. 6, 4 Pares doble chaqueta 100x100 cobre cobre, 25AWG, UTP, Exteriores Frecuencia extendida hasta 100MHz Garantiza full-dúplex y valores de diafonía reducida Barra solida de cobre Cumple RoHS, marca LIN-S	69
Switch no administrable 10/100- 5 puertos- POE (1-14:30W/15- 16/60W) total 240W 2 RJ45+2 SFR combo	2
Clavijas caucho hembra	4
Gabinete o rack ideal para DVR de16 a 32 canales. Elaborado en lámina cold rolled y cuenta con una cobertura de pintura electrostática que garantiza su durabilidad y resistencia, dos parales internos, puerta frontal, chapa metálica (Incluye juego de llaves) y ranuras de ventilación para evitar posibles recalentamientos en los equipos.	1
bandeja para rack _ medidas: ancho: 19" = 48.4 centímetros fondo: 12" = 30 centímetros color: negro con terminación en pintura electrostática material: acero laminado en frio calibre 22 *4 tornillo canastilla m6 con su respectiva tuerca	2

• Instalación de sistema en su totalidad, de 04 cámaras IP fijas. • Instalación rack en cuarto de monitoreo. • Instalación y configuración en dispositivos móviles.	

La Institución Educativa San Bernardo, en cumplimiento de su misión institucional de brindar un ambiente seguro, adecuado y propicio para el desarrollo integral de los estudiantes, requiere fortalecer los mecanismos de vigilancia y seguridad dentro de sus instalaciones mediante la adquisición e instalación de un sistema de cámaras de seguridad.

Actualmente, la institución cuenta con una infraestructura física amplia, conformada por diferentes bloques, aulas de clase, zonas administrativas, espacios deportivos, zonas verdes y áreas de circulación, lo que dificulta mantener un control permanente y efectivo de todos los espacios mediante los mecanismos tradicionales de supervisión.

Debido a la extensión de la institución y a la existencia de zonas de difícil vigilancia directa, se hace necesario implementar herramientas tecnológicas que permitan realizar monitoreo preventivo, fortalecer la seguridad institucional, apoyar el control de los espacios físicos y contribuir a la protección de los estudiantes, docentes, directivos, personal administrativo, personal de servicios generales y demás miembros de la comunidad educativa.

La instalación de cámaras de seguridad permitirá contar con un sistema de vigilancia permanente que facilite la prevención de situaciones de riesgo, actos que puedan afectar la convivencia escolar, daños a la infraestructura, ingreso de personas no autorizadas y demás eventos que puedan comprometer la seguridad y bienestar de la comunidad educativa.

Por lo anterior, la Institución Educativa San Bernardo requiere contratar la adquisición, suministro e instalación de un sistema de cámaras de seguridad con los elementos tecnológicos necesarios para garantizar una cobertura adecuada de las diferentes áreas del plantel educativo.

La seguridad escolar constituye un aspecto fundamental para garantizar ambientes adecuados de aprendizaje y convivencia. La Institución Educativa San Bernardo tiene la responsabilidad de implementar acciones orientadas a la protección de sus estudiantes y de todos los integrantes de la comunidad educativa, generando espacios seguros y confiables.

Teniendo en cuenta que la institución posee una amplia infraestructura con múltiples áreas internas y externas, incluyendo extensas zonas verdes, se evidencia la necesidad de fortalecer los mecanismos actuales de vigilancia mediante sistemas tecnológicos que permitan ampliar la capacidad de supervisión y control.

La adquisición e instalación de cámaras de seguridad se constituye en una herramienta preventiva que permitirá mejorar la vigilancia institucional, facilitar el seguimiento de situaciones que puedan presentarse dentro de las instalaciones y brindar apoyo en la toma de decisiones relacionadas con la seguridad y convivencia escolar.

Este sistema tecnológico contribuirá a:

- Fortalecer la protección de los estudiantes durante la jornada escolar.
- Mejorar el control y vigilancia de las diferentes áreas de la institución.
- Prevenir situaciones que puedan afectar la integridad física y emocional de la comunidad educativa.
- Proteger los bienes muebles e inmuebles de la institución.
- Contar con evidencia audiovisual ante posibles situaciones que requieran verificación.
- Apoyar las acciones de convivencia, prevención y seguridad institucional.

En consecuencia, la contratación para la compra e instalación del sistema de cámaras de seguridad responde a una necesidad institucional prioritaria, encaminada a garantizar condiciones de seguridad, bienestar y tranquilidad para toda la comunidad educativa.

4. Modalidad de selección del contratista: Según el Manual Interno de Contratación (20 SMMLV), las justificaciones de factores de selección permiten identificar a la institución educativa que la modalidad de contratación que aplica para la determinación de la oferta más favorable para el cumplimiento de la necesidad objeto del presente proceso es según la Modalidad descrita en el Manual de Contratación basado en los principios de favorabilidad y economía. Decreto Único Reglamentario 1075 de 2015 Capítulo 6 DISTRIBUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN PARA EDUCACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE PARTICIPACIONES, sección 3 (Decreto 4791) Fondo de servicios educativos de los establecimientos educativos estatales artículo 2.3.1.6.3.2 al artículo 2.3.1.6.3.20 sección 4 (Decreto 4807) Gratuidad educativa artículo 2.3.1.6.4.1 al artículo 2.3.1.6.4.10..

5. Plazo estimado del contrato: 20 DIAS DEL 24 DE JULIO DE 2025 AL 14 de agosto de 2026

6. Fecha límite para presentar ofertas y forma de presentación: DEL 21 de julio de 2026 al 23 de julio de 2026

La oferta debe discriminar la cantidad, valor unitario, el IVA y tiempo de la oferta, además debe venir acompañada de los siguientes documentos vigentes:

- Certificado actualizado de cámara de comercio
- RUT (Registro Único Tributario)
- Fotocopia de la cedula del proponente
- Tarjeta profesional (En caso de ser requerida)
- Seguridad social (Planilla de pago de aportes a seguridad social integral salud, pensión, ARL y/o parafiscales)
- Certificado de antecedentes fiscales
- Certificado de antecedentes disciplinarios
- Certificado de medidas correctivas
- Certificado de antecedentes judiciales
- Boletín de deudores morosos
- Certificado de delitos sexuales

- Formato hoja de vida de la función pública. (Para contratos de prestación de servicios)
- Libreta militar del contratista (varones de 18 a 50 años)
- Oferta económica – cotización detallada de los bienes ofrecidos
- Certificación de la cuenta bancaria de la proponente expedida dentro de los tres (3) meses anteriores al momento de la presentación

La oferta debe discriminar la cantidad, valor unitario, el IVA y tiempo de la oferta, además debe venir acompañada de los siguientes documentos vigentes:

7. valor estimado del contrato: Para esta adquisición la institución educativa cuenta con un presupuesto de $7.000.000 SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE se cuenta con la disponibilidad Presupuestal y de Tesorería para dicho gasto.

8. Acuerdo comercial Adquirir e instalar un sistema de cámaras de seguridad en la Institución Educativa San Bernardo, con el propósito de fortalecer la vigilancia, prevención y control de los diferentes espacios institucionales, garantizando ambientes seguros para los estudiantes, docentes, funcionarios y comunidad educativa en general

descripcion	cantidad
Dahua DHI-NVR5216-EI2 Características principales • 16 canales IP → Soporta hasta 16 cámaras IP simultáneas. • Compresión Smart H.265+ / H.265 / H.264+ → Mejor ahorro de almacenamiento que la serie básica. • Ancho de banda: 384– 448 Mbps → Mucho más potente que la serie 4208. Ideal para cámaras de alta resolución y alto bitrate. • Resolución máxima por cámara: hasta 32MP → Puede trabajar con cámaras 4K, 8MP, 12MP e incluso superiores. • Inteligencia Artificial integrada (AI / WizSense) Sin depender de la cámara puede hacer: o Reconocimiento facial o Detección de humanos/vehículo s (SMD Plus) o Cruce de línea o Intrusión perimetral o AcuPick (búsqueda inteligente rápida). • 2 puertos SATA → Hasta 20TB por disco (según versión/firmware). Puedes montar gran capacidad de almacenamiento. • Salida HDMI 8K + VGA → Mucho mejor para monitores grandes o videowall. • Playback simultáneo de hasta 16 canales	1

→ Revisión más fluida de grabaciones. • Compatible con app móvil DMSS Dahua Oficial	
WD Purple™ están fabricados para los sistemas de seguridad de alta definición, siempre en funcionamiento que operan las 24 horas, todos los días. Los discos de almacenamiento para video vigilancia WD Purple™ incorporan la exclusiva. Tecnología AllFrame™ de Western Digital, para que pueda crear un sistema de seguridad fiable a la medida de las necesidades de su empresa. Gracias a la tecnología AllFrame™, los discos WD Purple™ mejoran la captura de video y ayudan a reducir los errores.	1
Cámara IP tipo **bala 4 MP,** Dia/Noche Real, **IR Smart Led 30m,** chip CMOS Progressive1/3", **lente fijo 2.8mm**, **Luz Dual Inteligente,** H.265, WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, PoE, **IP67**	4
Cajas de paso plásticas 10X10	4
Cajas de paso 35X35x15	3
Conversor de medios (par) 10/100/1000 sin modulo SFP	2
Fibra Drop 1 hilo monomodo con mensajero metálico Exterior (rollo 1000mt)	279
Cable sólido Cat. 6, 4 Pares doble chaqueta 100x100 cobre cobre, 25AWG, UTP, Exteriores Frecuencia extendida hasta 100MHz Garantiza full-dúplex y valores de diafonía reducida Barra solida de cobre Cumple RoHS, marca LIN-S	69
Switch no administrable 10/100-5 puertos- POE (1-14:30W/15-16/60W) total 240W 2 RJ45+2 SFR combo	2
Clavijas caucho hembra	4
Gabinete o rack ideal para DVR de16 a 32 canales. Elaborado en lámina cold rolled y cuenta con una cobertura de pintura electrostática que garantiza su durabilidad y resistencia, dos parales internos, puerta frontal, chapa metálica (Incluye juego de llaves) y ranuras de ventilación para evitar posibles recalentamientos en los equipos.	1
bandeja para rack _ medidas: ancho: 19" = 48.4 centímetros fondo: 12" = 30 centímetros color: negro con terminación en pintura electrostática material: acero laminado en frio calibre 22 *4 tornillo canastilla m6 con su respectiva tuerca	2

• Instalación de sistema en su totalidad, de 04 cámaras IP fijas. • Instalación rack en cuarto de monitoreo. • Instalación y configuración en dispositivos móviles.	

Se realiza teniendo en cuenta las normas legales y en especial la Ley 80 de 1993 y Manual Interno de Contratación (20 SMMLV) amparado en la Decreto Único Reglamentario 1075 de 2015 Capítulo 6 DISTRIBUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN PARA EDUCACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE PARTICIPACIONES, sección 3 (Decreto 4791) Fondo de servicios educativos de los establecimientos educativos estatales artículo 2.3.1.6.3.2 al artículo 2.3.1.6.3.20 sección 4 (Decreto 4807) Gratuidad educativa artículo 2.3.1.6.4.1 al artículo 2.3.1.6.4.10, donde se contempla (Artículo 5º de la ley 1150 de 2007 y el artículo 12 del decreto 2474 de 2008).

9. Oferentes: pueden participar mipyme, grandes empresas o personas naturales, que cumplan con los requisitos.

10. Condiciones para participar: No estar incurso en inhabilidades e incompatibilidades para contratar con el estado. La adjudicación se hará al oferente que presente en su propuesta, la mayor favorabilidad para la institución educativa, determinada esta como el menor precio ofrecido siempre que se ajuste a la descripción técnica y detallada del bien o servicio, igualmente siempre que el interesado elegido cumpla con los requisitos de ley.

11. Para la selección no habrá lugar a precalificación.

12. Cronograma:

Publicación:	21 de julio de 2026
Recepción de ofertas:	hasta 23 de julio de 2026
Adjudicación:	23 de julio de 2026

13. Consultas: los documentos del proceso los puede consultar en la Secretaría de la Institución Educativa.

Mg LUZ ADRIANA POSADA JARAMILLO
Rectora