

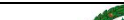
REPÚBLICA DE COLOMBIA



POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

VÍDEO BEAM
RANGO BÁSICO

Página 2 de 7	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 17-05-2024		
Versión: 5		

**VÍDEO BEAM
RANGO BÁSICO**


La especificación técnica **“VÍDEO BEAM RANGO BÁSICO”**, fue aprobada por el comité Evaluador de Requerimientos Tecnológicos CERT, mediante Acta AC-2025-001025-OFTIC de fecha 13/052025, la cual estará sujeta a ser actualizada permanentemente con el objeto que responda en todo momento a las necesidades y exigencias de la Institución.

Catálogo Nacional ETP III (Compraventa y Alquiler): Acuerdo Marco de Precios para la Compra o Alquiler de Computadores y Periféricos ETP - III, CCE-280-AMP-2021 (código único de referencia del acuerdo marco), celebrado entre Colombia Compra Eficiente y los proveedores.

ETP / COMPONENTE / SERVICIO	TIPO ETP	CARACTERISTICA 1	CARACTERISTICA 2	CARACTERISTICA 3	CARACTERISTICA 4	ZONA
ETP-PI-9	VIDEOPROYECTORES	LASER PURO	DISTANCIA CORTA	XGA o WXGA	Mínimo 3.000 Lúmenes	Zona 1
Zona_1_VÍDEO BEAM_RANGO_BÁSICO						
ETP-PI-20	VIDEOPROYECTORES	LASER PURO	DISTANCIA CORTA	XGA o WXGA	Mínimo 3.000 Lúmenes	Zona 2
Zona_2_VÍDEO BEAM_RANGO_BÁSICO						
ETP-PI-31	VIDEOPROYECTORES	LASER PURO	DISTANCIA CORTA	XGA o WXGA	Mínimo 3.000 Lúmenes	Zona 3
Zona_3_VÍDEO BEAM_RANGO_BÁSICO						
ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS						
COMPONENTE-PI-34	Soporte para techo o pared (DISTANCIA CORTA Y REGULAR)	NA	NA	NA	NA	Todas las zonas
SERVICIO-ETP-100	Recargo servicios archipiélago San Andrés	NA	NA	NA	NA	Archipiélago San Andres

Nota 1: los **accesorios y complementos** mencionados en la ficha son de obligatorio cumplimiento y deberán ser agregados dentro de la combinatoria elegida para adquirir el video beam.

Nota 2: para el caso del Departamento de Policía San Andrés, Providencia y Santa Catalina (DESAP) se deberá aplicar el recargo servicios archipiélago San Andrés, catalogado dentro de los ETP / COMPONENTE / SERVICIO como; **SERVICIO-ETP-100.**

Página 3 de 7	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL	
Código: 1LF-FR-0034			
Fecha: 17-05-2024	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE POLICÍA NACIONAL		
Versión: 5			

VÍDEO BEAM RANGO BÁSICO

CONDICIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y PERIFÉRICOS – ETP, DEL ANEXO TÉCNICO PROCESO CCENEG-051-01-2021 “ANEXO 3 – ANEXO TÉCNICO FICHAS TÉCNICAS Y ESPECIFICACIONES CATEGORÍA COMPRAVENTA”.

Anexo Técnico Proceso: CCENEG-051-01-2021


2.4. Proyección de Imagen

2.4.1. Videoproyectores

La Entidad Compradora durante el evento RFI o RFQ deberá indicar el espacio y dimensiones donde pretende instalar el videoprojector para instalación del soporte en caso de que aplique.

Videoproyectores	Videoproyectores y Videoproyectores interactivos Lampara Tradicional y Laser puro Distancia regular, corta y ultracorta
Contraste	El contraste requerido mínimo para el videoprojector es de 10.000:1
Distancia proyección	Se entiende distancia regular a mínimo 1 metro y hasta 12 metros de ubicación del videoprojector para proyectar Se entiende distancia corta hasta 1 metro de distancia de ubicación del videoprojector para proyectar Se entiende distancia ultracorta hasta 60 cm de distancia de ubicación del videoprojector para proyectar.
Tamaño de la pantalla – menor	El tamaño mínimo de la pantalla debe ser de 60"
Tamaño de la pantalla – mayor	El tamaño máximo de la pantalla debe ser de 300"
Entradas / Salidas	Mínimo 1 puerto de vídeo Mínimo 1 puerto de audio Mínimo 1 puerto USB
Duración de lámpara	Mínimo 4.000 horas videoprojectores de lampara tradicional Mínimo 10.000 horas videoprojectores laser
Soporte	Para videoprojectores de distancia ultracorta se debe incluir con el proyector el soporte para instalación en techo o pared recomendado por la misma marca del proyector.
Interfaz conectividad	Se debe garantizar la interfaz de conectividad en el proyector que permita obtener la resolución nativa del mismo
Interactividad	Para los videoprojectores interactivos, se debe entregar el videoprojector con la interactividad ofertada o recomendada por el mismo fabricante del videoprojector.
Compatibilidad Sistemas Operativos	Se debe garantizar la compatibilidad de los videoprojectores con Windows, Linux y MAC Os
Software	Los monitores se deben entregar con el soporte VESA incluido para instalación en pared
Garantía de Fabrica	Tres (3) años

*fuente: imagen tomada del Anexo Técnico Proceso: CCENEG-051-01-2021 (Especificaciones técnicas compraventa (Anexo 3)) de [Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos - ETP III | Colombia Compra Eficiente | Agencia Nacional de Contratación Pública](#)

Página 4 de 7	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 17-05-2024	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE POLICÍA NACIONAL	
Versión: 5		

VÍDEO BEAM RANGO BÁSICO

CONDICIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y PERIFÉRICOS – ETP, DEL ANEXO TÉCNICO PROCESO CCENEG-051-01-2021 “ANEXO 3 – ANEXO TÉCNICO FICHAS TÉCNICAS Y ESPECIFICACIONES CATEGORÍA COMPRAVENTA”.

2.4.1.1. Componentes adicionales con valor

Página 66 de 92



Colombia Compra Eficiente
Tel. (+57 1)7956600 • Carrera 7 No. 26 - 20 Piso 17 • Bogotá - Colombia




www.colombiacompra.gov.co



Anexo Técnico Proceso: CCENEG-051-01-2021

- Soporte para montaje en techo o pared recomendado por el fabricante del proyector, aplica únicamente para proyectores de distancia corta y regular
- Telón de proyección con trípode, de fácil transporte, dimensión aproximada de 180 x 180 cm, en material de alta calidad, modo de apertura manual, tipo de tela blanca flash mate, tipo de proyección frontal.
- Telón de proyección para auditorio automático, se debe entregar con control remoto para el manejo, dimensión mínimo de 5,80 metros de ancho x mínimo 5 metros de alto, en material de alta calidad, tipo de tela blanca flash mate, tipo de proyección frontal, debe incluir cable de enchufe a la corriente de aproximadamente 20 metros, se debe entregar instalado y funcionando. debe ser adaptable para su instalación a techo y/o pared. Garantía de 1 año,
- Kit de mantenimiento
- *TCO para 1 año
TCO para 1 año: Corresponde al costo total de propiedad del ETP para 1 año, incluyendo costos directos e indirectos requerido para la funcionalidad del ETP durante este tiempo. En el Acuerdo Marco es un componente adicional que la Entidad Compradora puede contratar si así lo requiere para mantener funcional el ETP durante 1 año sin incurrir en costos adicionales de ninguna índole durante este tiempo. El proveedor en la oferta económica debe indicar el costo total de propiedad del ETP para 1 año de acuerdo con 5 horas diarias, para 5 días a la semana, 4 semanas al mes, por 12 meses.

***fuente:** imagen tomada del Anexo Técnico Proceso: CCENEG-051-01-2021 (Especificaciones técnicas compraventa (Anexo 3)) de [Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos - ETP III | Colombia Compra Eficiente | Agencia Nacional de Contratación Pública](#)

Página 5 de 7	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 17-05-2024	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE POLICÍA NACIONAL	
Versión: 5		

VÍDEO BEAM RANGO BÁSICO

1. Condiciones transversales categoría compraventa, del anexo técnico proceso CCENEG-051-01-2021 “anexo 3 – anexo técnico fichas técnicas y especificaciones categoría compraventa”

1.2. Cobertura del Acuerdo Marco

El Acuerdo Marco contempla dos tipos de cobertura del territorio colombiano; La cobertura Nacional, es decir todo el territorio colombiano y cobertura regional que está definida por las regiones que a continuación se describen.

Las Entidades Compradoras dadas las condiciones de la Orden de Compra que pretende suscribir, podrán seleccionar entre cobertura nacional o cobertura regional para lanzar el evento de cotización.

En caso de que opte por la cobertura regional, debe tener en cuenta que el sitio de entrega de los ETP (Adquisición de vídeo beam) debe estar dentro de los departamentos definidos en cada región.

Las Entidades Compradoras, definen en el evento de cotización, el sitio de entrega específico, indicando coordenadas si es el caso, de modo tal que los proveedores cuenten con esta información.

1.2.1. Cobertura Nacional

Todo el territorio colombiano

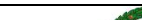
1.2.2. Cobertura Regional

No.	Región	Departamento
1	Amazonía y Llanos Orientales	Amazonas, Arauca, Caquetá, Casanare, Guainía, Guaviare, Meta, Putumayo, Vaupés, Vichada
2	Antioquia y Eje Cafetero	Antioquia, Caldas, Quindío, Risaralda
3	Bogotá D.C	Bogotá D.C
4	Caribe y Seaflower	Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Sucre, San Andrés y Providencia
5	Central y Santanderes	Boyacá, Cundinamarca, Huila, Norte De Santander, Santander, Tolima
6	Pacífica	Cauca, Chocó, Nariño, Valle Del Cauca

1.4 Zonas de entrega de los ETP

Cobertura Nacional y Cobertura Regional:

Zona	Unidades del territorio nacional
Zona 1 Fácil acceso	Bogotá D.C., Facatativá, Zipaquirá, Chía, Mosquera, Soacha, Sibaté, Tocancipá, La Calera, Sopó, Tabio, Tenjo, Cota, Cogua, Nemocón, Gachancipá, Bojacá, Madrid, Funza, Cajicá, Medellín, Caldas, La Estrella, Itagui, Sabaneta, Bello, Copacabana, Girardota, Barbosa, Envigado, Cartagena, Turbaco, Arjona, Turbana, Santa Rosa, Santa Catalina, Clemencia, María La Baja, Mahates, San Estanislao, Villanueva, Barranquilla, Soledad, Galapa. Puerto Colombia, Malambo, Bucaramanga, Floridablanca, Girón, Piedecuesta, Cali, Palmira, Yumbo. Jamundí, Florida, Pradera, Candelaria, Dagua, Puerto Tejada, Santander de Quilichao, Villa Rica.
Zona 2 Medio acceso	Cabeceras municipales no contempladas en la Zona 1 y Centros Poblados
Zona 3 Difícil acceso	Corregimientos municipales, Caseríos, Inspecciones de policía, Inspecciones de policía departamentales e inspecciones de policía municipales.

Página 6 de 7	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0034		
Fecha: 17-05-2024	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE POLICÍA NACIONAL	
Versión: 5		

VÍDEO BEAM RANGO BÁSICO

Cláusula 6, Actividades de la Entidad Compradora en la Operación Secundaria, del Acuerdo Marco de Precios para la Compra o Alquiler de Computadores y Periféricos ETP - III, CCE-280-AMP-2021, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y los proveedores:

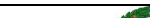
6.1 La Entidad Compradora deberá verificar que las condiciones establecidas en el Acuerdo Marco de Precios responden a las necesidades identificadas, así como los lineamientos establecidos en los documentos de utilización del mismo (guía y catálogo), en caso positivo, procederá con la colocación de la solicitud de cotización.

6.2 b) Cuando la compra estimada sea inferior a los 62 mil dólares (USD) la Entidad puede definir si la compra se realiza a través de lotes con cobertura (i) Nacional o (ii) lotes con cobertura Regional c) Cuando la compra estimada sea superior a los 62 mil dólares (USD) la Entidad debe realizar la compra a través de lotes con cobertura Nacional.

6.9 Las Entidades Compradoras pueden solicitar aclaraciones sobre sus necesidades o las características técnicas de los ETP en calidad de compra o alquiler que requieren a los proveedores a través de eventos de consulta (RFI) en la TVEC, o directamente a Colombia Compra Eficiente a través del Administrador y/o Supervisor del Acuerdo Marco, información que podrá ser solicitada a través de la Mesa de Ayuda o los canales de comunicación con que cuenta Colombia Compra Eficiente.

CONSIDERACIONES:

- Es preciso tener en cuenta que las especificaciones técnicas descritas en este documento son las **MÍNIMAS** a tener en cuenta para la adquisición de video beam; para lo cual, si por algún motivo se requieren adquirir equipos o accesorios de características de más alto nivel, se deberá contemplar lo señalado en la página de la tienda virtual del Estado Colombiano (<https://colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/tecnologia/compra-y-alquiler-de-computadores-y-perifericos-etp>), del Acuerdo Marco de Precios para la Compra o Alquiler de Computadores y Periféricos ETP - III, CCE-280-AMP-2021, o el que se encuentre vigente al momento de la compra.
- El Catálogo Nacional ETP III (Compraventa y Alquiler) y Catálogo Regional ETP III (Compraventa inferior a 62 mil USD), están sujetos a modificaciones constantes por parte de Colombia Compra Eficiente, por tal motivo, se sugiere consultar periódicamente estos catálogos para obtener una mejor selección de combinatoria del video beam en cualquiera de sus categorías.
- Para los demás criterios que permitan el fortalecimiento en la estructuración de los estudios previos en materia de TIC, y con el propósito de asesorar y promover el desarrollo y la gestión estratégica, para un desempeño eficiente por parte del personal que desde la parte técnica acompaña las etapas pre y contractuales para la adquisición de bienes y servicios que fortalezcan la plataforma tecnológica institucional es preciso tener en cuenta, las instrucciones emanadas mediante Comunicación Oficial Electrónica No. GS-2024-003048-OFTIC de fecha 21 de abril de 2024.
- Las unidades deberán tener en cuenta la cláusula 8 de la minuta del Acuerdo Marco de Precios para la Compra o Alquiler de Computadores y Periféricos ETP - III, CCE-280-AMP-2021, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y los proveedores, *“el precio del ETP para los Lotes de la categoría de compraventa está en dólares*

Página 7 de 7	ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS BIENES DE LA POLICÍA NACIONAL	 POLICÍA NACIONAL	
Código: 1LF-FR-0034			
Fecha: 17-05-2024	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE POLICÍA NACIONAL		
Versión: 5			

VÍDEO BEAM RANGO BÁSICO

americanos (USD), pero debe ser expresado en pesos colombianos calculados como se define a continuación: Para Solicitudes de Cotización realizadas entre el primero (1) y el quince (15) de cada mes, la TRM es la de cierre del último día del mes anterior; y (ii) para Solicitudes de Cotización realizadas entre el 16 y el último día de cada mes la TRM es la del cierre del día 15 del mismo mes.”

Link de enlace y anexos: [Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos - ETP III | Colombia Compra Eficiente | Agencia Nacional de Contratación Pública.](#)