

INFORME FINAL DE SELECCIÓN DE VIDEO BEAM

Introducción

El presente informe tiene como propósito documentar de manera integral el proceso de selección llevado a cabo mediante el **Grandes Superficies**.

De acuerdo con la normatividad contractual estatal vigente, esta modalidad se considera adecuada para la adquisición de video beams, ya que permite encontrar elementos con las características técnicas requeridas por la entidad bajo condiciones previamente establecidas por la entidad responsable de la compra pública, como **Colombia Compra Eficiente**. Este mecanismo facilita la reducción de costos de transacción y garantiza condiciones competitivas para la entidad contratante.

En cumplimiento del **principio de economía**, consagrado en el artículo 25 de la Ley 80 de 1993, la adquisición de elementos a través de las grandes superficies contribuye a la optimización de recursos, la simplificación de trámites y la reducción de tiempos en los procesos de contratación pública. Al establecer estándares claros de precios y calidades, esta modalidad minimiza los esfuerzos administrativos asociados a la estructuración del proceso contractual.

Los proveedores habilitados en las grandes superficies han sido previamente evaluados en aspectos como capacidad técnica, experiencia, cumplimiento y precios. Este filtro garantiza que los elementos como video beam adquiridos cumplan con estándares de calidad definidos, reduciendo riesgos de incumplimiento y promoviendo la eficiencia en la prestación de dichos servicios.

Además, las adquisiciones bajo esta modalidad están integradas **la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC)**, lo que facilita la trazabilidad, transparencia y control en todas las etapas del proceso contractual, fortaleciendo la rendición de cuentas y el buen uso de los recursos públicos.

Por otra parte, la **Ley 1150 de 2007** y sus decretos reglamentarios respaldan el uso de instrumentos de agregación de demanda, como las grandes superficies, para promover la eficiencia y la transparencia en la contratación pública. Asimismo, el **Decreto 1082 de 2015** establece lineamientos específicos que validan la pertinencia de esta modalidad para la adquisición de los diferentes elementos requeridos por las entidades.

Finalmente, la tienda virtual de las grandes superficies asegura precios competitivos y homogéneos para las entidades públicas, permitiendo una asignación eficiente de los

recursos y contribuyendo al cumplimiento de los principios de economía, eficacia y responsabilidad en la contratación estatal.

Desarrollo

OBJETO: “Adquisición de video beams para uso de la Agencia de Renovación de Territorio”.

Con el propósito de identificar el valor de referencia de los videoproyectores en el mercado de grandes superficies, se dio inicio a un **proceso de análisis en la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC)**. Este estudio permitió observar una **amplia oferta de videobeams, con precios variables según sus especificaciones técnicas, marcas y capacidades funcionales.**

Durante la revisión, se logró identificar una variedad de productos que no solo **cumplen con los requerimientos técnicos exigidos por la Agencia de Renovación del Territorio (ART)** —tales como niveles adecuados de **luminosidad, resolución, compatibilidad, portabilidad y eficiencia energética**—, sino que además **incluyen dentro de su oferta la posibilidad de cobertura y entrega a nivel nacional**. Esta condición representa un **valor agregado significativo**, al facilitar la **logística de distribución directa a las diferentes direcciones territoriales y regionales** de la entidad, optimizando así tiempos y costos de entrega.

Durante la búsqueda en la plataforma TVEC se identificó la existencia de **pluralidad de proveedores habilitados**, con capacidad para suministrar videoproyectores que cumplen con los siguientes requerimientos mínimos:

- **Luminosidad adecuada** (mínimo 3.000 lúmenes).
- **Resolución mínima:** HD (1280x720) o superior.
- **Compatibilidad con múltiples dispositivos** (HDMI, USB, VGA).
- **Portabilidad y peso liviano** (preferiblemente menos de 3 kg).
- **Eficiencia energética certificada.**

Los proveedores encontrados presentan además:

- **Experiencia comprobada en la comercialización de equipos tecnológicos.**
- **Capacidad de entrega en múltiples regiones del país**, lo que favorece procesos logísticos descentralizados.
- **Cumplimiento de garantías exigidas por ley y soporte técnico posventa.**



Agencia de Renovación
del Territorio

Este análisis evidencia que el mercado ofrece condiciones de **competencia y pluralidad de oferentes**, lo cual fortalece la transparencia y eficiencia del proceso de adquisición.

El estudio permitió establecer una **variación significativa en los precios ofertados**, dependiendo de las marcas, características adicionales y prestaciones tecnológicas. Los precios observados oscilaron entre:

- **\$1.200.000 COP y \$3.800.000 COP**, en función de factores como resolución, conectividad inalámbrica, tipo de lámpara (LED/Láser), vida útil y accesorios incluidos.

Uno de los aspectos más relevantes identificados es que muchos de los proveedores en la TVEC cuentan con **cobertura logística nacional**, lo que representa un **valor agregado estratégico** para la ART. Esto permite:

- **Entrega directa en las direcciones territoriales y regionales.**
- **Reducción de tiempos y costos logísticos.**
- **Optimización del proceso de distribución interna.**

PROVEEDOR	VALOR	VIDEOBEAM REFERENCIA
POLYFLEX	\$3.430.900,0	 GSF01 - PROYECTOR-VIDEO BEAM EPSON POWERLITE E20-TS CON LA AVANZADA TECNOLOGÍA 3LCD, ESTE PROYECTOR ULTRABRILLANTE DE 3.400-LÚMENES ¹ OFRECE IMÁGENES VIBRANTES Y MUY REALES CON EL MEJOR BRILLO DE COLOR ² Y UNA RESOLUCIÓN NATIVA XGA. DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA AMBIENTES DE SALAS DE CLASES, EL POWERLITE E20 AUMENTA LA PARTICIPACIÓN Y ENRIQUECE LAS LECCIONES CON CONECTIVIDAD HDMI [®] Y UN ALTAVOZ INCORPORADO DE 5 W. CONSTRUIDO PARA DURAR, ESTE PROYECTOR PROPORCIONA UNA LARGA VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA DE 12.000 HORAS EN MODO ECO ³ , ADEMÁS DE UNA FÁCIL INSTALACIÓN Y FLEXIBILIDAD DE POSICIONAMIENTO. NOTA: Garantía de 1 año por defecto de fábrica




Agencia de Renovación
del Territorio



<p>HAS LTDA</p>	<p>\$3.980.000,</p>	 <p>gsf01-PROYECTOR / VIDEO BEAM BENQ EMPRESARIAL XGA PARA PRESENTACIONES MX560 Presentación Proyector de alcance estándar Blanco, DLP 4000 lúmenes ANSI, Lámpara 6000 h, XGA (1024x768) 4:3 20000:1, Compatibilidad de tamaño de pantalla: 1524 - 3810 mm (60 - 150") Número de colores: 1.07 mil millones de colores, Capacidad de zoom, Altavoces incorporados 10 W, Corriente alterna 260 W 3 años de garantía SUJETO A VERIFICACION DE STOCK IMAGEN DE REFERENCIA PRODUCTO FUERA DE STOCK IMAGEN DE REFERENCIA</p>
-----------------	---------------------	---

GSF01 - PROYECTOR-VIDEO BEAM VIEWSONIC PA503S-3800 LUMENS - TS
(Actualmente 0.0/5 estrellas, 0 clasificaciones)



MODO ECO: ESTE PROYECTOR CAMBIA AUTOMÁTICAMENTE DE MODO NORMAL A MODO ECO CADA VEZ QUE SE DEJA INACTIVO DURANTE 5 MINUTOS. MODO SUPERECO: CUANDO EL PROYECTOR NO HA RECIBIDO UNA SEÑAL DE ENTRADA DURANTE 20 MINUTOS, LAS IMÁGENES PROYECTADAS SE ATENUAN AL 70 %, LO QUE PROLONGA LA VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA A 15 000 HORAS EN PROMEDIO. 3.800 LÚMENES ANSI DE BRILLO Y UNA ALTA RELACIÓN DE CONTRASTE DE 22 000:1 GARANTIZAN LA PRODUCCIÓN DE IMÁGENES BRILLANTES EN CUALQUIER ENTORNO. LA TECNOLOGÍA SUPERCOLOUR™ PATENTADA DE VIEWSONIC MUESTRA UNA AMPLIA GAMA DE COLORES VISIBLES, LO QUE GARANTIZA QUE LOS USUARIOS DISFRUTEN DE COLORES MÁS REALISTAS Y PRECISOS TANTO EN ENTORNOS BRILLANTES COMO OSCUROS SIN SACRIFICAR LA CALIDAD DE LA IMAGEN. MODO MÁS BRILLANTE: PARA ENTORNOS DONDE SE REQUIERE EL MÁXIMO BRILLO MODO DE PRESENTACIÓN: ALTO BRILLO Y UNA ALTA RELACIÓN DE CONTRASTE PARA PRESENTACIONES EN ENTORNOS MUY ILUMINADOS. MODO ESTÁNDAR: COLOR MEJORADO, SIMILAR AL DE UNA PC O NOTEBOOK. MODO FOTO: COLOR NATURAL PARA VISUALIZACIÓN GENERAL. NOTA: Garantía de 1 año por defecto de fábrica. NO incluye instalación

Administrado por POLYFLEX YD JAIME BELTRÁN URIBE n

2,543,900.00 COP

No. parte del proveedor 7707408319049 1,0000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Nombre del fabricante VIEWSONIC

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 406.160

Valor Ninguno/a

Ipsocomsumo

Valor IVA Ninguno/a

Comentarios del comprador

No hay comentarios.

¿Ha Comprado GSF01 - PROYECTOR-VIDEO BEAM VIEWSONIC PA503S-3800 LUMENS - TS? [Agregar una revisión](#)

<https://colombiacompra.couphost.com/items/2383815/detail>

En consecuencia, se considera que la **TVEC representa un canal idóneo para adelantar el proceso de adquisición**, dado que concentra proveedores con capacidad técnica y operativa, condiciones contractuales claras y cumplimiento de principios de eficiencia y transparencia en la contratación pública.

Con base en el estudio realizado, se concluye que:



Agencia de Renovación del Territorio



- La Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC) ofrece una **oferta amplia, competitiva y técnicamente viable** para la adquisición de videoproyectores.
- Existen **múltiples proveedores con capacidad técnica y operativa**, cumpliendo con los principios de pluralidad y transparencia.
- El mercado presenta precios consistentes con las condiciones de grandes superficies, y muchos productos ofrecen **logística con cobertura nacional**, lo que garantiza el cumplimiento de los requerimientos institucionales de manera oportuna.

Así las cosas, y teniendo en cuenta que la Agencia de Renovación del Territorio requiere adquirir 15 video bems, el valor para tomar como referencia para el proceso es el arrojado por la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC), el cual indica un valor de TREINTA Y OCHO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS PESOS MONEDA CORRIENTE (\$38.158.500), incluido IVA.

CONCLUSIÓN DEL INFORME DE SELECCIÓN

Conforme al estudio realizado, se estableció que la Agencia de Renovación del Territorio (ART) ha adquirido previamente este tipo de equipos mediante la modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa, conforme a lo dispuesto en el marco normativo vigente. Estas adquisiciones han tenido como propósito principal dotar a las Regionales de la entidad con herramientas tecnológicas necesarias para el desarrollo de sus funciones, garantizando así la disponibilidad de los equipos en territorio para atender oportunamente las diferentes actividades institucionales. Esta estrategia contribuye directamente al buen funcionamiento operativo de la ART en el marco de su misión.

A partir del análisis de la demanda institucional y la revisión de antecedentes contractuales con objeto similar, se pudo establecer que los videoproyectores actualmente ofertados en la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC) cumplen con los requerimientos técnicos definidos por la Agencia de Renovación del Territorio (ART) para el suministro de estos equipos. Dichos requerimientos incluyen, entre otros, especificaciones relacionadas con **luminosidad, resolución, compatibilidad, portabilidad y eficiencia energética**, garantizando su idoneidad para el desarrollo de las actividades misionales de la entidad en las direcciones regionales.

En este contexto, se concluye que la **adquisición de los equipos mediante la modalidad de grandes superficies** representa la opción más adecuada para atender la necesidad identificada, en tanto se **alinea con el principio contractual de economía**, al permitir la adquisición de bienes a precios previamente establecidos y competitivos. Asimismo, garantiza **eficiencia y eficacia**, toda vez

que el proveedor seleccionado bajo esta modalidad **cuenta con la capacidad logística para realizar la entrega directa de los equipos en cada una de las regionales de la ART**, asegurando una distribución oportuna, sin intermediarios, y con cobertura nacional. Esta estrategia permite optimizar los recursos públicos y contribuir al adecuado funcionamiento operativo de la entidad en territorio.

Así mismo, el estudio de mercado evidenció la existencia de una **pluralidad de oferentes** con capacidad técnica suficiente para atender la necesidad planteada, cumpliendo con los estándares exigidos por la ART en relación con los aspectos técnicos, **plazos de entrega**, condiciones de **ejecución contractual** y **forma de pago**, lo que garantiza condiciones de libre competencia y eficiencia en el proceso de contratación.

En virtud de lo expuesto, se ratifica la viabilidad de continuar con el proceso de adquisición mediante la modalidad de Grandes Superficies, en concordancia con los principios de transparencia, economía y responsabilidad que rigen la contratación pública.

En ese sentido, se recomienda al proveedor **POLYFLEX y/o Jaime Beltrán Uribe** para la adquisición de quince (15) video beams, por un valor total de TREINTA Y OCHO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE. \$38.158.500, conforme a las condiciones establecidas en el Evento de Cotización correspondiente.

Dado en Bogotá, el diez (10) de junio de 2025

Briggith G.

BRIGGITH FERLLINA GONZALEZ POSSO
Comité Evaluador Técnico
GIT Servicios Administrativos



KAREN PAOLA MAYORGA ARIAS
Comité Evaluador Técnico
GIT Servicios Administrativos