

FICHAS TÉCNICA

Adquisición de Proyectoros



SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2025/07/23
INFORME	Versión: 21
Informe de Fichas Técnicas_ Proyectores	Código: 7.5.P01.F02

No. SERCOP-SELPROV-004-2025-INF-FT-002-PROYECTORES

FECHA: 2025-12-29

Contenido

1. ANTECEDENTES.	3
2. BASE LEGAL.	3
3. FICHAS TÉCNICAS PROYECTORES.....	4
4. FIRMAS DE ELABORACIÓN Y APROBACIÓN.....	19



SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2025/07/23
INFORME	Versión: 21
Informe de Fichas Técnicas_ Proyectores	Código: 7.5.P01.F02

1. ANTECEDENTES.

Mediante informe de viabilidad INF-VIA-DDC-VIAB-01-2025-PROYECTORES de 14 de abril de 2025, la Dirección de Desarrollo de Catálogos pone en consideración la catalogación de Proyectores que cumpla con el principio de vigencia tecnológica.

Mediante Memorando Nro. SERCOP-DDC-2025-0079-M de 16 de abril del 2025, la Dirección de Desarrollo de Catálogos puso en conocimiento del Comité de Catalogación lo siguiente: *"La Dirección de Desarrollo de Catálogos, en el uso de sus atribuciones y responsabilidades referidas en el literal e) del numeral 1.3.2.1.1 del Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos, considerando el informe técnico Nro. INF-VIA-DDC-VIAB-01-2025-PROYECTORES, y en el marco del análisis interno previsto en el artículo 97 del RGLOSNC, recomienda la catalogación de los productos contemplados en el anexo del informe técnico antes mencionado, denominado "Proyectores" e incluirlo dentro del Plan Anual de Catalogación 2025."*

Mediante Memorando Nro. SERCOP-CTDC-2025-0156-M de 23 de abril de 2024, el Comité de Catalogación comunica que en la reunión realizada por el comité se resuelve lo siguiente: *"(...) me permito informar que dicho Comité, en uso de las atribuciones que le confiere el artículo 37 de la Resolución No. R.I.-SERCOP-2024-0001, resolvió APROBAR por UNANIMIDAD las recomendaciones insertas en los informes presentados para el Catálogo Electrónico para la ADQUISICIÓN DE PROYECTORES QUECUMPLA CON EL PRINCIPIO DE VIGENCIA TECNOLÓGICA, en cumplimiento al artículo 96 del Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública – RGLOSNCP."*

Se dispone a la Dirección de Desarrollo de Catálogos, realizar las acciones pertinentes para que se ejecuten las recomendaciones aprobadas y continuar con el trámite respectivo, de acuerdo a la normativa vigente.

Mediante Memorando Nro. SERCOP-DDC-2025-0300-M de 11 de noviembre de 2025, se designó al equipo de trabajo responsable de llevar el proceso de selección de proveedores correspondiente a la catalogación de "Proyectores".

2. BASE LEGAL.

Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública LOSNCP

"Art. 43.- Catálogo electrónico- El SERCOP efectuará periódicamente procedimientos de selección de proveedores que cumplan con los requisitos técnicos, económicos y demás condiciones para ser registrados dentro del Catálogo Electrónico, para la provisión de bienes y servicios, con quienes suscribirá convenios marco. El procedimiento de contratación en general se denominará Catálogo Electrónico, donde se incluirán las distintas modalidades"

Art. 44.- Catálogo electrónico del SERCOP. - Como producto del Convenio Marco, el Servicio Nacional de Contratación Pública creará un catálogo electrónico disponible en el Portal de Contratación Pública, desde el cual las Entidades Contratantes podrán realizar sus adquisiciones en forma directa."

Reglamento a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública LOSNCP

"Artículo 3.- Definiciones (...)"

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2025/07/23
INFORME	Versión: 21
Informe de Fichas Técnicas_ Proyectoros	Código: 7.5.P01.F02

10. Convenio marco: Es el contrato administrativo producto del procedimiento de selección llevado a cabo por el Servicio Nacional de Contratación Pública para seleccionar a los proveedores, cuyos bienes y servicios serán ofertados en el Catálogo Electrónico, a fin de ser adquiridos o contratados de manera directa por las entidades contratantes en la forma, plazo y demás condiciones establecidas en dicho convenio.

El convenio marco constituye únicamente el derecho del proveedor seleccionado a constar en el Catálogo Electrónico habilitado en el Portal de Contratación Pública, según las condiciones, requerimientos y requisitos que se establezca en los pliegos del procedimiento de selección, los cuales se obliga a cumplir

Artículo 175.- Ámbito de aplicación. - Esta sección será aplicable a los procedimientos de catalogación de bienes y servicios estandarizados, selección de proveedores para su inclusión en el Catálogo General a través de la suscripción de convenios marco; y, para la adquisición de estos bienes y/o servicios estandarizados que las entidades contratantes realicen a través del catálogo electrónico.

Artículo 178.- Preparación del proceso de selección. - El Servicio Nacional de Contratación Pública podrá catalogar nuevos bienes o servicios estandarizados en el Catálogo General a solicitud de las entidades contratantes o proveedores, o por análisis interno. El Servicio Nacional de Contratación Pública solicitará la información correspondiente acorde a la metodología emitida para el efecto previo a realizar los estudios de preparación del procedimiento que fueran aplicables.

Prevía autorización de la máxima autoridad o su delegado del informe de viabilidad de catalogación realizado por el área técnica correspondiente, el Servicio Nacional de Contratación Pública elaborará toda la documentación necesaria para la publicación del proceso de selección que incluirá, entre otros, los siguientes:(...)

2. Especificaciones técnicas o términos de referencia;

3. Fichas técnicas; (...)

El área responsable de la preparación del proceso de selección de proveedores será la encargada de elaborar la documentación antes descrita, para lo cual designará un equipo de trabajo con no menos de tres (3) integrantes.”

3. FICHAS TÉCNICAS PROYECTORES.

A continuación se establecen las especificaciones técnicas para el catálogo de Proyectoros:

1. PROYECTOR LAMPARA, 1280X800, 3600 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:10, CONTRASTE 20000:1, ZOOM FIJO

Nro.	1
Nombre del producto:	PROYECTOR LAMPARA, 1280X800, 3600 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:10, CONTRASTE 20000:1, ZOOM FIJO
CPC:	4832310113
Atributos	Descripción
01. Imagen	Resolución nativa: 1280 x 800. Descripción resolución nativa: WXGA.

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2025/07/23
INFORME	Versión: 21
Informe de Fichas Técnicas_ Proyectores	Código: 7.5.P01.F02

	Luminosidad (lúmenes): 3600. Relación de aspecto nativo: 16:10. Relación de contraste: 20000:1. Tamaño de imagen diagonal (Mín.): 36". Tamaño de imagen diagonal (Máx.): 300". Distancia de Proyección: 0.4 m - 3.4 m. Zoom Óptico: Fijo.
02. Fuente de luz	Fuente de luz: lámpara. Vida útil de la fuente de luz: 5000 horas
03. Características físicas	Nivel de ruido: 32 dB. Dimensiones del equipo (Altura x anchura x profundidad) en mm: 313 mm X 255.25 mm X 113.7 mm Voltaje de alimentación: 120V. Peso: De 2.5 a 3,1 kg.
04. Puertos funcionales, al menos los siguientes	HDMI: 1. Audio: 1. USB: 1.
05. Accesorios al menos los siguientes	Cables de energía: Sí. Control remoto y pilas: Sí. Manual de usuario: Sí. Cable HDMI: Sí
06. Garantía	3 años
07. Marca	Marca
08. Modelo	Modelo
09. Fabricante	Fabricante
10. Certificados	Eficiencia Energética y su respectivo medio de validación

Tabla 1. Fichas Técnicas

2. PROYECTOR LAMPARA, 3840X2160, 4000 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:9, CONTRASTE 10000:1, ZOOM 1.1X

Nro.	2
Nombre del producto:	PROYECTOR LAMPARA, 3840X2160, 4000 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:9, CONTRASTE 10000:1, ZOOM 1.1X
CPC:	4832310114
Atributos	Descripción
01. Imagen	Resolución nativa: 3840 x 2160. Descripción resolución nativa: 4K UHD, Luminosidad (lúmenes): 4000. Relación de aspecto nativo: 16:9. Relación de contraste: 10000:1. Tamaño de imagen diagonal (Mín.): 27". Tamaño de imagen diagonal (Máx.): 300". Distancia de Proyección: 1.0 m - 10.0 m. Zoom Óptico: 1.1X
02. Fuente de luz	Fuente de luz: lámpara. Vida útil de la fuente de luz: 5000 horas
03. Características físicas	Nivel de ruido: 30 dB. Dimensiones del equipo (Altura x anchura x profundidad) en mm: 322 mm x 225 mm x 93.8 mm



SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2025/07/23
INFORME	Versión: 21
Informe de Fichas Técnicas_ Proyectores	Código: 7.5.P01.F02

	Voltaje de alimentación: 120V. Peso: De 2.5 a 3 kg
04. Puertos funcionales, al menos los siguientes	HDMI: 2. Audio: 1. USB: 1.
05. Accesorios al menos los siguientes	Cables de energía: Sí. Control remoto y pilas: Sí. Manual de usuario: Sí. Cable HDMI: Sí
06. Garantía	3 años
07. Marca	Marca
08. Modelo	Modelo
09. Fabricante	Fabricante
10. Certificados	Eficiencia Energética y su respectivo medio de validación

Tabla 2. Fichas Técnicas

3. PROYECTOR LAMPARA, 1920X1080, 4000 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:9, CONTRASTE 10000:1, ZOOM 1.1X

Nro.	3
Nombre del producto:	PROYECTOR LAMPARA, 1920X1080, 4000 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:9, CONTRASTE 10000:1, ZOOM 1.1X
CPC:	4832310115
Atributos	Descripción
01. Imagen	Resolución nativa: 1920 x 1080. Descripción resolución nativa: Full HD-1080p, Luminosidad (lúmenes): 4000. Relación de aspecto nativo: 16:9. Relación de contraste: 10000:1. Tamaño de imagen diagonal (Mín.): 27". Tamaño de imagen diagonal (Máx.): 300". Distancia de Proyección: 1.0 m - 10.0 m. Zoom Óptico: 1.1X
02. Fuente de luz	Fuente de luz: lámpara. Vida útil de la fuente de luz: 4000 horas
03. Características físicas	Nivel de ruido: 32 dB. Dimensiones del equipo (Altura x anchura x profundidad) en mm: 322 mm x 225 mm x 91 mm Voltaje de alimentación: 120V. Peso: De 2.5 a 3 kg
04. Puertos funcionales, al menos los siguientes	HDMI: 2. Audio: 1. USB: 1.
05. Accesorios al menos los siguientes	Cables de energía: Sí. Control remoto y pilas: Sí. Manual de usuario: Sí. Cable HDMI: Sí
06. Garantía	3 años
07. Marca	Marca
08. Modelo	Modelo



SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2025/07/23
INFORME	Versión: 21
Informe de Fichas Técnicas_ Proyectores	Código: 7.5.P01.F02

09. Fabricante	Fabricante
10. Certificados	Eficiencia Energética y su respectivo medio de validación

Tabla 3. Fichas Técnicas

4. PROYECTOR LAMPARA, 1280X800, 4800 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:10, CONTRASTE 20000:1, ZOOM 1.1X

Nro.	4
Nombre del producto:	PROYECTOR LAMPARA, 1280X800, 4800 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:10, CONTRASTE 20000:1, ZOOM 1.1X
CPC:	4832310116
Atributos	Descripción
01. Imagen	Resolución nativa: 1280 x 800. Descripción resolución nativa: WXGA, Luminosidad (lúmenes): 4800. Relación de aspecto nativo: 16:10. Relación de contraste: 20000:1. Tamaño de imagen diagonal (Mín.): 27". Tamaño de imagen diagonal (Máx.): 300". Distancia de Proyección: 1.0 m - 10.0 m. Zoom Óptico: 1.1X
02. Fuente de luz	Fuente de luz: lámpara. Vida útil de la fuente de luz: 5000 horas
03. Características físicas	Nivel de ruido: 34 dB. Dimensiones del equipo (Altura x anchura x profundidad) en mm: 299.5 mm x 220 mm x 105.1 mm Voltaje de alimentación: 120V. Peso: De 2 a 2.5 kg
04. Puertos funcionales, al menos los siguientes	HDMI: 1. Audio: 1. USB: 1.
05. Accesorios al menos los siguientes	Cables de energía: Sí. Control remoto y pilas: Sí. Manual de usuario: Sí. Cable HDMI: Sí
06. Garantía	3 años
07. Marca	Marca
08. Modelo	Modelo
09. Fabricante	Fabricante
10. Certificados	Eficiencia Energética y su respectivo medio de validación

Tabla 4. Fichas Técnicas

5. PROYECTOR LAMPARA, 1024X768, 4800 LUMENES, ASPECTO NATIVO 4:3, CONTRASTE 20000:1, ZOOM 1.1X

Nro.	5
Nombre del producto:	PROYECTOR LAMPARA, 1024X768, 4800 LUMENES, ASPECTO NATIVO 4:3, CONTRASTE 20000:1, ZOOM 1.1X
CPC:	4832310117



SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2025/07/23
INFORME	Versión: 21
Informe de Fichas Técnicas_ Proyectores	Código: 7.5.P01.F02

Atributos	Descripción
01. Imagen	Resolución nativa: 1024 x 768. Descripción resolución nativa: XGA, Luminosidad (lúmenes): 4800. Relación de aspecto nativo: 4:3. Relación de contraste: 20000:1. Tamaño de imagen diagonal (Mín.): 23". Tamaño de imagen diagonal (Máx.): 300". Distancia de Proyección: 1.0 m - 12.0 m. Zoom Óptico: 1.1X
02. Fuente de luz	Fuente de luz: lámpara. Vida útil de la fuente de luz: 5000 horas
03. Características físicas	Nivel de ruido: 34 dB. Dimensiones del equipo (Altura x anchura x profundidad) en mm: 299.5 mm x 220 mm x 105.1 mm Voltaje de alimentación: 120V. Peso: De 2 a 2.5 kg
04. Puertos funcionales, al menos los siguientes	HDMI: 1. Audio: 1. USB: 1.
05. Accesorios al menos los siguientes	Cables de energía: Sí. Control remoto y pilas: Sí. Manual de usuario: Sí. Cable HDMI: Sí
06. Garantía	3 años
07. Marca	Marca
08. Modelo	Modelo
09. Fabricante	Fabricante
10. Certificados	Eficiencia Energética y su respectivo medio de validación

Tabla 5. Fichas Técnicas

6. PROYECTOR LAMPARA, 1280X800, 4000 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:10, CONTRASTE 16000:1, ZOOM 1.2X

Nro.	6
Nombre del producto:	PROYECTOR LAMPARA, 1280X800, 4000 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:10, CONTRASTE 16000:1, ZOOM 1.2X
CPC:	4832310120
Atributos	Descripción
01. Imagen	Resolución nativa: 1280 x 800. Descripción resolución nativa: WXGA, Luminosidad (lúmenes): 4000. Relación de aspecto nativo: 16:10. Relación de contraste: 16000:1. Tamaño de imagen diagonal (Mín.): 33". Tamaño de imagen diagonal (Máx.): 320". Distancia de Proyección: 0.91 m - 10.89 m. Zoom Óptico: 1.2X
02. Fuente de luz	Fuente de luz: lámpara. Vida útil de la fuente de luz: 8000 horas
03. Características físicas	Nivel de ruido: 37 dB. Dimensiones del equipo (Altura x anchura x profundidad) en mm: 302 mm x 87 mm x



SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2025/07/23
INFORME	Versión: 21
Informe de Fichas Técnicas_ Proyectores	Código: 7.5.P01.F02

	249 mm Voltaje de alimentación: 120V. Peso: De 2.5 a 3 Kg
04. Puertos funcionales, al menos los siguientes	HDMI: 2. Audio: 1. USB: 1.
05. Accesorios al menos los siguientes	Cables de energía: Sí. Control remoto y pilas: Sí. Manual de usuario: Sí. Cable HDMI: Sí
06. Garantía	3 años
07. Marca	Marca
08. Modelo	Modelo
09. Fabricante	Fabricante
10. Certificados	Eficiencia Energética y su respectivo medio de validación

Tabla 6. Fichas Técnicas

7. PROYECTOR LASER, 1280X800, 4500 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:10, CONTRASTE 2500000:1, ZOOM 1.62X

Nro.	7
Nombre del producto:	PROYECTOR LASER, 1280X800, 4500 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:10, CONTRASTE 2500000:1, ZOOM 1.62X
CPC:	4832310129
Atributos	Descripción
01. Imagen	Resolución nativa: 1280 x 800. Descripción resolución nativa: WXGA, Luminosidad (lúmenes): 4500. Relación de aspecto nativo: 16:10. Relación de contraste: 2500000:1. Tamaño de imagen diagonal (Mín.): 30". Tamaño de imagen diagonal (Máx.): 300". Distancia de Proyección: 0.88 m - 9.09 m. Zoom Óptico: 1.62X
02. Fuente de luz	Fuente de luz: Láser. Vida útil de la fuente de luz: 20000 horas
03. Características físicas	Nivel de ruido: 37 dB. Dimensiones del equipo (Altura x anchura x profundidad) en mm: 325 mm x 90 mm x 299 mm Voltaje de alimentación: 120V. Peso: De 4 a 4.5 Kg
04. Puertos funcionales, al menos los siguientes	HDMI: 2. Audio: 1. USB: 1.
05. Accesorios al menos los siguientes	Cables de energía: Sí. Control remoto y pilas: Sí. Manual de usuario: Sí. Cable HDMI: Sí
06. Garantía	3 años
07. Marca	Marca
08. Modelo	Modelo



SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2025/07/23
INFORME	Versión: 21
Informe de Fichas Técnicas_ Proyectores	Código: 7.5.P01.F02

09. Fabricante	Fabricante
10. Certificados	Eficiencia Energética y su respectivo medio de validación

Tabla 7. Fichas Técnicas

8. PROYECTOR LASER, 1920X1080, 4600 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:9, CONTRASTE 2500000:1, ZOOM 1.62X

Nro.	8
Nombre del producto:	PROYECTOR LASER, 1920X1080, 4600 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:9, CONTRASTE 2500000:1, ZOOM 1.62X
CPC:	4832310130
Atributos	Descripción
01. Imagen	Resolución nativa: 1920 x 1080. Descripción resolución nativa: Full HD-1080p, Luminosidad (lúmenes): 4600. Relación de aspecto nativo: 16:9. Relación de contraste: 2500000:1. Tamaño de imagen diagonal (Mín.): 31". Tamaño de imagen diagonal (Máx.): 310". Distancia de Proyección: 0.88 m - 9.06 m, Zoom Óptico: 1.62X
02. Fuente de luz	Fuente de luz: Láser. Vida útil de la fuente de luz: 20000 horas
03. Características físicas	Nivel de ruido: 37 dB. Dimensiones del equipo (Altura x anchura x profundidad) en mm: 325 mm x 90 mm x 299 mm Voltaje de alimentación: 120V. Peso: De 4 a 4.5 Kg
04. Puertos funcionales, al menos los siguientes	HDMI: 2. Audio: 1. USB: 1.
05. Accesorios al menos los siguientes	Cables de energía: Sí. Control remoto y pilas: Sí. Manual de usuario: Sí. Cable HDMI: Sí
06. Garantía	3 años
07. Marca	Marca
08. Modelo	Modelo
09. Fabricante	Fabricante
10. Certificados	Eficiencia Energética y su respectivo medio de validación

Tabla 8. Fichas Técnicas

9. PROYECTOR LASER, 1920X1200, 5200 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:10, CONTRASTE 2500000:1, ZOOM 1.6X

Nro.	9
Nombre del producto:	PROYECTOR LASER, 1920X1200, 5200 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:10, CONTRASTE 2500000:1, ZOOM 1.6X
CPC:	4832310132



SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2025/07/23
INFORME	Versión: 21
Informe de Fichas Técnicas_ Proyectores	Código: 7.5.P01.F02

Atributos	Descripción
01. Imagen	Resolución nativa: 1920 x 1200. Descripción resolución nativa: WUXGA, Luminosidad (lúmenes): 5200. Relación de aspecto nativo: 16:10. Relación de contraste: 2500000:1. Tamaño de imagen diagonal (Mín.): 50". Tamaño de imagen diagonal (Máx.): 500". Distancia de Proyección: 1.44 m - 23,8 m, Zoom Óptico: 1.6X
02. Fuente de luz	Fuente de luz: Láser. Vida útil de la fuente de luz: 20000 horas
03. Características físicas	Nivel de ruido: 31 dB. Dimensiones del equipo (Altura x anchura x profundidad) en mm: 439 mm x 304 mm x 121 mm Voltaje de alimentación: 120V. Peso: De 8 a 8.5 Kg
04. Puertos funcionales, al menos los siguientes	HDMI: 2. Audio: 1. USB: 1.
05. Accesorios al menos los siguientes	Cables de energía: Sí. Control remoto y pilas: Sí. Manual de usuario: Sí. Cable HDMI: Sí
06. Garantía	3 años
07. Marca	Marca
08. Modelo	Modelo
09. Fabricante	Fabricante
10. Certificados	Eficiencia Energética y su respectivo medio de validación

Tabla 9. Fichas Técnicas

10. PROYECTOR LASER, 1920X1200, 13000 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:10, CONTRASTE 2500000:1, ZOOM 1.6X

Nro.	10
Nombre del producto:	PROYECTOR LASER, 1920X1200, 13000 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:10, CONTRASTE 2500000:1, ZOOM 1.6X
CPC:	4832310135
Atributos	Descripción
01. Imagen	Resolución nativa: 1920 x 1200. Descripción resolución nativa: WUXGA + 4K Enhancement Luminosidad (lúmenes): 13000. Relación de aspecto nativo: 16:10. Relación de contraste: 2500000:1. Distancia de Proyección: 1.99 m - 34.43 m, Zoom Óptico: 1.6X
02. Fuente de luz	Fuente de luz: Láser. Vida útil de la fuente de luz: 20000 horas
03. Características físicas	Nivel de ruido: 34 dB. Dimensiones del equipo (Altura x anchura x profundidad) en mm: 586 mm x 492 mm x 218 mm



SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2025/07/23
INFORME	Versión: 21
Informe de Fichas Técnicas_ Proyectores	Código: 7.5.P01.F02

	Voltaje de alimentación: 120V. Peso: De 22.5 a 25 Kg
04. Puertos funcionales, al menos los siguientes	HDMI: 1. Audio: 1. USB: 1.
05. Accesorios al menos los siguientes	Cables de energía: Sí. Control remoto y pilas: Sí. Manual de usuario: Sí. Cable HDMI: Sí
06. Garantía	3 años
07. Marca	Marca
08. Modelo	Modelo
09. Fabricante	Fabricante
10. Certificados	Eficiencia Energética y su respectivo medio de validación

Tabla 10. Fichas Técnicas

11. PROYECTOR LASER, 1920X1080, 5000 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:9, CONTRASTE 2500000:1, ZOOM 1.35X

Nro.	11
Nombre del producto:	PROYECTOR LASER, 1920X1080, 5000 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:9, CONTRASTE 2500000:1, ZOOM 1.35X
CPC:	4832310137
Atributos	Descripción
01. Imagen	Resolución nativa: 1920 x 1080. Descripción resolución nativa: Full HD-1080p, Luminosidad (lúmenes): 5000. Relación de aspecto nativo: 16:9. Relación de contraste: 2500000:1. Tamaño de imagen diagonal (Mín.): 65". Tamaño de imagen diagonal (Máx.): 120". Distancia de Proyección: 0.16 m - 0.56 m, Zoom Óptico: 1.35X
02. Fuente de luz	Fuente de luz: Láser. Vida útil de la fuente de luz: 20000 horas
03. Características físicas	Nivel de ruido: 37 dB Dimensiones del equipo [Altura mm X anchura mm X profundidad mm]: 458 mm x 223.5 mm x 450 mm. Voltaje de alimentación [V]: 120 V. Peso del equipo [Kg]: De 9 a 9.5 Kg
04. Puertos funcionales, al menos los siguientes	HDMI: 3. Audio: 1. USB: 1.
05. Accesorios al menos los siguientes	Cables de energía: Sí. Control remoto y pilas: Sí. Manual de usuario: Sí. Cable HDMI: Sí
06. Garantía	3 años
07. Marca	Marca
08. Modelo	Modelo
09. Fabricante	Fabricante
10. Certificados	Eficiencia Energética y su respectivo medio de validación

Tabla 11. Fichas Técnicas



SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2025/07/23
INFORME	Versión: 21
Informe de Fichas Técnicas_ Proyectores	Código: 7.5.P01.F02

12. PROYECTOR LASER, 1920X1080, 5500 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:9, CONTRASTE 300000:1, ZOOM 1.3X

Nro.	12
Nombre del producto:	PROYECTOR LASER, 1920X1080, 5500 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:9, CONTRASTE 300000:1, ZOOM 1.3X
CPC:	4832310142
Atributos	Descripción
01. Imagen	Resolución nativa: 1920 x 1080. Descripción resolución nativa: Full HD-1080p, Luminosidad (lúmenes): 5500. Relación de aspecto nativo: 16:9. Relación de contraste: 300000:1. Distancia de Proyección: 1 m - 8 m, Zoom Óptico: 1.3X
02. Fuente de luz	Fuente de luz: Láser Vida útil de la fuente de luz: 30000 horas
03. Características físicas	Nivel de ruido: 35 dB. Dimensiones del equipo (Altura x anchura x profundidad) en mm: 274 mm x 216 mm x 108 mm Voltaje de alimentación: 120V. Peso: De 3 a 3.5 kg
04. Puertos funcionales, al menos los siguientes	HDMI: 2. Audio: 1. USB: 1.
05. Accesorios al menos los siguientes	Cables de energía: Sí. Control remoto y pilas: Sí. Manual de usuario: Sí. Cable HDMI: Sí
06. Garantía	3 años
07. Marca	Marca
08. Modelo	Modelo
09. Fabricante	Fabricante
10. Certificados	Eficiencia Energética y su respectivo medio de validación

Tabla 12. Fichas Técnicas

13. PROYECTOR LASER, 3840X2160, 7200 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:9, CONTRASTE 300000:1, ZOOM 1.6X

Nro.	13
Nombre del producto:	PROYECTOR LASER, 3840X2160, 7200 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:9, CONTRASTE 300000:1, ZOOM 1.6X
CPC:	4832310143
Atributos	Descripción
01. Imagen	Resolución nativa: 3840 x 2160. Descripción resolución nativa: 4K UHD, Luminosidad (lúmenes): 7200. Relación de aspecto nativo: 16:9. Relación de contraste: 300000:1.



SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2025/07/23
INFORME	Versión: 21
Informe de Fichas Técnicas_ Proyectores	Código: 7.5.P01.F02

	Tamaño de imagen diagonal (Mín.): 50". Tamaño de imagen diagonal (Máx.): 300". Distancia de Proyección: 1.33 m - 13.06 m, Zoom Óptico: 1.6X
02. Fuente de luz	Fuente de luz: Láser Vida útil de la fuente de luz: 30000 horas
03. Características físicas	Nivel de ruido: 38 dB. Dimensiones del equipo (Altura x anchura x profundidad) en mm: 486 mm x 432.5 mm x 185.5 mm Voltaje de alimentación: 120V. Peso: De 12.5 a 15 kg
04. Puertos funcionales, al menos los siguientes	HDMI: 2. Audio: 1. USB: 2.
05. Accesorios al menos los siguientes	Cables de energía: Sí. Control remoto y pilas: Sí. Manual de usuario: Sí. Cable HDMI: Sí
06. Garantía	3 años
07. Marca	Marca
08. Modelo	Modelo
09. Fabricante	Fabricante
10. Certificados	Eficiencia Energética y su respectivo medio de validación

Tabla 13. Fichas Técnicas

14. PROYECTOR LAMPARA, 1280X800, 4000 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:10, CONTRASTE 15000:1, ZOOM FIJO

Nro.	14
Nombre del producto:	PROYECTOR LAMPARA, 1280X800, 4000 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:10, CONTRASTE 15000:1, ZOOM FIJO
CPC:	4832310123
Atributos	Descripción
01. Imagen	Resolución nativa: 1280 x 800. Descripción resolución nativa: WXGA, Luminosidad (lúmenes): 4000. Relación de aspecto nativo: 16:10. Relación de contraste: 15000:1. Tamaño de imagen diagonal (Mín.): 60". Tamaño de imagen diagonal (Máx.): 300". Distancia de Proyección: 0.67 m - 3.36 m, Zoom Óptico: Fijo
02. Fuente de luz	Fuente de luz: Lámpara Vida útil de la fuente de luz: 4000 horas
03. Características físicas	Nivel de ruido: 34 dB. Dimensiones del equipo (Altura x anchura x profundidad) en mm: 309 mm x 234 mm x 115 mm Voltaje de alimentación: 120V. Peso: De 2.5 a 3 kg



SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2025/07/23
INFORME	Versión: 21
Informe de Fichas Técnicas_ Proyectores	Código: 7.5.P01.F02

04. Puertos funcionales, al menos los siguientes	HDMI: 2. Audio: 1. USB: 1.
05. Accesorios al menos los siguientes	Cables de energía: Sí. Control remoto y pilas: Sí. Manual de usuario: Sí. Cable HDMI: Sí
06. Garantía	3 años
07. Marca	Marca
08. Modelo	Modelo
09. Fabricante	Fabricante
10. Certificados	Eficiencia Energética y su respectivo medio de validación

Tabla 14. Fichas Técnicas

15. PROYECTOR LASER, 1280X800, 5000 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:10, CONTRASTE 3000000:1, ZOOM 1.3X

Nro.	15
Nombre del producto:	PROYECTOR LASER, 1280X800, 5000 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:10, CONTRASTE 3000000:1, ZOOM 1.3X
CPC:	4832310146
Atributos	Descripción
01. Imagen	Resolución nativa: 1280 x 800. Descripción resolución nativa: WXGA, Luminosidad (lúmenes): 5000. Relación de aspecto nativo: 16:10. Relación de contraste: 3000000:1. Tamaño de imagen diagonal (Mín.): 30". Tamaño de imagen diagonal (Máx.): 300". Distancia de Proyección: 0.77 m - 9.98 m, Zoom Óptico: 1.3X
02. Fuente de luz	Fuente de luz: Láser Vida útil de la fuente de luz: 20000 horas
03. Características físicas	Nivel de ruido: 30 dB. Dimensiones del equipo (Altura x anchura x profundidad) en mm: 286 mm x 216 mm x 129 mm Voltaje de alimentación: 120V. Peso: De 3 a 3.5 kg
04. Puertos funcionales, al menos los siguientes	HDMI: 2. Audio: 1. USB: 1.
05. Accesorios al menos los siguientes	Cables de energía: Sí. Control remoto y pilas: Sí. Manual de usuario: Sí. Cable HDMI: Sí
06. Garantía	3 años
07. Marca	Marca
08. Modelo	Modelo
09. Fabricante	Fabricante
10. Certificados	Eficiencia Energética y su respectivo medio de validación

Tabla 15. Fichas Técnicas

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2025/07/23
INFORME	Versión: 21
Informe de Fichas Técnicas_ Proyectores	Código: 7.5.P01.F02

16. PROYECTOR LAMPARA, 1280X800, 4000 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:10, CONTRASTE 22000:1, ZOOM 1.3X

Nro.	16
Nombre del producto:	PROYECTOR LAMPARA, 1280X800, 4000 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:10, CONTRASTE 22000:1, ZOOM 1.3X
CPC:	4832310124
Atributos	Descripción
01. Imagen	Resolución nativa: 1280 x 800. Descripción resolución nativa: WXGA, Luminosidad (lúmenes): 4000. Relación de aspecto nativo: 16:10. Relación de contraste: 22000:1. Tamaño de imagen diagonal (Mín.): 30". Tamaño de imagen diagonal (Máx.): 300". Distancia de Proyección: 0.78 m - 10.14 m, Zoom Óptico: 1.3X
02. Fuente de luz	Fuente de luz: Lámpara Vida útil de la fuente de luz: 6000 horas
03. Características físicas	Nivel de ruido: 31 dB. Dimensiones del equipo (Altura x anchura x profundidad) en mm: 294 mm x 218 mm x 110 mm Voltaje de alimentación: 120V. Peso: De 2 a 2.5 kg
04. Puertos funcionales, al menos los siguientes	HDMI: 2. Audio: 1. USB: 1.
05. Accesorios al menos los siguientes	Cables de energía: Sí. Control remoto y pilas: Sí. Manual de usuario: Sí. Cable HDMI: Sí
06. Garantía	3 años
07. Marca	Marca
08. Modelo	Modelo
09. Fabricante	Fabricante
10. Certificados	Eficiencia Energética y su respectivo medio de validación

Tabla 16. Fichas Técnicas

17. PROYECTOR LAMPARA, 1024X768, 4000 LUMENES, ASPECTO NATIVO 4:3, CONTRASTE 22000:1, ZOOM 1.1X

Nro.	17
Nombre del producto:	PROYECTOR LAMPARA, 1024X768, 4000 LUMENES, ASPECTO NATIVO 4:3, CONTRASTE 22000:1, ZOOM 1.1X
CPC:	4832310126
Atributos	Descripción
01. Imagen	Resolución nativa: 1024 x 768. Descripción resolución nativa: XGA, Luminosidad (lúmenes): 4000.

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2025/07/23
INFORME	Versión: 21
Informe de Fichas Técnicas_ Proyectores	Código: 7.5.P01.F02

	Relación de aspecto nativo: 4:3. Relación de contraste: 22000:1. Tamaño de imagen diagonal (Mín.): 30". Tamaño de imagen diagonal (Máx.): 300". Distancia de Proyección: 1.19m-13.11m, Zoom Óptico: 1.1X
02. Fuente de luz	Fuente de luz: Lámpara. Vida útil de la fuente de luz: 5000 horas
03. Características físicas	Nivel de ruido: 31 dB. Dimensiones del equipo (Altura x anchura x profundidad) en mm: 294mm x 110mm x 218mm Voltaje de alimentación: 120V. Peso: De 2 a 2.5 kg
04. Puertos funcionales, al menos los siguientes	HDMI: 1. Audio: 1. USB: 1.
05. Accesorios al menos los siguientes	Cables de energía: Sí. Control remoto y pilas: Sí. Manual de usuario: Sí. Cable HDMI: Sí
06. Garantía	3 años
07. Marca	Marca
08. Modelo	Modelo
09. Fabricante	Fabricante
10. Certificados	Eficiencia Energética y su respectivo medio de validación

Tabla 17. Fichas Técnicas

18. PROYECTOR LED, 854X480, 360 LUMENES, ASPECTO NATIVO 4:3, CONTRASTE 120000:1, ZOOM FIJO

Nro.	18
Nombre del producto:	PROYECTOR LED, 854X480, 360 LUMENES, ASPECTO NATIVO 4:3, CONTRASTE 120000:1, ZOOM FIJO
CPC:	4832310147
Atributos	Descripción
01. Imagen	Resolución nativa: 854 x 480. Descripción resolución nativa: 480p, Luminosidad (lúmenes): 360. Relación de aspecto nativo: 4:3. Relación de contraste: 120000:1. Tamaño de imagen diagonal (Mín.): 24". Tamaño de imagen diagonal (Máx.): 100". Distancia de Proyección: 0.64 m - 2.66 m, Zoom Óptico: Fijo
02. Fuente de luz	Fuente de luz: Led. Vida útil de la fuente de luz: 60000 horas
03. Características físicas	Nivel de ruido: 26 dB. Dimensiones del equipo (Altura x anchura x profundidad) en mm: 166 mm x 138 mm x 54 mm Voltaje de alimentación: 120V. Peso: De 0.5 a 1 kg



SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2025/07/23
INFORME	Versión: 21
Informe de Fichas Técnicas_ Proyectores	Código: 7.5.P01.F02

04. Puertos funcionales, al menos los siguientes	HDMI: 1. Audio: 1. USB: 1.
05. Accesorios al menos los siguientes	Cables de energía: Sí. Control remoto y pilas: Sí. Manual de usuario: Sí. Cable HDMI: Sí
06. Garantía	3 años
07. Marca	Marca
08. Modelo	Modelo
09. Fabricante	Fabricante
10. Certificados	Eficiencia Energética y su respectivo medio de validación

Tabla 18. Fichas Técnicas

19. PROYECTOR LAMPARA, 1280X800, 3800 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:10, CONTRASTE 22000:1, ZOOM 1.1X

Nro.	19
Nombre del producto:	PROYECTOR LAMPARA, 1280X800, 3800 LUMENES, ASPECTO NATIVO 16:10, CONTRASTE 22000:1, ZOOM 1.1X
CPC:	4832310127
Atributos	Descripción
01. Imagen	Resolución nativa: 1280 x 800. Descripción resolución nativa: WXGA, Luminosidad (lúmenes): 3800. Relación de aspecto nativo: 16:10. Relación de contraste: 22000:1. Tamaño de imagen diagonal (Mín.): 30". Tamaño de imagen diagonal (Máx.): 300". Distancia de Proyección: 0.99 m- 10.98 m, Zoom Óptico: 1.1X
02. Fuente de luz	Fuente de luz: Lámpara. Vida útil de la fuente de luz: 5000 horas
03. Características físicas	Nivel de ruido: 31 dB. Dimensiones del equipo (Altura x anchura x profundidad) en mm: 294 mm x 110 mm x 218 mm Voltaje de alimentación: 120V. Peso: De 2 a 2.5 kg
04. Puertos funcionales, al menos los siguientes	HDMI: 1. Audio: 1. USB: 1.
05. Accesorios al menos los siguientes	Cables de energía: Sí. Control remoto y pilas: Sí. Manual de usuario: Sí. Cable HDMI: Sí
06. Garantía	3 años
07. Marca	Marca
08. Modelo	Modelo
09. Fabricante	Fabricante
10. Certificados	Eficiencia Energética y su respectivo medio de validación

Tabla 19. Fichas Técnicas



SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2025/07/23
INFORME	Versión: 21
Informe de Fichas Técnicas_ Proyectores	Código: 7.5.P01.F02

4. FIRMAS DE ELABORACIÓN Y APROBACIÓN

Nombre/ Cargo	Rol	Fecha	Firma de Aceptación
Mgs. Renato Amores Especialista de Desarrollo de Catálogos	Elaborado	29/12/2025	
Ing. Diana Cuesta Analista de Desarrollo de Catálogos		29/12/2025	
Ing. Roberto Tapia Analista Técnico Distrital		29/12/2025	
Mgs. Mayra Guacho Directora de Desarrollo de Catálogos	Revisado	29/12/2025	
Mgs. Melannie Grijalva Coordinadora Técnica de Catalogación	Aprobado	29/12/2025	