INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

ESTUDIO DE PRECIOS PARA PROCEDIMIENTOS CON VALORES DEFINIDOS
GJ-FR-102

Versión: 00	Fecha: 08-04-2025	Página: 1 de 1

OBJETO:Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los 50 equipos de videoproyección (video beam) de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, con el fin de garantizar su adecuado funcionamiento, disponibilidad y óptimo desempeño en los diferentes espacios académicos y administrativos, contribuyendo a la continuidad de las actividades misionales y al adecuado uso de la infraestructura tecnológica que soporta los procesos de docencia, investigación, extensión y gestión administrativa.

	Cotización No. 1: Solutronic s.a.s. Fecha de cotización: 19/02/2026					Cotización No. 2:Ie energía y tecnología sas Fecha de cotizacion: 23/02/2026					Cotización No. 3: Proyectamo ti Fecha de cotizacion: 23/02/2026				
	Item	Unidad de medida	Cantidad	Vr unit	Valor total unitario	Item	Unidad de medida	Cantidad	Vr unit	Valor total unitario	Item	Unidad de medida	Cantidad		Valor total unitario
1	**Servicio de Mantenimiento Preventivo General de Proyectores.** Deberá incluir: -Realización de una limpieza integral del sistema óptico interno, con el fin de eliminar polvo, partículas y residuos que puedan afectar la nitidez, brillo y calidad de la imagen proyectada. -Asimismo, se deberá efectuar la limpieza detallada de las tarjetas electrónicas del proyector, con el propósito de prevenir posibles fallas eléctricas y garantizar el adecuado funcionamiento de los componentes internos del equipo. -El mantenimiento deberá contemplar igualmente la limpieza del sistema de refrigeración, incluyendo ventiladores, disipadores y ductos de ventilación, con el fin de asegurar un enfriamiento adecuado y prevenir posibles sobrecalentamientos que puedan afectar la operación del equipo. -De igual manera, se deberá realizar la limpieza de los paneles LCD en los modelos que cuenten con esta tecnología, así como la limpieza y verificación de los filtros de aire y de las canaletas o soportes asociados a la instalación del video beam, garantizando condiciones adecuadas de ventilación y soporte del equipo. -El proceso de mantenimiento deberá incluir el desmontaje y montaje controlado del equipo cuando sea necesario para la correcta ejecución de las actividades técnicas, finalizando con la realización de pruebas de funcionamiento que permitan verificar la calidad de imagen, calibración de color, funcionamiento del sonido (cuando aplique), temperatura operativa y rendimiento general del equipo, con el fin de garantizar su adecuado desempeño y contribuir a la prolongación de su vida útil.	**und**	50	$ 297.500,00	$ 14.875.000,00	**Servicio de Mantenimiento Preventivo General de Proyectores.** Deberá incluir: -Realización de una limpieza integral del sistema óptico interno, con el fin de eliminar polvo, partículas y residuos que puedan afectar la nitidez, brillo y calidad de la imagen proyectada. -Asimismo, se deberá efectuar la limpieza detallada de las tarjetas electrónicas del proyector, con el propósito de prevenir posibles fallas eléctricas y garantizar el adecuado funcionamiento de los componentes internos del equipo. -El mantenimiento deberá contemplar igualmente la limpieza del sistema de refrigeración, incluyendo ventiladores, disipadores y ductos de ventilación, con el fin de asegurar un enfriamiento adecuado y prevenir posibles sobrecalentamientos que puedan afectar la operación del equipo. -De igual manera, se deberá realizar la limpieza de los paneles LCD en los modelos que cuenten con esta tecnología, así como la limpieza y verificación de los filtros de aire y de las canaletas o soportes asociados a la instalación del video beam, garantizando condiciones adecuadas de ventilación y soporte del equipo. -El proceso de mantenimiento deberá incluir el desmontaje y montaje controlado del equipo cuando sea necesario para la correcta ejecución de las actividades técnicas, finalizando con la realización de pruebas de funcionamiento que permitan verificar la calidad de imagen, calibración de color, funcionamiento del sonido (cuando aplique), temperatura operativa y rendimiento general del equipo, con el fin de garantizar su adecuado desempeño y contribuir a la prolongación de su vida útil.	**und**	**50**	$ 336.532,00	$ 16.826.600,00	**Servicio de Mantenimiento Preventivo General de Proyectores.** Deberá incluir: -Realización de una limpieza integral del sistema óptico interno, con el fin de eliminar polvo, partículas y residuos que puedan afectar la nitidez, brillo y calidad de la imagen proyectada. -Asimismo, se deberá efectuar la limpieza detallada de las tarjetas electrónicas del proyector, con el propósito de prevenir posibles fallas eléctricas y garantizar el adecuado funcionamiento de los componentes internos del equipo. -El mantenimiento deberá contemplar igualmente la limpieza del sistema de refrigeración, incluyendo ventiladores, disipadores y ductos de ventilación, con el fin de asegurar un enfriamiento adecuado y prevenir posibles sobrecalentamientos que puedan afectar la operación del equipo. -De igual manera, se deberá realizar la limpieza de los paneles LCD en los modelos que cuenten con esta tecnología, así como la limpieza y verificación de los filtros de aire y de las canaletas o soportes asociados a la instalación del video beam, garantizando condiciones adecuadas de ventilación y soporte del equipo. -El proceso de mantenimiento deberá incluir el desmontaje y montaje controlado del equipo cuando sea necesario para la correcta ejecución de las actividades técnicas, finalizando con la realización de pruebas de funcionamiento que permitan verificar la calidad de imagen, calibración de color, funcionamiento del sonido (cuando aplique), temperatura operativa y rendimiento general del equipo, con el fin de garantizar su adecuado desempeño y contribuir a la prolongación de su vida útil.	**und**	**50**	$ 327.845,00	**$ 16.392.250,00**
2	**Bolsa de Repuestos para Video Proyectores** Este ítem Contempla la provisión de repuestos originales o compatibles requeridos para la realización de mantenimientos correctivos en los equipos de videoproyección (video beam). Podrá incluir los componentes que resulten necesarios para la reparación de los equipos, permitiendo atender de manera oportuna fallas imprevistas y garantizando la continuidad operativa y el adecuado funcionamiento de los proyectores.	**und**	1	$ 17.850.000,00	$ 17.850.000,00	**Bolsa de Repuestos para Video Proyectores** Este ítem Contempla la provisión de repuestos originales o compatibles requeridos para la realización de mantenimientos correctivos en los equipos de videoproyección (video beam). Podrá incluir los componentes que resulten necesarios para la reparación de los equipos, permitiendo atender de manera oportuna fallas imprevistas y garantizando la continuidad operativa y el adecuado funcionamiento de los proyectores.	**und**	1	$ 17.850.000,00	$ 17.850.000,00	**Bolsa de Repuestos para Video Proyectores** Este ítem Contempla la provisión de repuestos originales o compatibles requeridos para la realización de mantenimientos correctivos en los equipos de videoproyección (video beam). Podrá incluir los componentes que resulten necesarios para la reparación de los equipos, permitiendo atender de manera oportuna fallas imprevistas y garantizando la continuidad operativa y el adecuado funcionamiento de los proyectores.	**und**	1	$ 17.850.000,00	**$ 17.850.000,00**
	Valor total				**$ 32.725.000,00**	**Valor total**				**$ 34.676.600,00**	**Valor total**				**$ 34.242.250,00**

	Menor Valor Persona natural o jurídica que cotizó	Valor total	Menor Precio
1	Cotización No. 1: Solutronic s.a.s. Fecha de cotización: 19/02/2026	$ 32.725.000,00	x
2	Cotización No. 2:Ie energía y tecnología sas Fecha de cotizacion: 23/02/2026	$ 34.676.600,00	
3	Cotización No. 3: Proyectamo ti Fecha de cotizacion: 23/02/2026	$ 34.242.250,00	

Abogada Dirección Jurídica

Nota: Los bienes o servicios cotizados en el presente estudio de precios incluyen los impuestos a los que haya lugar.