Adquisición y puesta en funcionamiento de un proyector 4K en tecnología láser y sus accesorios, un lente de tiro ultra corto, y un andamio de seguridad con su sistema de colgado para el Teatro Municipal Jorge Eliécer Gaitán, de conformidad de las especificaciones técnicas definidas por el Instituto Distrital de las Artes- IDARTES".

Para la presente contratación se cuenta con un presupuesto oficial estimado de CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES OCHOCIENTOS CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 428.804.736) incluido IVA y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos.

Id del procedimiento: CO1.BDOS.6941192
Número del proceso IDARTES-SA-PMC-013-2024
Nombre: Adquisición y puesta en funcionamiento de un proyector 4K

Lista de articulos. , El proponente deberá incluir en su oferta el IVA si hay lugar a este. El IDARTES efectuará los descuentos de ley del orden na

Nivel	Ref. Articulo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Comentarios del comprador	CAMTIDAD	OFERTA ECONOMICA PROPOPENTE V. UNITARIO	OFERTA ECONOMICA PROPOPENTE V. TOTAL	SUPERA VALOR UNITARIO	SUPERA VALOR TOTAL	Precio Artificialmente Bajo	PONDERACION
						Precio unitario estimado	VALOR TOTAL ADOPTADO POR IDARTES	Precio Artificialmente Bajo							
0															
0	1	45111616 Producto : Proyectores de video	Adquisición y puesta en funcionamiento de un video proyector 4K en tecnología láser con las siguientes carácterísticas técnicas: 1. Tipo de Proyector - Tecnología de Proyección: Debe ser en tecnología 1DLP o equivalente. - Tipo de Iluminación: Debe ser láser fósforo. 3. Brillo - Lúmenes ISO: Debe proporcionar un mínimo de 20,000 lúmenes. - Lúmenes ANSI: Debe proporcionar un mínimo de 18,000 lúmenes. 4. Resolución - Resolución: 3840 x 2160 pixeles (4K UHD) o superior, con posibilidad de uso de tecnología de desplazamiento de pixeles (Pixel Shift). 5. Contraste - Relación de Contraste Nativa: Debe ser mínimo de 1.200:1. - Relación de Contraste Dinámico: Debe ser mínimo de 6.000:1. 6. Vida Útil de Fuente de Luz - Duración: Debe tener una duración mínima de 20,000 horas al 50% de brillo original. 7. Tasas de Escaneo y Velocidad de Reloj - Horizontal: Debe soportar tasas de escaneo de 15-91 kHz. - Vertical: Debe soportar tasas de escaneo de 24-240 Hz. - Velocidad de Reloj de Pixeles: Debe soportar una velocidad mínima de 600 MHz. 8. Entradas de Señal - HDMI: Debe tener un mínimo de 2 puertos HDMI 2.0b, compatibles con HDCP 1.4/2.2. - 12G-SDI: Debe tener un mínimo de 1 puerto. - DisplayPort: Debe tener un mínimo de 1 puerto. - USB: Debe tener un mínimo de 1 puerto Tipo A. - HDBaseT: Debe tener un mínimo de 1 puerto (RJ45). 9. Compatibilidad 3D - Entradas 3D: Debe ser compatible con HDMI 1.4 y HDBaseT. - Sincronización 3D: Debe tener entrada y salida de sincronización 3D para genlocking o control de emisores. 10. Salidas de Señal - 12G-SDI: Debe tener un mínimo de 1 puerto. - HDMI: Debe tener un mínimo de 1 puerto (salida HDMI).	1	UN	220.347.218,00	$ 220.347.218,00	$ 176.277.774	1,00	220.000.000,00	220.000.000,00	ACEPTADA	ACEPTADA	NO	
,00	2	31241501 Producto : Lentes	Adquisición y puesta en funcionamiento de un lente para el proyector del ítem 1 con las siguientes especificaciones técnicas: 1. Especificaciones Generales del Lente Relación de Tiro:	1	UN	80.448.000,00	$ 80.448.000,00	$ 64.358.400	1,00	80.000.000,00	80.000.000,00	ACEPTADA	ACEPTADA	NO	
,00	3	43211508 Producto : Computadores personales	Adquisición y puesta en funcionamiento de un Laptop de Alto Rendimiento para Procesamiento de Imágenes y Videos en 4K con las siguientes especificaciones técnicas: 1. Descripción del Producto: Se solicita la adquisición de laptops de alto rendimiento diseñadas para procesar y manejar imágenes y videos en 4K, adecuadas para tareas de edición de video profesional, gráficos intensivos y aplicaciones multimedia. 2. Características Técnicas Generales del procesador: - Núcleos ≥ 16 - Hilos ≥ 32 - Frecuencia Base (GHz) ≥ 3.0 - Frecuencia Turbo Boost (GHz) ≥ 5.0 - Caché L3 (MB) ≥ 36 - Arquitectura Raptor Lake ó Zen 4, Raptor Lake - Memoria DDR5-5600 o superior - PCIe 5.0	1	UN	16.544.739,00	$ 16.544.739,00	$ 13.235.791	1,00	16.500.000,00	16.500.000,00	ACEPTADA	ACEPTADA	NO	**49,00**
	4	43223326 Producto : Cable de conexión de fibra óptica	Adquisición y puesta en funcionamiento de un Kit de Extensor HDMI 4K60 4:4:4 sobre Fibra Óptica con las siguientes especificaciones técnicas: 1. Descripción del Producto: Se solicita el suministro de un kit de extensor HDMI 4K60 4:4:4 que utilice fibra óptica multimodo (MM) o monomodo (SM) para transmitir señales de video y audio de ultra alta definición a larga distancia. 2. Características Técnicas Generales:	1		17.991.700,00	$ 17.991.700,00	$ 14.393.360	1,00	17.490.000,00	17.490.000,00	ACEPTADA	ACEPTADA	NO	
	5	26121604 Producto : Cable para señales	Adquisición y puesta en funcionamiento del cableado necesario para las diferentes y posibles conexiones que tenga el video proyector tanto para el escenario principal como los espacios alteros y el uso frente al Teatro en formato calle con las siguientes especificaciones técnicas 1. Descripción del Producto: Se requiere el suministro de Cable Híbrido Óptico HDMI de Ultra Alta Velocidad, certificado para uso en instalaciones donde se requiere clasificación Plenum. 2. Características Técnicas Generales: Tipo de Cable: Híbrido óptico HDMI	2		1.306.627,00	$ 2.613.254,00	$ 2.090.603	2,00	1.300.000,00	2.600.000,00	ACEPTADA	ACEPTADA	NO	
	6	24112412 Producto : Estuches para transporte de equipo	Adquisición de un rack para el gabinetaje del video Proyector del ítem 1, el lente del ítem 2.1 junto con cableado y accesorios según las siguientes especificaciones técnicas: 1. Descripción del Producto: Se solicita el suministro de un rack para proyector con compartimiento para lente, diseñado para proteger y facilitar el transporte del equipo y sus accesorios. 2. Características Técnicas Generales:	1		8.500.000,00	$ 8.500.000,00	$ 6.800.000	1,00	8.360.000,00	8.360.000,00	ACEPTADA	ACEPTADA	NO	
	7	31162306 Producto : Soportes colgantes de montaje	Adquisición y puesta en funcionamiento de una montura de rigging para el proyector del ítem 1 con las siguientes especificaciones técnicas: Descripción del Producto: Esta montura de rigging para proyectores está diseñada para proporcionar una estructura robusta y flexible, capaz de soportar una instalación segura y precisa de proyectores de alta gama. Es compatible con proyectores de diferentes series y marcas, permitiendo su uso en diversas configuraciones de montaje, ya sea en orientación horizontal, vertical, estacable o apilada. Debe tener la posibilidad de movimientos en tilt, paneo y nivelación mecánica.	1		12.364.605,00	$ 12.364.605,00	$ 9.891.684	1,00	12.300.000,00	12.300.000,00	ACEPTADA	ACEPTADA	NO	
	8	30191502 Producto : Andamios	Adquisición y puesta en funcionamiento de un andamio de seguridad para el manejo en alturas de equipos de video para el proyector del ítem 1 con las siguientes especificaciones técnicas: 1. Barandillas y Escaleras - El andamio debe contar con barandillas internas y externas en la zona de escaleras de aluminio. - Las escaleras deben permitir el acceso interno desde el nivel inferior hasta la última plataforma, siempre resguardadas con barandas entre 0,50 metros y 1,00 metros. 2. Normativas y Dimensiones	1		69.995.220,00	$ 69.995.220,00	$ 55.996.176	1,00	68890000	68.890.000,00	ACEPTADA	ACEPTADA	NO	
		Total				**427.498.109,00**	**428.804.736,00**	**343.043.788,80**		**424.840.000,00**	**426.140.000,00**		ACEPTADA	NO	

Elaborado por

Leidy Edid Roa Mendoza
Contratista SAF Contabilidad

Julie Bibiana Duarte
Contratista SAF