



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SERVICIO DE MEDIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS,
SERVICIOS GENERALES Y ALMACÉN

“SERVICIO DE REPARACIÓN Y
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA
INTEGRAL DE GESTIÓN Y
PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS
(GRASS VALLEY)”

LPN/SMPCDMX/DAF/03/2024

23 DE 54

ANEXO No. 1

“SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL
DE GESTIÓN Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS (GRASS VALLEY)”

PARTIDA No.	DESCRIPCIÓN GENÉRICA DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
	REQUISICIÓN No. RCS/030/2024, DIRECCIÓN DE OPERACIÓN TÉCNICA Y TRANSMISIONES, P.P. 3531		
01	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS (GRASS VALLEY)	1	SERVICIO

EL SERVICIO DE MEDIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO UTILIZA UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE GESTIÓN Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS (GRASS VALLEY) COMPUESTO POR UN CONJUNTO DE SISTEMAS, VARIOS SISTEMAS SE ENCUENTRAN EN OPERACIÓN LAS 24 HORAS DE LOS 365 DÍAS DEL AÑO DESDE EL AÑO 2021, EL TRABAJO CONTINUO, FALTA DE MANTENIMIENTO Y LOS PROBLEMAS QUE SE HAN GENERADO POR FALLAS EN EL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL SITE DE CÓMPUTO, TIENEN COMO CONSECUENCIA PRESENTAR PROBLEMAS EN CONFIGURACIONES, FALLAS EN EQUIPOS Y DESGASTE EN LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, AUMENTANDO LA PROBABILIDAD DE FALLA EN ALGÚN COMPONENTE. LA SOLUCIÓN ES DE OPERACIÓN CRÍTICA, POR LO QUE UNA FALLA EN ESTOS SISTEMAS REPRESENTA UN FACTOR DE ALTO RIESGO, ES POR ESTO QUE SE NECESITA REALIZAR EL SERVICIO DE REVISIÓN, REPARACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CONSERVAR Y MANTENER EN ÓPTIMAS CONDICIONES EL FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS INTEGRALES Y ESPECIALIZADOS (GRASS VALLEY), PARA TRANSMITIR Y PRODUCIR CONTENIDOS AUDIOVISUALES Y ASÍ CUMPLIR CON EL OBJETIVO PRINCIPAL DE ESTE SERVICIO DE MEDIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

CONDICIONES DEL SERVICIO

“EL PROVEEDOR”, DEBERÁ GARANTIZAR LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO DE REVISIÓN, REPARACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA SOLUCIÓN INTEGRAL DE GESTIÓN Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS.

LA SOLUCIÓN INTEGRAL, ES UNA SOLUCIÓN DONDE SE PUEDE INCREMENTAR LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO Y DE ESTACIONES DE TRABAJO POR MEDIO DE HARDWARE Y LICENCIAMIENTO QUE PUEDEN SER INTEGRADOS AL SISTEMA EN TANTO SEAN COMPATIBLES LAS VERSIONES DE LOS SISTEMAS.

LA SOLUCIÓN INTEGRAL DE GESTIÓN Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS, ES UNA SOLUCIÓN END TO END, LA CUAL FUNCIONA COMPARTIENDO RECURSOS TENIENDO COMPATIBILIDAD ENTRE LOS SUBSISTEMAS DEL CUAL SE CONFORMA ESTA SOLUCIÓN COMO LO SON: EL SISTEMA INTEGRAL ESTUDIO Y CABINA (PRODUCCION), SISTEMA INTEGRAL DE ALMACENAMIENTO, GESTIÓN Y PRODUCCIÓN (VIDEOTECA/POST-PRODUCCIÓN) Y SISTEMAS CONTROL MAESTRO (TRANSMISIÓN).

3.1 Desglose de bienes y/o servicios.

CONSECUTIVO	BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Sistemas Control Maestro	1	Servicio
	1.1 Switcher de control maestro	1	Servicio
	1.2 Enrutador de 32 señales	1	Servicio
	1.3 Panel de control tipo botonera	1	Servicio
	1.4 Sistema de automatización de 2 canales	1	Servicio
	1.5 Servidor testigo	1	Servicio
	1.6 Chasis para tarjetas de procesamiento	1	Servicio
	1.7 Tarjeta corrección de sonoridad	2	Servicio
	1.8 Monitor forma de onda de 7"	2	Servicio
	1.9 Monitor led profesional videowall	2	Servicio



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SERVICIO DE MEDIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS,
SERVICIOS GENERALES Y ALMACÉN

“SERVICIO DE REPARACIÓN Y
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA
INTEGRAL DE GESTIÓN Y
PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS
(GRASS VALLEY)”

LPN/SMPCDMX/DAF/03/2024

24 DE 54

CONSECUTIVO	BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
2	Sistema Integral Estudio y Cabina	1	Servicio
	2.1 Switcher de producción profesional	1	Servicio
	2.2 Cuerpo de cámaras profesionales de estudio	3	Servicio
	2.3 Kit servo para lente de cámara profesional	3	Servicio
	2.4 Monitor forma de onda de 17"	1	Servicio
	2.5 Chasis para tarjetas de procesamiento	1	Servicio
	2.6 Tarjeta distribuidora de video análogo	6	Servicio
	2.7 Tarjeta distribuidora de señal Word clock	1	Servicio
	2.8 Tarjeta distribuidora de audio digital	1	Servicio
	2.9 Tarjeta distribuidora de audio análogo	1	Servicio
	2.10 Chasis para tarjetas de procesamiento	1	Servicio
	2.11 Tarjeta des-embedora de audio y video	2	Servicio
	2.12 Tarjeta embedora de audio y video	2	Servicio
	2.13 Tarjeta distribuidora de video digital	4	Servicio
3	Sistema integral de Almacenamiento, Gestión y Producción	1	Servicio
	3.1 Servidor de producción	2	Servicio
	3.2 Servidor de interconexión	2	Servicio
	3.3 Servidor de media	2	Servicio
	3.4 Servidor SFTP	1	Servicio
	3.5 Servidor de almacenamiento SAN	1	Servicio
	3.6 Servidor de almacenamiento SAN, Chasis de Expansión	2	Servicio
	3.7 Switch de red de 48 puertos	2	Servicio
	3.8 Servidor Core	1	Servicio
	3.9 Servidor de renderización y conformación de assets principal.	1	Servicio
	3.10 Servidor de renderización y conformación de assets expansión.	1	Servicio
	3.11 Workstation edición alta resolución	5	Servicio
	3.12 Workstation ingesta	3	Servicio
	3.13 Workstation baja resolución	3	Servicio
	3.14 Workstation editar, catalogar y controlar	3	Servicio
	3.15 Workstation de monitoreo	1	Servicio
	3.16 Kit extensor de video y audio	15	Servicio
	3.17 Extensor de 1 puerto USB sobre CAT5 / CAT6, incluye transmisor y receptor 45 metros.	14	Servicio
	3.18 Consola KVM de 16 puertos	1	Servicio
	3.19 Monitor LCD 24"	15	Servicio
	3.20 Workstation (servidor puente)	1	Servicio
	3.21 Workstation para configuración de canales de entrada salida del video	1	Servicio
	3.22 Sistemas NAS 200 TB	1	Servicio
	3.23 Monitor led IPS profesional videowall 55"	2	Servicio
	3.24 Monitor de audio para estudio	2	Servicio
	3.25 Monitor campo cercano (par).	14	Servicio

3.2 Requerimientos.

CONSECUTIVO	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DETALLADA
1		Mantenimiento preventivo y correctivo:
	Switcher de control maestro	Switcher de control maestro Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores frontales, fuentes de alimentación, conexiones de control, puertos de "entrada/Salida"), validación de panel de conexiones, revisión de configuración de Multivisor.
	Enrutador de 32 señales de entrada por 32 señales de salida (32x32)	Enrutador de 32 señales Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SERVICIO DE MEDIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS,
SERVICIOS GENERALES Y ALMACÉN

“SERVICIO DE REPARACIÓN Y
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA
INTEGRAL DE GESTIÓN Y
PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS
(GRASS VALLEY)”

LPN/SMPCDMX/DAF/03/2024

25 DE 54

CONSECUTIVO	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DETALLADA
		frontales, fuentes de alimentación, conexiones de control, puertos de "entrada/Salida"), validación de panel de conexiones, revisión de configuración de Multivisor.
	Panel de control 39 teclas, tipo botonera.	Panel de control tipo botonera Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (fuentes de alimentación, conexiones de control), validación de estado en base de datos del MV.
	Sistema de automatización de 2 canales	Sistema de automatización de 2 canales Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores frontales, fuentes de alimentación, conexiones de control, puertos de "entrada/Salida"), validación de panel de conexiones, revisión de controladores de dispositivos, una estación de reparación de material, air client, una estación de pautado media client y actualización de firmware.
	Servidor testigo en banda base	Servidor testigo Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, fuentes de alimentación, Disco Duro de SO, Disco Duro de Media, conexiones de control), Procesador (CPU), Memoria (RAM), actualización de firmware por canal.
	Chasis para tarjetas de procesamiento	Chasis para tarjetas de procesamiento Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, fuentes de alimentación, conexiones de control)
	Tarjeta corrección de sonoridad	Tarjeta corrección de sonoridad Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, fuentes de alimentación, puertos de "entrada/Salida"), revisión de configuración.
	Monitor forma de onda de 7" para montaje en rack	Monitor forma de onda de 7" Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, puertos de "entrada/Salida"), revisión de configuración.
	Monitor led profesional videowall 55"	Monitor led profesional videowall Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, puertos de "entrada/Salida"), revisión de configuración.
2		Sistema integral Estudio y Cabina
	Switcher de producción profesional	Switcher de producción profesional Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores frontales, fuentes de alimentación, conexiones de control, puertos de "entrada/Salida"), validación de panel de conexiones, revisión de configuración de Multivisor.
	Cuerpo de cámaras profesionales de estudio 1080i/720P	Cuerpo de cámaras profesionales de estudio Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores frontales, fuentes de alimentación, conexiones de control, puertos de "entrada/Salida")
	Kit servo para lente de cámara profesional.	Kit servo para lente de cámara profesional Limpieza general, validación de funcionamiento y ajuste de pasos
	Monitor forma de onda de 17" para ajuste de cámara.	Monitor forma de onda de 17" Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en ventiladores, puertos de "entrada/Salida", revisión de configuración.
	Chasis para tarjetas de procesamiento	Chasis para tarjetas de procesamiento Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, fuentes de alimentación, conexiones de control).
	Tarjeta distribuidora de video análogo	Tarjeta distribuidora de video análogo Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en ventiladores, puertos de "entrada/Salida", revisión de configuración.
	Tarjeta distribuidora de señal Word clock	Tarjeta distribuidora de señal Word clock Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en ventiladores, puertos de "entrada/Salida", revisión de configuración.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SERVICIO DE MEDIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS,
SERVICIOS GENERALES Y ALMACÉN

“SERVICIO DE REPARACIÓN Y
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA
INTEGRAL DE GESTIÓN Y
PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS
(GRASS VALLEY)”

LPN/SMPCDMX/DAF/03/2024

26 DE 54

CONSECUTIVO	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DETALLADA
	Tarjeta distribuidora de audio digital, Incluye Panel trasero de conexiones.	Tarjeta distribuidora de audio digital Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en ventiladores, puertos de "entrada/Salida", revisión de configuración.
	Tarjeta distribuidora de audio análogo, Incluye Panel trasero de conexiones.	Tarjeta distribuidora de audio análogo Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en ventiladores, puertos de "entrada/Salida", revisión de configuración.
	Chasis para tarjetas de procesamiento	Chasis para tarjetas de procesamiento Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en ventiladores, fuentes de alimentación, conexiones de control.
	Tarjeta des-embedora de audio y video	Tarjeta des-embedora de audio y video Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en ventiladores, puertos de "entrada/Salida", revisión de configuración.
	Tarjeta embedora de audio y video SDI/AES, Incluye Panel trasero de conexiones	Tarjeta embedora de audio y video Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en ventiladores, puertos de "entrada/Salida", revisión de configuración.
	Tarjeta distribuidora de video digital HD-SDI de doble canal con reclocking, Incluye Panel trasero de conexiones	Tarjeta distribuidora de video digital Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en ventiladores, puertos de "entrada/Salida", revisión de configuración.
3		Sistema integral gestión y producción
	Servidor de producción	Servidor de producción Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, fuentes de alimentación, Disco Duro de SO, conexiones de control, puertos de "entrada/Salida")
	Servidor de interconexión	Servidor de interconexión de producción al SAN. Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, fuentes de alimentación, Disco Duro de SO, conexiones de control, conexiones de FTP, conexiones de Media), Procesador (CPU), Memoria (RAM).
	Servidor de media	Servidor de media Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, fuentes de alimentación, Disco Duro de SO, conexiones de control, conexiones de FTP, conexiones de Media), Procesador (CPU), Memoria (RAM).
	Servidor SFTP	Servidor SFTP Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, fuentes de alimentación, Disco Duro de SO, conexiones de control, conexiones de FTP, conexiones de Media), Procesador (CPU), Memoria (RAM).
	Servidor de almacenamiento SAN	Servidor de almacenamiento SAN Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, fuentes de alimentación, Disco Duro de SO, conexiones de control, conexiones de FTP, conexiones de Media), Procesador (CPU), Memoria (RAM).
	Servidor de almacenamiento SAN, Chasis de Expansión	Servidor de almacenamiento SAN, Chasis de Expansión Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, fuentes de alimentación, Disco Duro de SO, conexiones de control, conexiones de FTP).
	Switch de red de 48 puertos 1	Switch de red de 48 puertos Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, fuentes de alimentación), validación de conexiones en puertos y revisión de cableado.
	Servidor Core	Servidor Core Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, fuentes de alimentación, Disco Duro de SO, conexiones de control, conexiones de FTP, conexiones de Media), Procesador (CPU), Memoria



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SERVICIO DE MEDIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS,
SERVICIOS GENERALES Y ALMACÉN

“SERVICIO DE REPARACIÓN Y
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA
INTEGRAL DE GESTIÓN Y
PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS
(GRASS VALLEY)”

LPN/SMPCDMX/DAF/03/2024

27 DE 54

CONSECUTIVO	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DETALLADA
		(RAM).
	Servidor de renderización y conformación de assets principal.	Servidor de renderización y conformación de assets principal Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, fuentes de alimentación, Disco Duro de SO, conexiones de control, conexiones de FTP, conexiones de Media), Procesador (CPU), Memoria (RAM).
	Workstation edición en alta resolución	Workstation edición alta resolución Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, fuentes de alimentación, Disco Duro de SO, conexiones de control, conexiones de FTP, conexiones de Media), Procesador (CPU), Memoria (RAM).
	Workstation ingesta	Workstation ingesta Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, fuentes de alimentación, Disco Duro de SO, conexiones de control, conexiones de FTP, conexiones de Media), Procesador (CPU), Memoria (RAM).
	Workstation baja resolución	Workstation baja resolución Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, fuentes de alimentación, Disco Duro de SO, conexiones de control), Procesador (CPU), Memoria (RAM).
	Workstation ingestar, editar, catalogar y controlar los canales de ingesta	Workstation editar, catalogar y controlar los canales de ingesta Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, fuentes de alimentación, Disco Duro de SO, conexiones de control, conexiones de FTP, conexiones de Media), Procesador (CPU), Memoria (RAM).
	Workstation de monitoreo	Workstation de monitoreo Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, fuentes de alimentación, Disco Duro de SO, conexiones de control, conexiones de FTP, conexiones de Media), Procesador (CPU), Memoria (RAM).
	Kit extensor de video y audio	Kit extensor de video y audio Limpieza general, validación de conexiones en puertos y revisión de cableado.
	Extensor de 1 puerto USB sobre CAT5/CAT6, incluye transmisor y receptor 45 metros.	Extensor de 1 puerto USB sobre CAT5 / CAT6, incluye transmisor y receptor 45 metros Limpieza general, validación de conexiones en puertos y revisión de cableado.
	Consola KVM de 16 puertos	Consola KVM de 16 puertos Limpieza general, revisión de fuentes de alimentación, validación de conexiones en puertos y revisión de cableado.
	Monitor LCD 24"	Monitor LCD 24" Limpieza general, revisión de fuentes de alimentación, validación de conexiones en puertos.
	Workstation (servidor puente)	Workstation (servidor puente) Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, fuentes de alimentación, Disco Duro de SO, conexiones de control, conexiones de FTP, conexiones de Media), Procesador (CPU), Memoria (RAM).
	Workstation para configuración de canales de entrada salida del video	Workstation para configuración de canales de entrada salida del video Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores, fuentes de alimentación, Disco Duro de SO, conexiones de control, conexiones de FTP, conexiones de Media), Procesador (CPU), Memoria (RAM).
	Sistemas NAS 200 TB	Sistemas NAS 200 TB Limpieza general, revisión de funcionamiento y estado en: (ventiladores,



CONSECUTIVO	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DETALLADA
		fuentes de alimentación, Disco Duro de SO, conexiones de control, conexiones de FTP), Procesador (CPU), Memoria (RAM).
	Monitor led IPS profesional videowall 55"	Monitor led IPS profesional videowall 55" Limpieza general, revisión de fuentes de alimentación, validación de conexiones.
	Monitor de audio para estudio de campo cercano auto amplificado de 70 vatios	Monitor de audio para estudio Limpieza general, revisión de fuentes de alimentación, validación de conexiones.
	Monitor campo cercano (par).	Monitor campo cercano (par).

3.3 Especificaciones técnicas.

CONSECUTIVO	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DETALLADA
1		Mantenimiento preventivo y correctivo:
	Switcher de control maestro que incluye electrónica	Switcher de control maestro: 4K UHD / 1080p / 1080i / 720p, 10 entradas 12G-SDI para conectividad 4K UHD de enlace único, 40 entradas 1080p/1080i/720p 4K UHD PGM/PST y salidas limpias. 4 keyers para la marca de canales (4K UHD/1080p/1080i/720p), 4 canales de DVE asignables a fondos y keyers, almacén de clips interno respaldado por un disco duro de 1 TB, mezclador de audio AES de 16 canales, reproducción aleatoria de audio de 16 canales para cada punto de cruce y salida, incrustación/desincrustación y enrutamiento Enrutamiento de audio flexible, controlado a través de Grass Valley Morpheus Automation, panel de control faders de audio motorizados incorporados, procesamiento 4K UHD, format fusion3 para flujos de trabajo multiformato, funcionalidad DVE para efectos de compresión hacia atrás y en el aire, detección automática de Dolby E, locuciones con control automático de nivel, entrada LTC, control de varios mainframes de obras maestras desde una superficie de control
	Enrutador de 32 señales de entrada por 32 señales de salida (32x32) con multivisor incorporado	Enrutador de 32 señales: Enrutamiento SDI a 3G: 32x32 entrada/salida, multivisor integrado, entradas de enlace cuádruple 4K UHD, alarma para detección de errores, 2 salidas multivisor: copia SDI de 1080p, control desde protocolos estándar de la industria, soporte para paneles de control, configuración y control vía navegador web, alimentación redundante, medición de audio/dolby, indicación de formato de audio, múltiples escalas de medición, con diseños de barras flexibles, conteos de la UMD, alarmas integrales para video, audio y metadatos, relojes analógicos y digitales (con diferencias de zona horaria), visualización de subtítulos, CC y VITC, AFD, detección WSS y cambio automático de relación de aspecto, comunicaciones Ethernet y seriales a sistemas de control externos, dos salidas multipantalla independientes por sistema.
	Panel de control 39 teclas, tipo botonera.	Panel de control tipo botonera: enrutamiento de video y el enrutamiento de pistas de audio. y procesamiento que permite el control de canales usando controles o botones giratorios.
	Sistema de automatización de 2 canales	Sistema de automatización de 2 canales: con capacidad de manejo de 2 listas de reproducción independientes, control de video servidores k2, enrutador, manejo de playlists, calendarización de grabación de eventos, gestión de pautado.
	Servidor testigo	Servidor testigo: En banda base para 2 señales en SD/HD- SDI, capacidad de grabación y monitoreo en vivo de 2 señales video y audio en tiempo real, almacenamiento raid interno de 5TB, 2 x entradas SD / HD-SDI, 50 asientos de consulta simultáneos
	Chasis para tarjetas de procesamiento incluye: 2 fuentes de alimentación, tarjeta controladora con puertos ethernet redundantes y panel	Chasis para tarjetas de procesamiento: Charola para montaje de tarjetas multi propósito con 20 ranuras, incluye 2 fuentes de alimentación, una tarjeta controladora con puertos ethernet para control y gestión.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SERVICIO DE MEDIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS,
SERVICIOS GENERALES Y ALMACÉN

“SERVICIO DE REPARACIÓN Y
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA
INTEGRAL DE GESTIÓN Y
PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS
(GRASS VALLEY)”

LPN/SMPCDMX/DAF/03/2024

29 DE 54

CONSECUTIVO	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DETALLADA
	de control frontal.	
	Tarjeta corrección de sonoridad	Tarjeta corrección de sonoridad: Dos entradas de fuente y dos salidas: programa y vista previa, compatible con hd (1080i50 / 59.94, 720p50 / 59.94) y sd (525, 625), onmutación electrónica con relé de respaldo.
	Monitor forma de onda de 7" para montaje en rack incluye altavoces estéreo	Monitor forma de onda de 7": Altavoces estéreo de rango completo, monitor de forma de onda en tiempo real, vectorscopio de color en tiempo real, dieciséis medidores de audio tricolores de 64 segmentos, indicador de conteo tricolor, código de tiempo en pantalla, 7 entradas GPI asignables, temperatura de color ajustable, conectores para auriculares en el panel frontal, salidas traseras balanceadas +4 estéreo, indicador de recorte ajustable, temperatura de color ajustable, variedad de marcadores de seguridad, entradas y salidas HD-SDI/SDI, calibración automática de color.
	Monitor led profesional videowall	Monitor led profesional videowall: Monitor led profesional 55" FHD, bisel de 3.5mm 500nits uso 24/7, ángulo de visión horizontal 178°, ángulo de visión vertical 178°, tamaño de pantalla 55 pulgadas, resolución 1920 x 1080 (FHD), proporción de pantalla 16:9, tecnología de Panel IPS, display colores (millones) 1.06 Billion, frecuencia Vertical 56~75Hz (RGB) / 56~60 Hz (HDMI, DVI-D), frecuencia Horizontal 30 ~ 83KHz (RGB, HDMI, DVI-D), proporción de contraste 500,000:1, brillo cd/m² 500cd/m2.
2		Sistema Integral Estudio y Cabina
	Switcher de producción profesional	Switcher de producción profesional: 2 M/E, con electrónica y superficie de control, 2 módulos de 8 entradas, 4 salidas, 2 puertos HDMI, fuente de alimentación para redundancia, capacidad de cambiar a flujos IP UNCOMPRESSED 2022-6/7, panel multitáctil incorporado de 20 botones, sistema de visualización y menú, un motor de efectos de mezcla, DPM 2D, imageStore interno de 16 GB, capacidad de almacenar y reproduce instantáneamente un minuto de video HD, 2 multivisores, internos, 2 cromakeys, 2 referencias de compensación de sincronización analógica
	Cuerpo de cámaras profesionales	Cuerpo de cámaras profesionales de estudio: con salida de video smpte st 304 de conector híbrido, tres sensores FT CMOS de 2/3", montaje de lente de tipo bayoneta, captura digital GLOBAL SHUTTER (no mecánico), sistema contra marca vertical (vertical smear), sistema digital activo contra caída de pixel (leaking pixel), View Finder LCD a color de 7", sistema óptico de prisma f1.4., captura y transmisión de video a una resolución 720p/1080i, sensibilidad de f11 a 2000 lux, formato de imagen 16:9 con GAMUT BT.2020, corrección electrónica avanzada de aberraciones de lente, panel de control remoto para cámara OCP con fuente de alimentación.
	Kit servo para lente de cámara profesional	Kit servo para lente de cámara profesional
	Monitor forma de onda de 17" para ajuste de cámara.	Monitor forma de onda de 17" El monitor cuenta entradas 3G, dual Link y DVI, forma de onda vectorscopio, audio digital, la señal se puede dividir en cuatro cuadrantes que muestran simultáneamente, soporte de protocolo IMD, subtítulos completos CEA-608-B y CEA-708-B, código de tiempo y datos VANC.
	Chasis para tarjetas de procesamiento	Chasis para tarjetas de procesamiento: Para montaje de tarjetas multi propósito con 20 ranuras, con 2 fuentes de alimentación, una tarjeta controladora con puertos ethernet para control y gestión
	Tarjeta distribuidora de video analógico, Incluye Panel trasero de conexiones	Tarjeta distribuidora de video analógico: Entrada diferencial de video analógico con bucle pasivo, 8 salidas de 75 ohmios, NTSC y PAL, ancho de banda de video analógico de 50 MHz, ecualización hasta 300 m, control de ecualización y ganancia desde el borde de la tarjeta, LED de estado e informes remotos
	Tarjeta distribuidora de señal Word clock, Incluye Panel trasero de	Tarjeta distribuidora de señal Word clock: De 8 señales Word Clock, DC acoplado en todo su recorrido, con amplia gama de amplitudes y



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SERVICIO DE MEDIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS,
SERVICIOS GENERALES Y ALMACÉN

“SERVICIO DE REPARACIÓN Y
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA
INTEGRAL DE GESTIÓN Y
PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS
(GRASS VALLEY)”

LPN/SMPCDMX/DAF/03/2024

30 DE 54

CONSECUTIVO	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DETALLADA
	conexiones	frecuencias, con señales de tipo TTL/CMOS y acopladas en CA, compatible con reloj de palabra SDIF-2, sondeo de señal de entrada básico incorporado con umbrales programables, niveles de salida ajustables
	Tarjeta distribuidora de audio digital, Incluye Panel trasero de conexiones.	Tarjeta distribuidora de audio digital: Entrada de audio AES-3id no balanceada, salidas de audio AES-3id, control remoto de la calidad, regeneración de señal, detección de silencio con retardo ajustable por el usuario e informes remotos, LED de estado e informes remotos, panel trasero de conexiones.
	Tarjeta distribuidora de audio análogo.	Tarjeta distribuidora de audio análogo: Entradas de audio analógicas simples, canal único de 8 salidas o canal dual (estéreo) de 4 salidas, entradas y salidas balanceadas, control remoto de ganancia, ajuste de recorte, LED de estado y reporte remoto de presencia y sobrecarga
	Chasis para tarjetas de procesamiento	Chasis para tarjetas de procesamiento: Para montaje de tarjetas multi propósito con 20 ranuras, 2 fuentes de alimentación, una tarjeta controladora con puertos ethernet para control y gestión, panel de control frontal.
	Tarjeta des-embedora de audio y video	Tarjeta des-embedora de audio y video: Entrada HD-SDI o SDI, ecualizador automático de hasta 110/250 m, detección automática del formato de entrada de video, dos salidas de video HD-SDI/SDI de paso, salidas no balanceadas de 75 ohmios, retraso de audio seleccionable de hasta 3 fotogramas, desincrustación de audio digital de 24 bits, salida de silencio de audio ante la pérdida de entrada de video, canales izquierdo/derecho intercambiables, enrutamiento seleccionable de AES, salidas de audio cofasadas, compatible con Dolby-E, monitoree la salida para señales que no sean PCM, salida LTC traducida de datos ATC o DVITC, salida de datos serie RS-422, dos salidas GPI optoaisladas.
	Tarjeta embedora de audio y video	Tarjeta embedora de audio y video: Entrada HD-SDI o SDI, ecualizador automático de hasta 110/250 m, detección automática del formato de entrada de video, continuidad del audio integrado en caso de pérdida de entrada de video, entrada no balanceada de 75 ohmios, entrada SRC para manejar audio asíncrono, ganancia del canal de audio seleccionable, inserción/omisión/eliminación de grupos de audio, retraso de audio seleccionable de hasta 3 fotogramas, silencio automático en caso de error AES, enrutamiento seleccionable de señales AES, canales izquierdo/derecho intercambiables, compatible con Dolby-E, incorporación de audio digital de 24 bits, incorporación de código de tiempo lineal (LTC), entrada RS-422 para incrustar como datos ANC, entradas GPI para incrustar como datos ANC
	Tarjeta distribuidora de video digital HD-SDI de doble canal con reclocking, Incluye Panel trasero de conexiones	Tarjeta distribuidora de video digital: Entradas duales 3G/HD/SD SDI, admite velocidades de bits de hasta 2,97 Gb/s, detección automática de formato y ecualización de cable, compatibles con DVB-ASI, 8 salidas 3G/HD/SD SDI, protección de relé de derivación
3		Sistema integral gestión y producción
	Servidor de producción	Servidor de producción: Cuatro canales bidireccionales record/play hd / sd, fuente de alimentación redundante, puertos de 10 Y 1 GBPS, graba y reproduce DVCI-PRO HD, HD / SD MPEG-2, códecs (DV, MPEG-2, IMX, AVID DNXHD, SONY XDCAM HD, H.264, DVCPRO HD, AND PANASONIC AVC-INTRA), manejo de materiales de MXF, QUICKTIME, AVI, GXF, PINNACLE Y MPEG, clips SD/HD/3G/, 720p/1080i, 1080p 3G, capacidad de reproducción instantánea, channelFlex – parte de AppCenter Elite: Modo multicámara, salida de monitor HD/SD-SDI con grabación de código de tiempo y superposiciones de texto personalizadas, modo de monitor multivisor con superposiciones de texto personalizadas, conexión iSCSI, sistema operativo integrado en unidad de estado sólido (SSD) mSATA
	Servidor de interconexión de	Servidor de interconexión: 1 puerto de 10GB tipo iSCSI, 1 puerto de 1GIGE



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SERVICIO DE MEDIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS,
SERVICIOS GENERALES Y ALMACÉN

“SERVICIO DE REPARACIÓN Y
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA
INTEGRAL DE GESTIÓN Y
PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS
(GRASS VALLEY)”

LPN/SMPCDMX/DAF/03/2024

31 DE 54

CONSECUTIVO	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DETALLADA
	producción al SAN	Fuentes de alimentación redundantes, soporta hasta 300MB/S de ancho de banda vía ISCSI
	Servidor de media	Servidor de media: Con control de ingesta en banda base y por medio de archivos, manualmente y/o programados por fecha y hora, para cada una de las áreas, 1 puerto de 10GB tipo ISCSI, 1 puerto de 1GIGE, fuentes de alimentación redundantes, sistema redundante de drives, 2 puertos de canal de fibra tipo HBA, soporta hasta 300MB/S de ancho de banda vía ISCSI
	Servidor SFTP:	Servidor SFTP: puerto de 10GB, un puerto 1GIGE, fuente de alimentación redundante.
	Servidor de almacenamiento SAN	Servidor de almacenamiento SAN: CODEC AVC-I 50 MB/S, 2 fuentes de alimentación redundantes, controladores redundantes, almacenamiento de metadatos, seis unidades SAS de RPM DE 2 TB 7.2K configuradas como RAID6, 16 discos duros con capacidad de 8TB cada uno.
	Servidor de almacenamiento SAN, Chasis de Expansión	Servidor de almacenamiento SAN, Chasis de Expansión: almacenamiento de producción online, fuentes de alimentación redundantes, controladores redundantes, almacenamiento de metadatos, 12 unidades SAS de RPM DE 2 TB 7.2K configuradas como RAID6, 12 discos duros con capacidad de 8TB cada uno.
	Switch de red de 48 puertos 1 GIGE Incluye Kit de expansión de puertos SFP C/Dos (2) puertos 10G	Switch de red de 48 puertos: L3 de 48 puertos, Gigabit Ethernet (10/100/1000), 4 SFP Memoria Flash 256 MB, bidireccional completo (Full dúplex), para interconexión de todos los elementos de sistema MAM, Fuentes de alimentación redundantes, Kit de expansión de puertos SFP C/Dos (2) puertos 10G.
	Servidor Core	Servidor Core: Base de datos principal y redundante, Intel Xeon 2630v3, 64 GB RAM, gestión de servicios, motor de reglas administración de transferencias importación y exportación de archivos del espacio de trabajo de usuarios, capacidad de admitir la exportación de medios, imágenes, subtítulos y metadatos a las siguientes plataformas: facebook twitter, youtube. capacidad de transcodificar archivos (durante la importación o exportación Soporta hasta 50 clientes Plataforma de servicios principales y servidor proxy permite el almacenamiento en alta resolución en la san. capacidad de revisión y edición simple Fuentes de alimentación redundantes controladores redundantes
	Servidor de renderización y conformación de assets principal.	Servidor de renderización y conformación de assets principal: conformación de EDL'S, del EDIUS ELITE Y EDIUS XS, operaciones. borrar, transferir, importar (archivos en una amplia gama de formatos nativos desde carpetas fuera del almacenamiento gestionado), exportar, archivo (mover o copiar) Fuentes de alimentación redundantes, Intel Xeon Silver 4110, 32GB RAM.
	Servidor de renderización y conformación de assets expansión.	Servidor de renderización y conformación de assets expansión: conformación de EDL'S, del EDIUS ELITE Y EDIUS XS, operaciones. borrar, transferir, importar (archivos en una amplia gama de formatos nativos desde carpetas fuera del almacenamiento gestionado), exportar, archivo (mover o copiar) Fuentes de alimentación redundantes, Intel Xeon Silver 4110, 32GB RAM.
	Workstation edición alta resolución	Workstation edición alta resolución: Licencia de software para edición, capacidad de edición directamente en línea en HD con acceso a la base de datos del video servidor y del MAM. Soporte de formatos de archivos: XDCAM / P2 / GF / RED / XF / EOS /CMF (K2 CLIP) / AVCHD / MPEG / QUICKTIME / MXF / DNXHD) / AVI, tarjeta madre asus, procesador i9 9900k, memoria ram de 32 gb, disco duro de m.2. de 240 GB en sistema operativo, 4 TB para media, tarjeta de video quadro de 2gb, tarjeta de red dual ethernet ISCSI.
	Workstation ingesta	Workstation ingesta: licencia de software para ingesta de medios extraíbles, creación de listas de reproducción básicas, edición de guiones gráficos,



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SERVICIO DE MEDIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS,
SERVICIOS GENERALES Y ALMACÉN

“SERVICIO DE REPARACIÓN Y
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA
INTEGRAL DE GESTIÓN Y
PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS
(GRASS VALLEY)”

LPN/SMPCDMX/DAF/03/2024

32 DE 54

CONSECUTIVO	BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DETALLADA
		plug-in para listas de asignación, lista de reproducción básica, edición de guiones gráficos, ingesta de medios extraíbles, panel de canales, edius xs, Tarjeta madre asus, i9 9900k, 16 gb ram, Ssd 240 gb para sistema operativo, Disco duro de 2tb, tarjeta de red dual isci, tarjeta de video nvidia video 2gb.
	Workstation baja resolución	Workstation baja resolución: licencia de software para editar, catalogar y calificar en baja resolución, tarjeta madre ASUS, CPU i7 a 3.2 ghz 8ta gen 6c, 16 GB RAM, m.2 SSD 120 GB para sistema operativo, disco duro de 2tb 7200k, tarjeta ethernet puerto dual server class, tarjeta de video NVIDIA QUADRO de 2gb, chasis de montaje en rack.
	Workstation editar, catalogar y controlar:	Workstation editar, catalogar y controlar: Licencia de software para ingestar editar, catalogar y controlar los canales de ingesta y crear lista de reproducción tarjeta madre asus, Cpu i7 a 3.2 ghz 8ta gen 6c, 16 gb ram, disco duro ssd de 120 gb para sistema operativo, disco duro de 2tb 7200k para media, tarjeta ethernet dual server class, tarjeta de video nvidia quadro video de 2gb, Chasis de montaje en rack, Windows 10 pro 64 bits,
	Workstation de monitoreo	Workstation de monitoreo: capacidad monitoreo de hasta 100 dispositivos, status del sistema mam mediante mibs, respaldo de imágenes virtuales, gestor basado en navegador web, tarjeta madre asus, procesador xeon 2600 fam, 32 gb ram, disco duro de 240 gb, arreglo raid 0 de 4 tb para data, tarjeta de red quad ethernet iscsi & vlan, tarjeta dual gb eth iscsi, windows server 2016, chasis de montaje en rack.
	Kit extensor de video y audio	16 kit extensor de video y audio: HDMI por cable UTP/Ethernet
	Extensor de 1 puerto USB sobre CAT5 / CAT6	Extensor de 1 puerto USB sobre CAT5 / CAT6: con transmisor y receptor 45 metros
	Consola KVM de 16 puertos	Consola KVM de 16 puertos: Consola de 1U pantalla de 17" para rack, kvm de 16 puertos, resolución de 1280 x 1024, Dongle VGA/USB A ETH.
	Monitor LCD 24"	Monitor LCD 24": Led 16:9, resolución 1920 x 1080, 250cd/m2 - 3,000:1, full hd, hdmi-vga, 25w
	Workstation (servidor puente)	Workstation (servidor puente): Para filtrado de material de la red SFTP Y FCP, 16 GB DE RAM, 2X M.2 SSD, 8 TB RAID 0 para medios, tarjeta dual ethernet, NIC de 10 GB para transferencias SFTP, 4 RU.
	Workstation para configuración de canales de entrada salida del video	Workstation para configuración de canales de entrada salida del video: tarjeta madre asus, i7 a 3.2 ghz 8ta, memoria ram 16 gb, disco duro m.2 ssd 120 gb para sistema operativo, disco duro de 2tb 7200k para media, tarjeta ethernet server class, tarjeta de video nvidia quadro de 2gb, chasis de montaje en rack.
	Sistemas NAS 200 TB	Sistemas NAS 200 TB: montaje en rack, puertos usb frontales 2.0 y 3.0, 2 puertos 1gbe, fuentes de alimentación redundantes, memoria ram 8gb, 25 discos duros con capacidad de 8TB cada uno
	Monitor led IPS profesional videowall 55"	Monitor led IPS profesional videowall 55": Monitor led profesional 55" FHD, bisel de 3.5mm 500nits uso 24/7, ángulo de visión horizontal 178°, ángulo de visión vertical 178°, tamaño de pantalla 55 pulgadas, resolución 1920 x 1080 (FHD), proporción de pantalla 16:9, tecnología de Panel IPS, display colores (millones) 1.06 Billion, frecuencia Vertical 56~75Hz(RGB) / 56~60 Hz(HDMI, DVI-D), frecuencia Horizontal 30 ~ 83KHz (RGB,HDMI, DVI-D), proporción de contraste 500,000:1, brillo cd/m² 500cd/m2
	Monitor de audio para estudio de campo cercano auto amplificado de 70 vatios.	Monitor de audio para estudio: Monitor de estudio de 2 vías, campo cercano, bass-reflex biamplificado, woofer de cono de 5 pulgadas, tweeter de cúpula de 1 pulgada, respuesta de frecuencia de 54hz - 30khz, sistema biamplificado con 75w lf más 45w hf para una amplificación de alto rendimiento de 120w, controles de respuesta room control y high trim, entradas de jack telefónico xlr y trs señales balanceadas y no balanceada.
	Monitor campo cercano (par).	Monitor campo cercano (par).



3.4 Entregables.

Consecutivo	Descripción	Cantidad
1	<p>Sistemas Control Maestro Se deberá entregar un reporte del diagnóstico, las actividades realizadas para la reparación y reporte de funcionamiento de los sistemas que componen esta solución</p> <p>1.1 Switcher de control maestro 1.2 Enrutador de 32 señales 1.3 Panel de control tipo botonera 1.4 Sistema de automatización de 2 canales 1.5 Servidor testigo 1.6 Chasis para tarjetas de procesamiento 1.7 Tarjeta corrección de sonoridad 1.8 Monitor forma de onda de 7" 1.9 Monitor led profesional videowall</p>	1
2	<p>Sistema integral Estudio y Cabina Se deberá entregar un reporte del diagnóstico, las actividades realizadas para la reparación y reporte de funcionamiento de los sistemas que componen esta solución.</p> <p>2.1 Switcher de producción profesional 2.2 Cuerpo de cámaras profesionales de estudio 2.3 Kit servo para lente de cámara profesional 2.4 Monitor forma de onda de 17" 2.5 Chasis para tarjetas de procesamiento 2.6 Tarjeta distribuidora de video análogo 2.7 Tarjeta distribuidora de señal Word clock 2.8 Tarjeta distribuidora de audio digital 2.9 Tarjeta distribuidora de audio análogo 2.10 Chasis para tarjetas de procesamiento 2.11 Tarjeta des-embedora de audio y video 2.12 Tarjeta embebedora de audio y video 2.13 Tarjeta distribuidora de video digital</p>	1
3	<p>Sistema integral gestión y producción Se deberá entregar un reporte del diagnóstico, las actividades realizadas para la reparación y reporte de funcionamiento de los sistemas que componen esta solución.</p> <p>3.1 Servidor de producción 3.2 Servidor de interconexión 3.3 Servidor de media 3.4 Servidor SFTP 3.5 Servidor de almacenamiento SAN 3.6 Servidor de almacenamiento SAN, Chasis de Expansión 3.7 Switch de red de 48 puertos 3.8 Servidor Core 3.9 Servidor de renderización y conformación de assets principal. 3.10 Servidor de renderización y conformación de assets expansión. 3.11 Workstation edición alta resolución 3.12 Workstation ingesta 3.13 Workstation baja resolución 3.14 Workstation editar, catalogar y controlar 3.15 Workstation de monitoreo 3.16 Kit extensor de video y audio 3.17 Extensor de 1 puerto USB sobre CAT5 / CAT6, incluye transmisor y receptor 45 metros. 3.18 Consola KVM de 16 puertos 3.19 Monitor LCD 24" 3.20 Workstation (servidor puente) 3.21 Workstation para configuración de canales de entrada salida del video 3.22 Sistemas NAS 200 TB</p>	1



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SERVICIO DE MEDIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS,
SERVICIOS GENERALES Y ALMACÉN

“SERVICIO DE REPARACIÓN Y
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA
INTEGRAL DE GESTIÓN Y
PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS
(GRASS VALLEY)”

LPN/SMPCDMX/DAF/03/2024

34 DE 54

Consecutivo	Descripción	Cantidad
	3.23 Monitor led IPS profesional videowall 55"	
	3.24 Monitor de audio para estudio	
	3.25 Monitor campo cercano (par).	

3.1 INFORMACIÓN ADICIONAL.

DURACIÓN DEL SERVICIO: 30 DÍAS HÁBILES

SOPORTE TÉCNICO:

“EL PROVEEDOR” BRINDARÁ EL SERVICIO DE SOPORTE PARA ATENDER FALLAS Y/O PROBLEMAS EN LOS COMPONENTES DE LA SOLUCIÓN LA ATENCIÓN SERÁ:

SEVERIDAD ALTA: ATENCIÓN INMEDIATA VÍA TELEFÓNICA.

SEVERIDAD MEDIA O BAJA: ATENCIÓN DE 5 HRS. A 24 HRS. VÍA CORREO ELECTRÓNICO.

SE REALIZARÁ EL SOPORTE EN SITIO CUANDO ASÍ SEA REQUERIDO NO IMPORTANDO EL TIPO DE SEVERIDAD.

GARANTÍA:

EL SERVICIO DE REPARACIÓN DE LOS COMPONENTES DEBERÁ TENER GARANTÍA EN MANO DE OBRA Y EN REFACCIONES Y COMPONENTES SUSTITUIDAS DE UN AÑO POR PARTE DEL FABRICANTE A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN DEL SERVICIO. EN CASO DE ALGUNA FALLA EN LA REPARACIÓN Y COMPONENTES SUSTITUIDOS DURANTE LA GARANTÍA, NO SERÁ MOTIVO DE ALGÚN CARGO ADICIONAL AL SERVICIO DE MEDIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

EL “ÁREA REQUIRENTE” DEVOLVERÁ A “EL PROVEEDOR” LA (S) REFACCIÓN (ES) QUE NO CUMPLA (N) CON LAS ESPECIFICACIONES, PARA QUE SEAN SUSTITUIDAS POR UNAS DE IDÉNTICAS CARACTERÍSTICAS O SUPERIORES, EN UN PLAZO NO MAYOR A 21 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN POR ESCRITO.

EL SERVICIO DE REPARACIÓN DE COMPONENTES DEBERÁ CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS IDÉNTICAS O SUPERIORES AL DEL EQUIPO ORIGINAL POR NUEVOS, Y DE LA MARCA, GARANTIZANDO EL FUNCIONAMIENTO Y COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA ESTO APLICA A: HARDWARE, SOFTWARE Y ELEMENTOS DE CONECTIVIDAD (CABLEADO, ADAPTADORES, CONECTORES, CONVERTIDORES). INCLUYE LA SUSTITUCIÓN DE REFACCIONES, PIEZAS O COMPONENTES DAÑADOS DE LOS SISTEMAS Y COMPONENTES QUE COMPONEN LA SOLUCIÓN DE “RE- INGENIERÍA BROADCAST DE TELEVISIÓN”.

“EL PROVEEDOR”, DEBERÁ PRESENTAR EN SU PROPUESTA TÉCNICA UNA CARTA EMITIDA POR EL FABRICANTE “GRASS VALLEY”, QUE LO ACREDITE COMO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE LA MARCA EN MÉXICO Ó UNA CARTA DEL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO POR EL FABRICANTE, OTORGADA A “EL PROVEEDOR” PARA LA DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LAS REFACCIONES.

“EL PROVEEDOR”, DEBERÁ PRESENTAR EN SU PROPUESTA TÉCNICA UNA RELACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALIZADO QUE REALIZARÁ EL SERVICIO, MISMOS QUE DEBERÁN ESTAR CERTIFICADOS POR LA MARCA “GRASS VALLEY” Y PRESENTAR LAS CONSTANCIAS O DOCUMENTOS QUE LO ACREDITEN, EN ORIGINAL Y FOTOCOPIA.

“EL PROVEEDOR” QUE REALIZARÁ LOS SERVICIOS DEBERÁ GUARDAR LA DEBIDA DISCIPLINA Y ORDEN DURANTE EL DESEMPEÑO DE SUS ACTIVIDADES Y DAR CABAL CUMPLIMIENTO A LOS LINEAMIENTOS EDITORIALES, CÓDIGO DE CONDUCTA Y REGLAMENTOS CON LOS QUE CUENTA EL SMPCDMX, INFORMACIÓN QUE LE SERÁ PROPORCIONADA AL MOMENTO DE LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.

“EL PROVEEDOR” ASUME LA RESPONSABILIDAD ABSOLUTA EN CASO DE CUALQUIER CONTROVERSIA LABORAL QUE SE PRESENTE CON EL PERSONAL QUE REALICE LOS SERVICIOS, RESPECTO DE LAS OBLIGACIONES O DERECHOS DERIVADOS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SERVICIO DE MEDIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS,
SERVICIOS GENERALES Y ALMACÉN

“SERVICIO DE REPARACIÓN Y
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA
INTEGRAL DE GESTIÓN Y
PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS
(GRASS VALLEY)”

LPN/SMPCDMX/DAF/03/2024

35 DE 54

“EL PROVEEDOR”, EN SU CARÁCTER DE EMPRESA ESTABLECIDA DEBERÁ CONTAR Y TRABAJAR CON TODOS LOS ELEMENTOS PROPIOS Y SUFICIENTES PARA PRESTAR EL SERVICIO Y CUMPLIR CON SUS OBLIGACIONES LEGALES Y CONTRACTUALES EN GENERAL Y LABORALES EN PARTICULAR, POR LO QUE TODAS LAS OBLIGACIONES DERIVADAS ESTARÁN A CARGO DE “EL PROVEEDOR”, QUIEN NO TIENE EL CARÁCTER DE INTERMEDIARIO Y QUE “EL SMPCDMX”, NO ADQUIERE LA CALIDAD DE PATRÓN DIRECTO O SUSTITUTO DEL PERSONAL DE “EL PROVEEDOR”.

TODAS LAS OBLIGACIONES, RESPONSABILIDADES Y EN GENERAL, LAS INDEMNIZACIONES QUE POR RIESGOS CIVILES, DE TRABAJO Y POR REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PUEDAN RESULTAR DEL CONTRATO DE TRABAJO O DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, SERÁN A CARGO EXCLUSIVAMENTE DE “EL PROVEEDOR”.

“EL PROVEEDOR” SE OBLIGA CON EL SMPCDMX, A RESPONDER POR SU PERSONAL E ILIMITADAMENTE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE PUDIERA CAUSAR AL SMPCDMX O A TERCEROS, SI CON MOTIVO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS VIOLA DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MARCAS REGISTRADAS DE TERCEROS U OTRO DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL RESERVADO.

AL DÍA HÁBIL SIGUIENTE DE LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO “EL PROVEEDOR” DEBERÁ PROPORCIONAR EL NOMBRE, NÚMERO TELEFÓNICO FIJO, CELULAR Y CORREO ELECTRÓNICO DE LA PERSONA QUE FUNJA COMO EJECUTIVO DE CUENTA, QUIEN ACTUARÁ COMO ENLACE PARA ATENDER Y SOLUCIONAR EN COORDINACIÓN CON EL ÁREA USUARIA, LAS QUEJAS, SUGERENCIAS, CONCILIACIONES, ASÍ COMO CUALQUIER CASO EXTRAORDINARIO QUE SE LLEGARA A PRESENTAR DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, DEBIENDO TENER LA CAPACIDAD DE DECISIÓN PARA RESOLVER CUALQUIER CONTINGENCIA TANTO ADMINISTRATIVA COMO OPERATIVA.

“EL PROVEEDOR”, SOLO ATENDERÁ LOS REQUERIMIENTOS DEL PERSONAL DESIGNADO POR EL ÁREA SOLICITANTE, MISMO QUE SE ENCUENTRA AUTORIZADO PARA SOLICITAR SERVICIOS U OTROS TRÁMITES.

LUGAR Y HORARIO PRESTACIÓN DEL SERVICIO: MORAS No. 533, COL. DEL VALLE SUR, C.P. 03100, ALCALDÍA BENITO JUÁREZ EN LOS PISOS 1ERO., 2DO. Y 5TO., DE LUNES A VIERNES, DE 7:00 A 22:00 HRS.

REQUISITOS PARA LOS LICITANTES

A) EL LICITANTE DEBE INCLUIR EN SU PROPUESTA TÉCNICA UNA MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD INDICANDO QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO SE COMPROMETE A QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO CONTARÁ CON LOS ELEMENTOS PROPIOS Y NECESARIOS PARA CUMPLIR CON SUS OBLIGACIONES LEGALES Y CONTRACTUALES, EN GENERAL Y LABORES EN PARTICULAR, QUE COMO PATRÓN TENGA CON SUS TRABAJADORES.

B) EL LICITANTE DEBE INCLUIR EN SU PROPUESTA TÉCNICA UNA MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD INDICANDO QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO CUENTA CON LA CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y HUMANA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, ASÍ COMO LOS MEDIOS Y RECURSOS PROPIOS QUE UTILIZARÁ PARA LLEVAR A CABO LAS ACCIONES OBJETO DEL SERVICIO ENCOMENDADO.

C) EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR EN LA PROPUESTA TÉCNICA UNA MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN LA QUE INDIQUE QUE EN EL CASO DE RESULTAR ADJUDICADO SE OBLIGA CON EL SMPCDMX, A RESPONDER POR SU PERSONAL E ILIMITADAMENTE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE PUDIERA CAUSAR AL SMPCDMX O A TERCEROS, SI CON MOTIVO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS VIOLA DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MARCAS REGISTRADAS DE TERCEROS U OTRO DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL RESERVADO.

D) EL LICITANTE PRESENTARÁ DENTRO DE SU PROPUESTA TÉCNICA UN MANIFIESTO DONDE INDIQUE QUE LIBERA A SERVICIO DE MEDIOS PÚBLICOS DE CUALQUIER RECLAMO ORIGINADO CON MOTIVO DE LA PÉRDIDA O SUSTRACCIÓN DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS O EQUIPOS UTILIZADOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, POR LO QUE SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CUSTODIA, RESGUARDO O RETIRO DE LOS MISMOS DE LOS LUGARES DE TRABAJO.

DURANTE EL TIEMPO DE LA PRESENTACIÓN DEL SERVICIO, EL PERSONAL DE “EL PROVEEDOR” DEBERÁ PORTAR GAFETE DE LA EMPRESA.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SERVICIO DE MEDIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS,
SERVICIOS GENERALES Y ALMACÉN

“SERVICIO DE REPARACIÓN Y
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA
INTEGRAL DE GESTIÓN Y
PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS
(GRASS VALLEY)”

LPN/SMPCDMX/DAF/03/2024

36 DE 54

E) EL LICITANTE DEBERÁ ANEXAR A SU PROPUESTA TÉCNICA UN ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE ASUME TODAS LAS RESPONSABILIDADES JURÍDICAS, ECONÓMICAS, LABORALES QUE PUDIESEN DERIVAR DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL NECESARIO PARA PRESTAR LOS SERVICIOS LIBERANDO A SERVICIO DE MEDIOS PÚBLICOS DE CUALQUIER RELACIÓN LABORAL CON LOS MISMOS; ASÍ COMO DE LA UTILIZACIÓN DE DERECHOS DE AUTOR, REGALÍAS, MARCAS, PATENTES QUE SE REQUIERAN PARA LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS.

F) EL LICITANTE PRESENTARÁ DENTRO DE SU PROPUESTA TÉCNICA UN MANIFIESTO DONDE INDIQUE QUE EL SERVICIO DE REPARACIÓN DE LOS COMPONENTES TENDRÁ UNA GARANTÍA EN MANO DE OBRA Y EN REFACCIONES Y COMPONENTES SUSTITUIDAS DE UN AÑO POR PARTE DEL FABRICANTE A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN DEL SERVICIO. EN CASO DE ALGUNA FALLA EN LA REPARACIÓN Y COMPONENTES SUSTITUIDOS DURANTE LA GARANTÍA, NO SERÁ MOTIVO DE ALGÚN CARGO ADICIONAL AL SERVICIO DE MEDIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

SUPERVISIÓN DEL SERVICIO

EL MTRO. ALEJANDRO HÉRCULES ARELLANO LUJÁN, DIRECTOR DE OPERACIÓN TÉCNICA Y TRANSMISIONES, QUIEN ÉL DESIGNA, QUIEN LO SUPLA O SUSTITUYA EN EL CARGO; SERÁN LOS ÚNICOS AUTORIZADOS POR SERVICIO DE MEDIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO PARA LA GESTIÓN Y TRAMITACIÓN CON “EL PROVEEDOR”, ASÍ COMO, SERÁ EL RESPONSABLE DE VERIFICAR EL SEGUIMIENTO, SUPERVISIÓN, REVISIÓN, VALIDACIÓN Y LA CALIDAD, EN GENERAL DE TODO LO QUE DERIVE PARA LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO.

CARTA CONFIDENCIALIDAD.

EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR EN LA PROPUESTA TÉCNICA UNA CARTA DE CONFIDENCIALIDAD, DONDE EXPRESE QUE LA EMPRESA QUE REPRESENTA Y SU PERSONAL, NO HARÁN USO INDEBIDO DE LA DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN A LOS QUE SE TENGAN ACCESO Y/O CONOCIMIENTO.

TODA INFORMACIÓN A LA QUE TENGA ACCESO “EL PROVEEDOR” DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO SERÁ PROPIEDAD DE SERVICIO DE MEDIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR LO QUE “EL PROVEEDOR” DEBERÁ MANEJAR DICHA INFORMACIÓN CON ESTRICTA CONFIDENCIALIDAD.

