

REEMPLAZO DE EQUIPOS AUDIO Y VIDEO PARA EL CONCEJO DE MEDELLIN

ELEMENTO EXISTENTE	DESCRIPCION DE FALLA	UBICACIÓN	RECOMENDACIÓN	REEMPLAZO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% DE IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
N-8000 (EV)	Matriz digital de audio con fallas en Fuente de energia y varias entradas con problemas electronicos y Absolecencia en el protocolo de transporte de audio por red IP. Referencia descontinuada no se consiguen repuestos sale del mercado en 2019	Recinto del concejo.	Se recomienda cambio de matriz para actualizar el recinto a sistemas con tecnologías vigentes que proporcionen seguridad y fluides en el tratamiento de las señales de audio.	Radius NX 12X8 DANTE(Symetrix)	\$ 16,540,000	19%	\$ 3,142,600	\$ 19,682,600	\$ 16,540,000
SB-5688AK(Shinybow)	Matriz de Video HDMI 8X8 con pantalla display quemada no se puede visualizar las operaciones, problema con algunas salidas HDMI.	Recinto del concejo.	Se recomienda cambio de dicha matriz el tratamiento de las señales son de suma importancia dentro y fuera del recinto, son muchas fuentes para ser enviadas	DL-HDM 88AS-H2(Digitalinx)	\$ 4,678,700	19%	\$ 888,953	\$ 5,567,653	\$ 4,678,700
VCD811WTN(BOSCH)	Camara PTZ para seguimiento automatico de debates, con problemas de imagen, movimientos indeseados e involuntarios provocados por desgaste mecanico en componetes internas	Recinto del concejo.	Se recomienda realizar el cambio de camara, toda vez que esta presenta fallas en la imagen, ocasionando movimientos involuntarios lo que no permite captar las imágenes que dan al plano frontal de la presidencia del concejo.	BRC-X400(SONY)	\$ 24,560,000	19%	\$ 4,666,400	\$ 29,226,400	\$ 24,560,000
AWS 750(SONY)	Dispositivo de Multicast con problemas en la pantalla tactil y varios fader de cambio de señal	Recinto del concejo.	Se recomienda cambio de centro de medios multicast	TRI CASTER MINI 4K(NEWTWK)	\$ 59,000,000	19%	\$ 11,210,000	\$ 70,210,000	\$ 59,000,000
N-8000 (EV)	Matriz digital de audio con Obsolecencia en protocolo de Transmision de Audio por RED	Comision 1	Se recomienda cambio de sistema para lograr un ecosistema en comunicación eficiente de audio Bajo protocolo DANTE	Radius NX 12X8 DANTE(Symetrix)	\$ 16,540,000	19%	\$ 3,142,600	\$ 19,682,600	\$ 16,540,000
N-8000 (EV)	Matriz digital de audio con Obsolecencia en protocolo de Transmision de Audio por RED	Comision 2	Se recomienda cambio de sistema para lograr un ecosistema en comunicación eficiente de audio Bajo protocolo DANTE	Radius NX 12X8 DANTE(Symetrix)	\$ 16,540,000	19%	\$ 3,142,600	\$ 19,682,600	\$ 16,540,000
N-8000 (EV)	Matriz digital de audio con Obsolecencia en protocolo de Transmision de Audio por RED	Comision 3	Se recomienda cambio de sistema para lograr un ecosistema en comunicación eficiente de audio Bajo protocolo DANTE	Radius NX 12X8 DANTE(Symetrix)	\$ 16,540,000	19%	\$ 3,142,600	\$ 19,682,600	\$ 16,540,000
N-8000 (EV)	Matriz digital de audio con Obsolecencia en protocolo de Transmision de Audio por RED	Salón de Protocolo	Se recomienda cambio de sistema para lograr un ecosistema en comunicación eficiente de audio Bajo protocolo DANTE	Radius NX 12X8 DANTE(Symetrix)	\$ 16,540,000	19%	\$ 3,142,600	\$ 19,682,600	\$ 16,540,000
VALOR TOTAL ANTES DE IVA									\$ 170,938,700
VALOR DEL IVA									\$ 32,478,353
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO									\$ 203,417,053

ADQUISICIÓN NUEVOS EQUIPOS PARA EL SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO PARA EL CONCEJO DE MEDELLÍN

EQUIPO	DESCRIPCION	CANT.	UBICACIÓN	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% DE IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
DL-HD24A-H2(DIGITALINX)	Distribuidor de señal HDMI de 2 Entradas y 4 Salidas	1	Recinto del concejo.	\$ 1,306,000	19%	\$ 248,140	\$ 1,554,140	\$ 1,306,000
DL-1H1A-WPKT-W(DIGITALINX)	Extensor HDMI por cable CAT 6 hasta 70 metros	1	Recinto del concejo.	\$ 1,473,000	19%	\$ 279,870	\$ 1,752,870	\$ 1,473,000
INT-USB2-50CWP	Extender USB 2.0 50 metros Receptor	1	Recinto del concejo.	\$ 618,000	19%	\$ 117,420	\$ 735,420	\$ 618,000
INT-USB2-50H	Extender USB 2.0 50 metros Receptor	1	Recinto del concejo.	\$ 458,000	19%	\$ 87,020	\$ 545,020	\$ 458,000
CABLEADOS UTP, CABLEADO HDMI Y USB	Cable de señal de audio balanceado	30 UND	Recinto del concejo.	\$ 12,297	19%	\$ 2,336	\$ 14,633	\$ 368,900
	CABLE UTP	15 metros	Recinto del concejo.	\$ 63,000	19%	\$ 11,970	\$ 74,970	\$ 63,000
	KIT RJ45	1 UND	Recinto del concejo.	\$ 23,400	19%	\$ 4,446	\$ 27,846	\$ 23,400
	CABLE USB A-B	1 UND	Recinto del concejo.	\$ 45,700	19%	\$ 8,683	\$ 54,383	\$ 45,700
	CABLE LIBERTY HDPM03F HDMI 90 CMS	2 UND	Recinto del concejo.	\$ 74,500	19%	\$ 14,155	\$ 88,655	\$ 149,000
DCNM-2SMA(BOSCH)	Licencia de renovacion de actualizacion de software Dicentis 2024 y 2026	1	Recinto del concejo.	\$ 11,930,000	19%	\$ 2,266,700	\$ 14,196,700	\$ 11,930,000
Radius NX 12X8 DANTE(Symetrix)	Matriz digital de audio en protocolo de Transmision de Audio por RED	1	Sala de Reuniones	\$ 16,540,000	19%	\$ 3,142,600	\$ 19,682,600	\$ 16,540,000
VALOR TOTAL ANTES DE IVA								\$ 32,975,000
VALOR DEL IVA								\$ 6,265,250
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO								\$ 39,240,250

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS EXISTENTES DE AUDIO Y VIDEO CONCEJO DE MEDELLÍN

DESCRIPCION DEL SERVICIO	UBICACIÓN DEL SERVICIO	CANT.	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% DE IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
Revisión de conexiones del sistema de audio y video en rack principal del concejo. Incluye Marcación de elementos.	RECINTO CONCEJO	1	\$ 653,400	19%	\$ 124,146	\$ 777,546	\$ 653,400
Mantenimiento a nivel de limpieza de 16 altavoces del recinto trabajo en alturas.	RECINTO CONCEJO	1	\$ 890,000	19%	\$ 169,100	\$ 1,059,100	\$ 890,000
Mantenimiento preventivo de 3 cámaras de seguimiento en recinto, limpieza de las mismas.	RECINTO CONCEJO	1	\$ 880,000	19%	\$ 167,200	\$ 1,047,200	\$ 880,000
Documentación de informe de labores realizadas.	RECINTO CONCEJO	1	\$ 285,700	19%	\$ 54,283	\$ 339,983	\$ 285,700
Mantenimiento preventivo de los 2 video wall del recinto, limpieza y revisión de funcionamiento.	RECINTO CONCEJO	1	\$ 5,973,000	19%	\$ 1,134,870	\$ 7,107,870	\$ 5,973,000
Retiro de los 2 video wall del recinto de la parte de las graderías, incluye desmontaje de herrajes.	RECINTO CONCEJO	1	\$ 5,380,000	19%	\$ 1,022,200	\$ 6,402,200	\$ 5,380,000
Habilitación de Puntos de audio para periodistas.	RECINTO CONCEJO	1	\$ 980,000	19%	\$ 186,200	\$ 1,166,200	\$ 980,000
Mantenimiento Preventivo a nivel revisión y limpieza de altavoces y elementos de audio como microfones y amplificadores	COMISION 1	1	\$ 247,000	19%	\$ 46,930	\$ 293,930	\$ 247,000
Mantenimiento Preventivo a nivel revisión y limpieza de altavoces y elementos de audio como microfones y amplificadores	COMISION 2	1	\$ 247,000	19%	\$ 46,930	\$ 293,930	\$ 247,000
Mantenimiento Preventivo a nivel revisión y limpieza de altavoces y elementos de audio como microfones y amplificadores	COMISION 3	1	\$ 247,000	19%	\$ 46,930	\$ 293,930	\$ 247,000
Mantenimiento Preventivo a nivel revisión y limpieza de altavoces y elementos de audio como microfones y amplificadores	SALON DE PROTOCOLO	1	\$ 247,000	19%	\$ 46,930	\$ 293,930	\$ 247,000
Puesta a punto del sistema de audio de Audio, incluye calibración en audio del sistema de audio de cada aula e integración con las otras áreas.	COMISION 1	1	\$ 250,000	19%	\$ 47,500	\$ 297,500	\$ 250,000
Puesta a punto del sistema de audio de Audio, incluye calibración en audio del sistema de audio de cada aula e integración con las otras áreas.	COMISION 2	1	\$ 250,000	19%	\$ 47,500	\$ 297,500	\$ 250,000
Puesta a punto del sistema de audio de Audio, incluye calibración en audio del sistema de audio de cada aula e integración con las otras áreas.	COMISION 3	1	\$ 250,000	19%	\$ 47,500	\$ 297,500	\$ 250,000
Puesta a punto del sistema de audio de Audio, incluye calibración en audio del sistema de audio de cada aula e integración con las otras áreas.	SALON DE PROTOCOLO	1	\$ 250,000	19%	\$ 47,500	\$ 297,500	\$ 250,000
Informe del sistema de audio general de cada Área		1	\$ 235,600	19%	\$ 44,764	\$ 280,364	\$ 235,600
Mantenimiento Preventivo a nivel revisión y limpieza de elementos de audio existentes en rack.	AUDITORIO PISO 4	1	\$ 446,700	19%	\$ 84,873	\$ 531,573	\$ 446,700
Limpieza de 8 altavoces de cielo altura media.	AUDITORIO PISO 4	1	\$ 384,500	19%	\$ 73,055	\$ 457,555	\$ 384,500
Puesta a punto y calibración del sistema actual de audio y video existentes.	AUDITORIO PISO 4	1	\$ 310,500	19%	\$ 58,995	\$ 369,495	\$ 310,500
Informe del estado actual del sistema AV de dicho espacio	AUDITORIO PISO 4	1	\$ 165,400	19%	\$ 31,426	\$ 196,826	\$ 165,400
50 Horas de Soporte Presencial de Ingeniero (Ingeniero certificado en BOSCH- DICENTIS)	ACOMPANIAMIENTO EN TODOS LOS ESPACIOS A INTERVENIR	1	\$ 1,812,500	19%	\$ 344,375	\$ 2,156,875	\$ 1,812,500
30 Horas de Soporte Remoto Telefono o video llamada.	ACOMPANIAMIENTO EN TODOS LOS ESPACIOS A INTERVENIR	1	\$ 744,391	19%	\$ 141,434	\$ 885,825	\$ 744,391
Bolsa de Repuestos (Valor inmodificable)	PARA TODO EL SISTEMA	1	\$ 20,000,000	19%	\$ 3,800,000	\$ 23,800,000	\$ 20,000,000
SUB TOTAL			\$ 41,129,690.5				
IVA			\$ 7,814,641				
GRAN TOTAL			\$ 48,944,332				

REEMPLAZO (2) VIDEO WALL 3X3 PANTALLAS 55 PULGADAS FHD

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	MARCA	CANT.	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% DE IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	Monitor Industrial FHD de 55" sin BizeL,	55VM5J-H	LG	18	\$ 7,566,130	19%	\$ 1,437,565	\$ 9,003,695	\$ 136,190,340
2	Soporte movil para monitor industrial de 55"	LVW02-46T	LG	18	\$ 707,000	19%	\$ 134,330	\$ 841,330	\$ 12,726,000
3	Montaje de los 18 monitores nuevos de 55" con sus soportes moviles.(Montaje de 2 video wall de 3X3)			1	\$ 6,345,430	19%	\$ 1,205,632	\$ 7,551,062	\$ 6,345,430
4	Ajustes de Programacion y enrutamiento de estos desde la matriz			1	\$ 1,580,000	19%	\$ 300,200	\$ 1,880,200	\$ 1,580,000
5	Se conservan los soportes principales para los nuevos modelos.			1		19%	\$ 0	\$ 0	\$ 0
VALOR TOTAL ANTES DE IVA									\$ 156,841,770
VALOR DEL IVA									\$ 29,799,936
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO									\$ 186,641,706

SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA EL SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO PARA EL CONCEJO DE MEDELLÍN

ELEMENTO NUEVO	CANTIDAD	DESCRIPCION	UBICACIÓN	JUSTIFICACION	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% DE IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
ELX 200 12P(EV)	3	CABINAS ACTIVAS DE 1200 WATTS CON PARLANTE DE 12 PULGADAS INCLUYE CABLES DE CONOXIONES.	SE USAN PARA LAS SESIONES MOVILES	REEMPLAZO DE CABINAS EXISTENTES EN MAL ESTADO	\$ 4,382,000	19%	\$ 832,580	\$ 5,214,580	\$ 13,146,000
RE3-ND76-5L(EV)	6	MICROFONOS INALAMBRICOS DE MANO CON ALCANCE DE 80 METROS.	SE USAN PARA LAS SESIONES MOVILES	REEMPLAZO DE LOS EXISTENTES	\$ 1,473,000	19%	\$ 279,870	\$ 1,752,870	\$ 8,838,000
DR 40X(TASCAM)	3	GRABADORA DIGITAL PARA SECCIONES MOVILES FORMATO EN MICRO SD.	SE USAN PARA LAS SESIONES MOVILES	ELEMENTOS NUEVOS	\$ 1,376,000	19%	\$ 261,440	\$ 1,637,440	\$ 4,128,000
ST 502(HI TRONIC)	3	BASES TIPO TRIPODE PARA ALTAVOCES	SE USAN PARA LAS SESIONES MOVILES	REEMPLAZO DE LOS EXISTENTES	\$ 80,000	19%	\$ 15,200	\$ 95,200	\$ 240,000
FORROS	3	FORROS PROTECTORES DE ALTAVOCES	PROTECCION DE ALTAVOCES	REEMPLAZO DE LOS EXISTENTES	\$ 320,000	19%	\$ 60,800	\$ 380,800	\$ 960,000
VALOR TOTAL ANTES DE IVA									\$ 27,312,000
VALOR DEL IVA									\$ 5,189,280
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO									\$ 32,501,280

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
REEMPLAZO DE EQUIPOS	\$ 170,938,700
ADQUISICIÓN DE NUEVOS EQUIPOS	\$ 32,975,000
MANTENIMIENTO EQUIPOS AUDIO Y VIDEO	\$ 41,129,691
INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE EQUIPOS AUDIO Y VIDEO	\$ 9,980,000
VIDEO WALL	\$ 156,841,770
CABINAS	\$ 27,312,000
VALOR TOTAL ANTES DE IVA	\$ 439,177,161
VALOR IVA	\$ 83,443,660
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	\$ 522,620,821




Adriana Maria Montoya Rendon

Representante Legal