BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

FORMATO DE COTIZACIÓN

OBJETO: Contratar la adquisición de equipos, accesorios y servicios tecnológicos para la modernización y fortalecimiento del sistema de audio y videoconferencia de la Junta Administradora Local (JAL) de Teusaquillo, incluyendo suministro, instalación, configuración, actualización, sincronización, mantenimiento preventivo y correctivo, soporte técnico especializado y capacitación, garantizando la adecuada operación y continuidad del servicio.

ITEM	TIPO DE CUENTA	DESCRIPCIÓN ELEMENTO	CANTIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	Unidad de control para sistema de conferencias inalámbrico digital (Debate + Seguimiento de vídeo)	•Procesamiento inalámbrico de señales de audio digital y de control. •Un controlador admite hasta 255 unidades dentro del rango de cobertura de la señal. permite seleccionar entre 1 y 6 micrófonos activos simultáneamente. •Las unidades de presidente y de delegado pueden combinarse libremente. •Permite la función de seguimiento de vídeo en tiempo real, al conectar cámaras al controlador. admite 4 entradas y 2 salidas. •Compatible con 3 protocolos de comunicación de cámara: PELCO-D, PELCO-P y VISCA. •El software para PC permite controlar todo el sistema, prescindiendo de la interfaz del controlador. •El puerto RS232 permite la conexión con sistemas de control central para operaciones multifuncionales. •Utiliza una tecnología de identificación combinada de dos grupos, lo que facilita evitar interferencias y permite el uso conjunto de varios equipos. •Sistema inteligente de gestión de energía: la unidad se apaga automáticamente cuando el controlador del sistema corta la alimentación. •Función de sincronización remota de frecuencia: el micrófono y la unidad de control principal pueden ajustar la frecuencia de forma sincronizada. •Pantalla de gran tamaño (240 x 128) para visualizar el estado de funcionamiento. diseño de menú jerárquico y manejo sencillo. •Tres modos de intervención: 1- primero en entrar, primero en salir (FIFO). 2- solo presidente. 3- límite de tiempo de intervención. •Tres tipos de salidas de audio para diferentes equipos de audio. •Diseño de chasis estándar de 2U, apto para montaje en rack estándar de 19 pulgadas. Power supply: DC 12V - 17V Sensitivity: - 105 dB S/N Ratio: >90 dB T. H. D: <0.05%@ 1 Khz Working distance: ≥100 m Frequency channels: 6x60 Power: 6.5W	1	Unidad	$ 7,703,335.29	$ 1,463,633.70	$ 9,166,968.99	$ 9,166,968.99
2	Micrófono de presidente	•Configuración intuitiva de la dirección IP de la unidad, con puntos preestablecidos y función de seguimiento de vídeo. •Cuenta con función de protección contra interferencias de teléfonos móviles, múltiples modos de intervención, manejo sencillo, funciones completas y alta confidencialidad. •Permite la transmisión y el control bidireccionales de señales de voz y datos multicanal, garantizando la protección contra escuchas no autorizadas. •Diseño de micrófono de condensador de alta fidelidad que ofrece una claridad y directividad excelentes. •Pantalla LCD que muestra el nivel de batería, el número de identificación del micrófono, información de control del sistema y otros estados operativos. •El botón presenta un nuevo diseño estructural que ofrece un tacto agradable y un funcionamiento silencioso. •La unidad del presidente dispone de función de prioridad, no está sujeta a restricciones de uso y permite interrumpir las intervenciones de los delegados. •El micrófono de conferencia cuenta con un diseño de rotación omnidireccional de 360 grados y es desmontable. incorpora un anillo luminoso que indica el estado de funcionamiento. •Antena de transmisión integrada, con un diseño estético y elegante. Power supply: DC 4.5 (1.5V AAx3) Transmitted power: 10 mW Microphone core: Capacitive, Single ointing Sensitivity: -43 ± 2 dB@ 1 Khz Frequency response: 40 Hz - 16 KHz Working time: 8 hours Standby time: 10 hours	1	Unidad	$ 1,646,952.25	$ 312,920.93	$ 1,959,873.18	$ 1,959,873.18

3	Micrófono de delegado	•Configuración intuitiva de la dirección IP de la unidad, con puntos preestablecidos y función de seguimiento de vídeo. •Cuenta con función de protección contra interferencias de teléfonos móviles, múltiples modos de intervención, manejo sencillo, funciones completas y alta confidencialidad. •Permite la transmisión y el control bidireccionales de señales de voz y datos multicanal, garantizando la protección contra escuchas no autorizadas. •Diseño de micrófono de condensador de alta fidelidad que ofrece una claridad y directividad excelentes. •Pantalla LCD que muestra el nivel de batería, el número de identificación del micrófono, información de control del sistema y otros estados operativos. •El botón presenta un nuevo diseño estructural que ofrece un tacto agradable y un funcionamiento silencioso. •El micrófono de conferencia cuenta con un diseño de rotación omnidireccional de 360 grados y es desmontable. incorpora un anillo luminoso que indica el estado de funcionamiento. •Antena de transmisión integrada, con un diseño estético y elegante. Power supply: DC 4.5 (1.5V AAx3) Transmitted power: 10 mW Microphone core: Capacitive, Single ointing Sensitivity: -43 ± 2 dB@ 1 Khz Frequency response: 40 Hz - 16 KHz Working time: 8 hours Standby time: 10 hours	10	Unidad	$ 1,646,952.25	$ 312,920.93	$ 1,959,873.18	$ 19,598,731.75
4	Mezclador	•Channels: 16-channel analog mixer •Mono channels: 6 XLR Mic/Line input modules with phantom(+48V) and High pass filter(80Hz) •Stereo channels: 5 Stereo input modules with various type of inputs: TRS, RCA, Stereo mini jack and Phono •EQ: 3 band EQs for Mic/line input module, 2 band EQs for Stereo master buss •Efects: Built-in digital effect processor with 16 presets: •Analog Mic Inputs: (1-6) XLR-3-31 (1:= GND, 2:= Hot, 3:= Cold), Electronically Balanced •Analog Line Inputs: (1-6) 1/4-inch TRS Jack (Tip = Hot, Ring = Cold, Sleeve = GND), Electronically Balanced •Stereo Output Bal L-R: XLR-3-32 (1 = GND, 2 = Hot, 3 = Cold), Electronically Balanced •Stereo Output Mono: 1/4-inch TRS Jack (Tip = Hot, Ring = Cold, Sleeve = GND), Pseudo balanced •Stereo Output Unbal L-R: RCA Jack, Unbalanced •Sub Output Bal L-R: 1/4-inch TRS Jack (Tip = Hot, Ring = Cold, Sleeve = GND), Pseudo balanced •Sub Output Mono: 1/4-inch TRS Jack (Tip = Hot, Ring = Cold, Sleeve = GND), Pseudo balanced •Aux Send1, Send2: 1/4-inch TRS Jack (Tip = Hot, Ring = Cold, Sleeve = GND), Pseudo balanced	1	Unidad	$ 1,505,316.70	$ 286,010.17	$ 1,791,326.87	$ 1,791,326.87
5	Interfaz de audio	• Interfaz USB. • 1 entrada combo (xlr/plug) mic/line con preamplificador midas. • 1 entrada trs 1/4 de instrumento. • Phantom Power 48 v. • 2 salida trs de 1/4 para monitores. • Salida stereo plug 1/4 trs de audífonos. • Conector usb B. • Cable usb 1.5 metros. • Interruptor de monitoreo directo. • Sample rate 44.1 / 48 kHz.	1	Unidad	$ 482,263.20	$ 91,630.01	$ 573,893.21	$ 573,893.21
6	Sistema de micrófono inalámbrico UHF doble	• Rango de frecuencias: 470~960 MHz. • 16 canales seleccionables. • Preparación de frecuencia: PLL Synthesized Control. • Display: Channel, RF/AF Status. • Controles: Power On/Off, Channel Selecting, Audio Level. • Impedancia de salida AF: 600Ω. • Squelch: Pilot Tone & Noise Mute. • Conector de salida: 1 Ø6.3mm balanced phone jack.	1	Unidad	$ 1,905,641.98	$ 362,071.98	$ 2,267,713.95	$ 2,267,713.95
7	Cámara de video PTZ	Cámara PTZ, 20x, USB, HDMI, 1080p para videoconferencias	2	Unidad	$ 3,862,787.79	$ 733,929.68	$ 4,596,717.47	$ 9,193,434.94
8	Cámara de video análoga	Cámara video análoga 4 en 1, 2 MP, max. 30 fps@1080p, lente fijo 3.6 mm	1	Unidad	$ 1,053,487.58	$ 200,162.64	$ 1,253,650.22	$ 1,253,650.22
9	Software para grabación de video	Software para grabación de video con capacidad para: •Grabar vídeos en formatos avi, wmv, flv, mpg, mp4, mov y otros muchos más •Grabar audio y vídeo en simultáneo, o solo vídeo •Añadir textos propios, subtítulos o marcas de tiempo en el vídeo •Grabar la pantalla y la cámara web simultáneamente, usando la superposición de video	1	Unidad	$ 1,024,224.04	$ 194,602.57	$ 1,218,826.60	$ 1,218,826.60
10	Interfaz de video	Capturadora Video Hdmi 60fps 4k Para Xbox Ps4 Ps5 Camara V2	1	Unidad	$ 389,790.40	$ 74,060.18	$ 463,850.58	$ 463,850.58
11	Convertidor	Convertidor Bnc A Hdmi Alta Definición	1	Unidad	$ 625,069.30	$ 118,763.17	$ 743,832.46	$ 743,832.46
12	Cargador con 4 pilas	Voltaje de entrada: 110V/220V (Bivolt), tamaño de baterías soportado: 9V, AA, AAA, cantidad de puertos de carga: 6, capacidad de carga de las pilas: 2700 mAh	6	Unidad	$ 77,255.76	$ 14,678.59	$ 91,934.35	$ 551,606.10
13	Pilas AA	Pilas Recargables Aa 2700 Mah	9	Unidad	$ 20,810.00	$ 3,953.90	$ 24,763.90	$ 222,875.10
TOTAL								$ 49,006,583.95

NOTA:

• El proponente deberá adjuntar carta del fabricante en donde certifique que es un distribuidor y centro de servicio autorizados tanto para la venta de los equipos que constituyen el sistema de conferencias, como para cubrir garantías y servicio post-venta. La certificación no podrá tener una fecha de expedición superior a 30 días del cierre de la convocatoria, dirigida para este proceso y entidad en particular.

• Contrato a 12 meses.

• Todos los cables, conectores, canaletas y demás materiales necesarios para su correcta instalación, incluyendo su mano de obra calificad y desplazamiento deberá estar incluida en la cotización.

• Soporte, actualización y mantenimiento durante la vigfencia del contrato, sin costos adicionales.

• Capacitación para el manejo del sistema, sin costos adicionales.

• Los valores se deben incluir en pesos colombianos