ANEXO – ESPECIFICACIONES TECNICAS

Aguazul, Febrero 26 del 2026.

Señores:
CONCEJO MUNICIPAL DE AGUAZUL
Cuidad.

Asunto: Presentación propuesta invitación pública mínima cuantía No. CMA-MC-001-2026.

OBJETO: "COMPRAVENTA EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA OPTIMIZAR LA TRANSMISIÓN DE LAS SESIONES, ASÍ COMO LA COMPRA DE ELEMENTOS DE OFICINA, PAPELERÍA Y CAFETERÍA PARA EL CONCEJO MUNICIPAL DE AGUAZUL DE AGUAZUL".

NOHORA ELENA CHAVES RUIZ, como representante legal de LEMIC S.A.S me comprometo que en caso de resultar adjudicatario del proceso CMA-MC-001-2026, cumpliré con los requisitos definidos en el presente proceso y en la invitación pública.

REQUISITOS GENERALES Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considerará no apta técnicamente.

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID
1	52161502	Consola Digital de audio con las siguientes características técnicas: Canales de entrada: 48 canales de entrada estéreo con procesamiento completo; Preamplificadores de micrófono: 24 preamplificadores Midas PRO; Entradas físicas 24 conectores combo XLR/TRS (micrófono/línea); Salidas físicas: (línea) 8 salidas XLR balanceadas; Salidas de auriculares: 4 salidas de auriculares TRS de 1/4" para monitorización; Pantalla principal Pantalla táctil capacitiva de 10.1 pulgadas (resolución 1280 x 800 px), con interfaz de usuario WING; Procesamiento de señal	1	Unidad

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID
		Procesamiento de punto flotante de 40 bits; Efectos 8 procesadores de efectos Premium true-stereo y 8 procesadores de efectos estándar, con más de 80 algoritmos; Conectividad digital 3 puertos AES50 para hasta 144 señales de E/S, puerto USB 2.0 de 48x48 canales (interfaz de audio/MIDI), y ranura de expansión para tarjetas opcionales (Dante, MADI, SoundGrid); Montaje en rack Factor de forma de 4U para montaje en rack de 19".		
2	45121601	Cámara de Acción, Resolución de Grabación de Video 5,3K60, 4K120, 2,7K240, Tamaño Pantalla 2.27 Pulgadas, Profundidad de Inmersión 10 Metro(s), Resolución Foto 27 Megapíxeles, Zoom Digital.	2	Unidad
3	52161504	Amplificador de potencia con las siguientes especificaciones técnicas; Modo de funcionamiento: Estéreo dual, potencia por canal: 500W, impedancia: 8 ohnmios; Modo de funcionamiento: Estéreo dual, potencia por canal: 750W, impedancia: 4 ohnmios; Modo de funcionamiento: Puente Mono, Potencia por canal: 1500W, impedancia: 8 ohnmios; Clase de amplificador: Clase A/B; Respuesta en frecuencia: 20 Hz - 20 kHz, +0/-1 dB (a 1 vatio); Distorsión Armónica Total (THD): Menos del 0.5%; Relación Señal/Ruido (SNR): Superior a 100 dB (ponderado A); Factor de Amortiguamiento (Damping Factor): Mayor a 200 (de 10 Hz a 400 Hz a 8 ohmios); Sensibilidad de Entrada: Seleccionable por el usuario (0.755 V o 1.4 V para máxima potencia a 8 ohmios); Impedancia de Entrada: 20 k ohmios (balanceada) y 10 k ohmios (no	1	Unidad

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID
		balanceada); Conectores de Entrada: 2 x RCA no balanceadas y 2 x XLR electrónicamente balanceadas; Conectores de Salida: 2 x speakON y 2 x postes de conexión (binding posts); Protecciones: Contra cortocircuitos, funcionamiento sin carga, encendido/apagado abrupto e interferencias de radiofrecuencia (RF; Refrigeración: Sistema de enfriamiento por aire forzado con ventilador de velocidad regulada y protección térmica; Modos de Funcionamiento: Estéreo, paralelo y puente-mono.		
4	52161505	Kit de dos (2) micrófonos inalámbricos; tipo de micrófono Dinámico-cardiode de mano; Rango de frecuencias 600-690 MHz, Canales seleccionados: 200 Canales; Tipo de Frecuencia: UHF, variable y con antena diversificada, respuesta en frecuencia: 80Hz-18Khz(+-3dB); Rango Dinámico: 100dB; Relación señal ruido: >105dB; Distorsión Armónica Total: <0,5%; Antenas 4 antenas BNC desmontables de amplio alcance; Construcción: Cuerpo metálico tanto para el micrófono como para la base receptora; Salidas de audio: 1 salida TRS(jack 1/4") mixta y 2 salidas XLR balanceadas individuales; Indicadores: Pantalla LCD en la base receptora e indicador LED en el micrófono para frecuencia y nivel de batería	1	Unidad
5	52161505	Micrófono Omnidireccional integrado en el transmisor (TX),Alcance de transmisión Hasta 300 metros (línea de visión directa) y 60 metros (sin línea de visión); Duración de la batería (TX) Aproximadamente 10 horas de funcionamiento continuo; Duración	1	Unidad

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID
		total con estuche de carga Hasta 30 horas para la versión móvil; Cancelación de ruido Tecnología de cancelación de ruido ambiental (ENC) con control inteligente; Peso del transmisor (TX) Ultra ligero, Dimensiones del transmisor (TX) Aprox. 26 mm de diámetro y 9.9 mm de grosor; Características adicionales Control remoto de grabación de video/foto desde el TX (depende del modelo de teléfono), monitoreo en tiempo real mediante la app, y compatibilidad con UAC para conexión directa a PC. para dispositivos móviles		
6	72151601	Instalación y configuración de sistema de sonido, audio para transmisión de sesiones de concejo municipal y aplicación de control remoto en dispositivos, incluye capacitación para el manejo del sistema.	1	Global
7	50201706	Café molido x 500 gr	60	Unidad
8	50161509	Azúcar blanca x 500 gr	50	Unidad
9	50161814	Panelas 125 grs.	5	Caja
10	10151804	Clavo de 12 gramos	40	Paquete
11	10151803	Canela x 20 gr	35	Paquete
12	47131706	Ambientador en spray 400 ml	10	Unidad
13	50201700	Aromáticas tizana variados sabores x 25 Sobres	50	Caja
14	53131608	Jabón Rey barra x 300 gr	4	Unidad
15	52151504	Vasos x 50 unidades – desechables – cartón x 4 onzas	20	Paquete
16	52151504	Vasos x 50 unidades – desechables – cartón x 9 onzas	20	Paquete
17	47121701	Bolsas para la basura biodegradables x 6 unid 40x50	20	Paquete
18	47121701	Bolsas para la basura biodegradables x 6 unid 70x40	10	Paquete
19	47121701	Bolsas para la basura 90 x 120, biodegradables tipo industrial X 50	5	Paquete
20	52121601	Limpiones en algodón – blanco	5	Unidad

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID
21	47131604	Tela tipo bayetilla blanca	2	Metro
22	52151604	Repuesto colador de greca	8	Unidad
23	47131824	Limpiavidrios x 500 ml	6	Frasco
24	51102710	Alcohol antiséptico 700 ml	5	Frasco
25	47131801	Fabuloso x 1.000 ml	10	Frasco
26	47131811	Jabón en crema axión para losa grande	10	Frasco
27	47131805	Varsol Ecológico x 1.000 ml	10	Galón
28	47131804	Desmanchador Para Pisos Y Paredes x 1.000 ml	15	Galón
29	47131619	Mechas para trapero	3	Unidad
30	47121803	Esponjilla sabra	5	Unidad
31	47131604	Escobas	2	Unidad
32	10191509	Insecticida en aerosol X 400 cm moscas y zancudos	10	Frasco
33	52122104	Toallas de manos	3	Unidades
34	23161605	Cucharas de Té en acero inoxidable 6 Piezas	2	Unidad
35	24112601	Jarra en acero inoxidable altura 30 cm 2,5 Lts.	1	Unidad
36	39101612	Panel LED de 40 W	10	Unidad
37	47131603	Esponjas de brillo	4	Unidad
38	44122011	Carpetas cuatro solapas blancas	100	Unidad
39	44122014	Separadores en cartulina de 22.5X28 cms	5	Paquete
40	26111701	Pilas AAA recargables	15	pares
41	26111703	Pilas AA recargables	7	Pares
42	44111516	Agenda 2026	1	Unidad

Atentamente,

Firma:
Nombre: LEMIC S.A.S
NIT o CC 901.704.879-7
Representante legal NOHORA ELENA CHAVES RUIZ