



FICHA TECNICA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Los requerimientos descritos a continuación son de carácter excluyente, el incumplimiento de cualquiera de las características descrita dentro de cada numeral dará lugar a rechazo de la oferta

TIPO DE CONTRATO	Compraventa
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Mínima cuantía
OBJETO DEL PROCESO	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.
PLAZO DE EJECUCIÓN	QUINCE (15) DÍAS
VALOR DEL CONTRATO	TREINTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS VEINTISIETE MIL CIENTO PESOS M/CTE (\$36.627.100,00) \$37.627.100.00

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 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".	1	Unidad
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	1	Unidad

"EFICIENCIA AL SERVICIO DE LA GENTE"

Calle 11 N. 11-35 Barrio Las Ferias

www.concejo-aguazul-casanare.gov.co - concejo@aguazul-casanare.gov.co



FICHA TECNICA

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID
		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 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-cardioid 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 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	1	Unidad

"EFICIENCIA AL SERVICIO DE LA GENTE"

Calle 11 N. 11-35 Barrio Las Ferias

www.concejo-aguazul-casanare.gov.co - concejo@aguazul-casanare.gov.co



FICHA TECNICA

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID
		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
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

“EFICIENCIA AL SERVICIO DE LA GENTE”

Calle 11 N. 11-35 Barrio Las Ferias

www.concejo-aguazul-casanare.gov.co - concejo@aguazul-casanare.gov.co



FICHA TECNICA


ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID
41	26111703	Pilas AA recargables	7	Pares
42	44111516	Agenda 2026	1	Unidad

1.1. CLASIFICACIÓN UNSPSC:

Los descritos en el ítem anterior los cuales se encuentran incluidos en el PAA 2026.

CONDICIONES ADICIONALES DE LA ENTREGA:

1. Los equipos deben entregarse en su empaque original sellado y sin alteraciones.
2. El proveedor debe suministrar manuales de usuario y garantías.
3. Todo el material debe entregarse en las dependencias designadas por la entidad.
4. Ofrecer garantía mínima de un (1) año para cada uno de los equipos tecnológicos.
5. Todos los equipos deben ser nuevos No reconstruidos ni re manufacturados.
6. Las especificaciones dadas son mínimas el proveedor puede ofertar superiores.
7. La entidad Se reserva el derecho de verificar características antes de la aceptación final.
8. La garantía debe cubrir defectos de fabricación y fallas técnicas



PEDRO JOSÉ GUTIERREZ DÍAZ

Cargo: Presidente del Concejo Municipal



Elaboró: Carlos Miguel Varón
Cargo: Profesional Especialista Contratado