AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA

SELECCIÓN ABREVIADA; causal de ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES, POR SUBASTA INVERSA.No. MM-SASI-010-2026

El Municipio de Macanal Boyacá, en cumplimiento de lo dispuesto en el numeral 3 del art. 30 de la Ley 80 de 1993, modificado por el art. 224 del Decreto 019 de 2012, y artículo 2.2.1.1.2.1.2., del Decreto 1082 de 2015 procede a publicar el presente aviso en las páginas del Portal Colombia compra www.colombiacompra.gov.co SECOP II, para invitar a todas las personas naturales y jurídicas interesadas en el proceso de contratación referido, bajo los siguientes parámetros:

1. Proceso Adelantado por el Municipio de Macanal Boyacá cuya sede principal se ubica en la CRA 6 No. 2 – 73 Palacio Municipal

2. Los interesados en el proceso de contratación serán atendidos a través de la plataforma SECOP II

3. El objeto del contrato a celebrar es ADQUISICIÓN DE BIENES Y ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO Y ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL, LA EMISORA Y LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE MACANAL, BOYACÁ, VIGENCIA 2026

Objeto que tiene el siguiente alcance:

CÓDIGOS UNSPSC

Código UNSPSC	Descripción
43211500	Computadores
52161500	Equipos audiovisuales
45111600	Proyectores y suministros
39121700	Ferretería eléctrica y suministros
72151500	Servicios de sistemas eléctricos
56101500	Muebles

ESPECIFICACIONES TECNICAS

A. BIBLIOTECA			
ITEM	DESCRIPCION	UNI. MEDIDA	CANTIDAD
1	TELEVISOR: EL TELEVISOR DE 65 PULGADAS. SU RESOLUCIÓN 4K UHD, TECNOLOGÍA NANO UHD Y SOPORTE HDR ENTREGAN COLORES INTENSOS, CONTRASTE DEFINIDO Y ESCENAS MÁS REALISTAS. CON UN DISEÑO NEGRO DE LÍNEAS LIMPIAS Y	UNIDAD	1

	FORMATO DE 65". TIPO DE PANTALLA: 4K UHD; TASA DE REFRESCO: 60HZ; WOW ORQUESTA: SI; SALIDA DE AUDIO: 20W; SISTEMA DE ALTAVOCES: 2.0 CH; PROCESADOR DE IMAGEN: PROCESADOR ALPHA 7 AI 4K GEN9: HDR (ALTO RANGO DINÁMICO): HDR10 / HLG; PESO DEL TELEVISOR SIN SOPORTE: 13,9		
2	COMPUTADOR PORTATIL: COMPUTADOR PORTÁTIL IDEPAD SLIM 3 15.6" PULGADAS TACTIL - AMD RYZEN 5 - RAM 8GB - DISCO SSD 512GB - AZUL: PROCESADOR: AMD; TIPOS DE DISCOS QUE INCLUYE: DISCO ESTADO SOLIDO (SSD); PROCESADOR: AMD R5; CAPACIDAD DE DISCO: ESTADO SOLIDO SSD 512 GB; MODELO DEL PROCESADOR: AMD RYZEN - 7520U, 4C; NÚMERO DE NÚCLEOS: 4 NÚCLEOS; VELOCIDAD DEL PROCESADOR: HASTA 4.3 GHZ, 4 MB CACHE, 4 NÚCLEOS, 8 HILOS; MEMORIA RAM: 8 GB; SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS; VERSIÓN SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 11 HOME; TAMAÑO PANTALLA: 15.6 PULGADAS; RESOLUCIÓN PANTALLA: FULL HD; MARCA TARJETA DE VIDEO/GRAFICA: NO TIENE TARJETA VIDEO/GRAFICA INDEPENDIENTE; TONALIDAD DE COLOR: ABISMO; PESO:1.62 KILOGRAMOS; UNIDAD CD/DVD INTEGRADA: NO TIENE UNIDAD DE CD/DVD INTEGRADA; CARACTERÍSTICAS DEL TECLADO: ALFANUMÉRICO; DISEÑO ERGONÓMICO: RETRO ILUMINADO; RESOLUCIÓN CÁMARA WEB: 720P HD; DURACIÓN DE LA BATERÍA: 7 HORAS APROXIMADAS; FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA: BATERÍA RECARGABLE INTERNA; TIPOS DE PUERTOS ENTRADAS Y SALIDAS: ENTRADA TARJETA MICRO SD; PUERTO HDMI 2.1, PUERTO USB 3.2, PUERTO USB TIPO C; OPCIONES DE CONECTIVIDAD: BLUETOOTH, USB, WIFI; OTRAS TECNOLOGÍAS DE CONECTIVIDAD: WI-FI 6: NO. PUERTOS HDMI:1 PUERTOS; NO. PUERTOS USB: 2 PUERTOS, NO. PUERTOS USB TIPO C: 1 PUERTOS; NO. PUERTOS SD:1 PUERTOS; NO. SALIDAS DE AUDIO: 1 PUERTOS.	UNIDAD	11
3	SOPORTE: SOPORTE PARA TV PEDESTAL MÓVIL CON RUEDAS 32 A 70 PULGADAS	UNIDAD	1
4	PROYECTOR INTELIGENTE NEXIGO PJ40 PRO 1080P 4K ULTRA HD MODELO: PJ40 PRO MODELO ALFANUMÉRICO: PJ40 PRO TIPO DE ALIMENTACIÓN: CORRIENTE DOMÉSTICA COLOR: NEGRO VOLTAJE: 110V BRILLO DE LA IMAGEN: 800 LM	UNIDAD	1

	CON WI-FI: SÍ CONEXIONES DE ENTRADA: HDMI, USB-A, USB-B, RJ45 FUENTES DE LUZ: LED ES MINI: NO CON BLUETOOTH: SÍ CON MODO ECO: SÍ CON CONTROL REMOTO: SÍ CON PARLANTE: SÍ INCLUYE PANTALLA: NO RESOLUCIÓN NATIVA: 1920 PX X 1080 PX RELACIÓN DE CONTRASTE: 3000:1 TIPO DE RESOLUCIÓN SOPORTADA: FULL HD 1080P TECNOLOGÍA DE PROYECCIÓN: LED		
5	UPS CDP R-UPR 1008 DE 1000VA 500W Y REGULADOR 8 TOMAS 120V COLOR NEGRO, CARACTERÍSTICAS - INDICADOR DE CARGA - BREAKER DE PROTECCIÓN - ENCENDIDO AUTOMÁTICO Y ARRANQUE EN FRÍO - REGULADOR INCORPORADO - INDICADOR DE CARGA - INDICADOR DE RESERVA DE BATERÍA - 300 JOULES PROTECCIÓN CONTRA TORMENTAS ELÉCTRICAS - 8 TOMAS DE SALIDA: 4 CON RESPALDO/REGULADAS Y 4 CON SUPRESIÓN - 1.12 METROS DE CABLE ESPECIFICACIONES - CAPACIDAD 1000VA/400W - CORRIENTE MAX. ENTRADA (BYPASS) 1200W (10A MAX) - INICIO DE FUNCIÓN DC SI - PROTECCIÓN DE CORTO CIRCUITO BREAKER TERMO-MAGNÉTICO Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS - PROTECCIÓN DE SEGURIDAD SOBRECARGA Y PROTECCIÓN CONTRA DESCARGA - PROTECCIÓN DESCARGA RELÁMPAGO 300 JOULES - RANGO DE TIEMPOS 4 HRS. A 90 % DESPUÉS DE DESCARGA COMPLETA - TIEMPO DE RESPALDO (CARGA 1 PC) 40 MINUTOS - TIEMPO DE TRANSFERENCIA 2-4 MS (TÍPICO) - TIPO DE SALIDAS 4 REGULADAS CON RESPALDO + 4 CON SUPRESIÓN DE PICOS - BATERÍA 12V/9AH ENTRADA VOLTAJE 120VCA FRECUENCIA 50/60 HZ (AJUSTE AUTOMÁTICO) RANGO DE VOLTAJE 80-145VCA CORRIENTE MÁX. ENTRADA (BYPASS) 1200W (10 A	UNIDAD	1

	MÁX.) CABLE DE ALIMENTACIÓN NEMA 5-15P SALIDA VOLTAJE 120VCA +/- 10% FRECUENCIA 50HZ O 60HZ +/- 1HZ VOLTAJE EN MODO RESPALDO (BATERÍA NORMAL) 120VCA +/-10% CORRIENTE MÁX. SALIDA (BYPASS) 400W (10 A MÁX.) FORMA DE ONDA SIMULACIÓN DE ONDA SENOIDAL TIPO DE SALIDAS NEMA 5-15R 4 REGULADAS CON RESPALDO + 4 CON SUPRESIÓN DE PICOS BATERÍA VOLTAJE 120VDC TIPO 12V/9AH 1PZA LIBRE DE MANTENIMIENTO RANGO DE TIEMPO 4 HRS A 90% DESPUÉS DE DESCARGA COMPLETA PROTECCIÓN DE SEGURIDAD SOBRECARGA Y PROTECCIÓN CONTRA DESCARGA ADMINISTRACIÓN AVANZADA DE BATERÍA SI TIEMPO DE RESPALDO (CARGA 1 PC) 40 MINUTOS ALARMA(SONIDOS) MODO BATERÍA 2 TONOS CORTOS CADA 8 SEGUNDOS BATERÍA BAJA 4 TONOS CORTOS CADA SEGUNDO SOBRECARGA ZUMBIDO CONTINUO CRÍTICO BEEP CONTINUO PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO BREAKER TERMO-MAGNÉTICO Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS (MODO DE LÍNEA) PROTECCIÓN DESCARGA RELÁMPAGO 300 JOULES TIEMPOS TIEMPO DE RECARGA 4 HRS. HASTA 90% DESPUÉS DE LA DESCARGA COMPLETA TIEMPOS DE RESPALDO (PUEDEN VARIAR DEPENDIENDO DEL DISPOSITIVO CONECTADO) MODEM DE INTERNET Y ROUTER 10WATTS 110 MINUTOS TODO EN UNO AIO 60WATTS 60 MINUTOS PORTÁTIL + MODEM DE INTERNET Y ROUTER 100WATTS 28 MINUTOS PC DE ENTRADA CON MONITOR DE 19" + MODEM DE INTERNET Y ROUTER 200WATTS 9 MINUTOS SALIDAS (TOMAS) 4 PIEZAS AVR DE RESPALDO 4 PIEZAS PROTEGIDAS CONTRA SOBRE-TENSIONES VOLTAJE 120VAC DIMENSIONES PAQUETE 35X14X19 CM PRODUCTO 30 X 15 X 14 CM		

	CONTENIDO CAJA UPS INTERACTIVA		
6	CAMARA CÁMARA FOTOGRÁFICA: CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL KIT • CUERPO: CANON EOS R50 EN COLOR NEGRO, MIRRORLESS (SIN ESPEJO), ULTRACOMPACTA Y LIGERA CON UN PESO DE 375 GRAMOS (CON BATERÍA). • SENSOR Y PROCESADOR: SENSOR CMOS (APS-C) DE 24.2 MEGAPÍXELES Y PROCESADOR DE IMAGEN DIGIC X. • ENFOQUE AUTOMÁTICO: SISTEMA DUAL PIXEL CMOS AF II CON 651 ZONAS, QUE DETECTA Y RASTREA PERSONAS, ANIMALES Y VEHÍCULOS MEDIANTE APRENDIZAJE PROFUNDO. • VIDEO: GRABACIÓN EN 4K UHD A 30 FPS (SOBREMUESTREADO DESDE 6K) SIN CORTE Y CÁMARA LENTA EN FULL HD HASTA 120 FPS. • LENTE 1: RF-S 18-45MM F/4.5-6.3 IS STM (IDEAL PARA USO COTIDIANO, RETRATOS Y VLOGGING CON ESTABILIZACIÓN ÓPTICA). • LENTE 2: RF-S 55-210MM F/5-7.1 IS STM (TELEOBJETIVO PARA ACERCAMIENTOS, DEPORTES O VIDA SALVAJE). • CONECTIVIDAD Y EXTRAS: WI-FI, BLUETOOTH, PUERTO USB-C (FUNCIONA COMO WEBCAM DE ALTA CALIDAD), PANTALLA TÁCTIL ARTICULADA DE ÁNGULO VARIABLE Y FLASH INTEGRADO (INCLUYE TARJETA SD 64GB SAMDISK 4K, MALETA FOTOGRÁFICA Y ESTUCHE PARA CÁMARA CON 1 LENTE)	UNIDAD	1
7	COMPUTADOR TODO EN UNO DE 27” TODO EN UNO INTEL CORE I5 13420H SSD 1TB + RAM 16GB DESCRIPCIÓN TODO EN UNO INTEL CORE I5 13420H SSD 1TB + RAM 16GB COLOR: LUNA GREY MODELO: IDEACENTRE AIO 27IRH9 MARCA DEL PROCESADOR: INTEL PROCESADOR: INTEL CORE I5 13420H DE 13TH GEN CANTIDAD DE NUCLEOS: 8 CANTIDAD DE SUBPROCESOS: 12 VELOCIDAD BASICA DEL PROCESADOR: 2,1GHZ VELOCIDAD MAXIMA DEL PROCESADOR: 4,60GHZ GRAFICOS: INTEL UHD GRAPHICS TIPO DE ALMACENAMIENTO DISCO: SSD 1TB NVME GEN3 PCI-E CAPACIDAD DE RAM: 16GB DDR5 4800MHZ PANTALLA: LED 27" FULL HD (1920 X 1080) 100HZ CONEXION A BLUETOOTH Y WIFI MOUSE Y TECLADO INALAMBRICO GRIS OSCURO CAMARA WEB INTEGRADA HD 720P CON MICROFONOS	UNIDAD	1

	DIGITALES PUERTOS: 1 X PUERTO USB 3.2 2 X PUERTO USB 2.0 1 X PUERTO USB-C 3.2 1 X PUERTO DE ENTRADA HDMI 1.4 1 X PUERTO DE SALIDA HDMI 2.1 1 X PUERTO ETHERNET (RJ-45) 1 X CONECTOR COMBINADO DE AURICULARES Y MICROFONO 1 X SALIDA DE AUDIO ALTAVOCES ESTEREO HARMAN DE 3W NOTA: EL EQUIPO SE ENTREGA CON PROGRAMAS BASICOS PARA ESTUDIO INSTALADOS. GARANTÍA: GARANTÍA DE 12 MESES POR CUALQUIER DEFECTO DE FÁBRICA. *GUARDANDO EMPAQUES ORIGINALES		
8	MÓDULO DE BIBLIOTECA DE 1,30 METROS * ESTRUCTURA MIXTA FABRICADA CON NÚCLEO METÁLICO DE ALTA RESISTENCIA Y CERRAMIENTOS EXTERIORES EN MADERA ESTRUCTURAL. * TRES ENTREPAÑOS INTERNOS SEMICURVOS FABRICADOS EN METAL PARA SOPORTE DE CARGA. * PANELES LATERALES Y CUBIERTA SUPERIOR EN MADERA * CUBIERTA POSTERIOR CURVA EN MADERA * ACABADO DE COMPONENTES METÁLICOS MEDIANTE PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO CON TRATAMIENTO ANTIOXIDABLE. * INCLUYE SEPARADORES METÁLICOS MÓVILES TIPO BIBLIORATO EN LOS NIVELES INTERNOS. * BASE INFERIOR CON NIVELADORES. * CADA ENTREPAÑO SOPORTAR 55 KG * DIMENSIONES GENERALES: 1.30 M DE ALTO, 1.10 M DE ANCHO FRONTAL Y 1.13 M DE ANCHO POSTERIOR. * ANCHO LATERAL DE 26 CM Y PROFUNDIDAD ÚTIL DE ENTREPAÑOS DE 20 CM. * COLOR GRIS EN ESTRUCTURA METÁLICA COMBINADO CON ACABADO TONO MADERA	UNIDAD	4
B. ALCALDIA			
ITEM	DESCRIPCION	UNI. MEDIDA	CANTIDAD

1	COMPUTADOR TODO EN UNO DE 27” TODO EN UNO INTEL CORE I5 13420H SSD 1TB + RAM 16GB DESCRIPCIÓN TODO EN UNO INTEL CORE I5 13420H SSD 1TB + RAM 16GB COLOR: LUNA GREY MODELO: IDEACENTRE AIO 27IRH9 MARCA DEL PROCESADOR: INTEL PROCESADOR: INTEL CORE I5 13420H DE 13TH GEN CANTIDAD DE NUCLEOS: 8 CANTIDAD DE SUBPROCESOS: 12 VELOCIDAD BASICA DEL PROCESADOR: 2,1GHZ VELOCIDAD MAXIMA DEL PROCESADOR: 4,60GHZ GRAFICOS: INTEL UHD GRAPHICS TIPO DE ALMACENAMIENTO DISCO: SSD 1TB NVME GEN3 PCI-E CAPACIDAD DE RAM: 16GB DDR5 4800MHZ PANTALLA: LED 27" FULL HD (1920 X 1080) 100HZ CONEXION A BLUETOOTH Y WIFI MOUSE Y TECLADO INALAMBRICO GRIS OSCURO CAMARA WEB INTEGRADA HD 720P CON MICROFONOS DIGITALES PUERTOS: 1 X PUERTO USB 3.2 2 X PUERTO USB 2.0 1 X PUERTO USB-C 3.2 1 X PUERTO DE ENTRADA HDMI 1.4 1 X PUERTO DE SALIDA HDMI 2.1 1 X PUERTO ETHERNET (RJ-45) 1 X CONECTOR COMBINADO DE AURICULARES Y MICROFONO 1 X SALIDA DE AUDIO ALTAVOCES ESTEREO HARMAN DE 3W NOTA: EL EQUIPO SE ENTREGA CON PROGRAMAS BASICOS PARA ESTUDIO INSTALADOS. GARANTÍA: GARANTÍA DE 12 MESES POR CUALQUIER DEFECTO DE FÁBRICA. *GUARDANDO EMPAQUES ORIGINALES	UNIDAD	1

C. EMISORA

ITEM	DESCRIPCION	UNI. MEDIDA	CANTIDAD
1	ESTABILIZADOR: DE VOLTAJE 5000VA CON ELEVADOR EV-5000E 115V, POTENCIA REAL MAGOM. ESTABILIZADOR DE VOLTAJE. CON ELEVADOR. ESTABILIZADOR DE VOLTAJE DE ENTRADA 75 A 145 VAC. AMPLIO RANGO. REGULADOR DE VOLTAJE DE	UNIDAD	1

	BUENA CALIDAD. ASÍ, VOLTAJE DE SALIDA DE 115VAC. TAMBIÉN PROTECCIÓN CON BREAKER DE 63A.		
2	UPS INTERACTIVA: REGULADOR AUTOMÁTICO DE VOLTAJE INCORPORADO (AVR) QUE PERMITE LA PROTECCIÓN CONTRA ALTOS Y BAJOS VOLTAJES. AMPLIO RANGO DE TENSIÓN DE ENTRADA. ARRANQUE EN FRÍO. (PERMITE EN FUNCIONAMIENTO DE LA UPS SIN ESTAR CONECTADA A LA RED ELÉCTRICA). SUPRESOR DE PICOS Y FILTRO DE RUIDO INCORPORADO. ALARMAS AUDIBLES DE SOBRECARGA, BATERÍA BAJA Y MODO BACK UP. PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITO, SOBRECARGA Y BATERÍA BAJA. INDICADORES LED (POTENCIAS DESDE 500 VA HASTA 2000VA). ALTO ÍNDICE DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA, NO GENERA INTERFERENCIAS A LA CARGA. GESTIÓN DE BATERÍA INTELIGENTE, SISTEMA AUTOMÁTICO DE CARGA DE BATERÍA INCLUSO CON LA UPS APAGADA. DISEÑO COMPACTO.	UNIDAD	1
3	MULTITOMA CON PROTECCION 6 PUESTOS: EL MULTITOMA OFRECE SEIS PUESTOS CON PROTECCIÓN INTEGRADA, IDEAL PARA CONECTAR EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE PRECISIÓN, ELECTROMEDICINA, PROYECTORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, Y DISPOSITIVOS COMO COMPUTADORES, IMPRESORAS Y TELEVISORES.	UNIDAD	3
4	PROTECTOR DE VOLTAJE SMARTVOLT/ 1800W: PROTECTOR DE VOLTAJE CUENTA CON UNA POTENCIA MÁXIMA DE 1800 W Y UNA CAPACIDAD MÁXIMA DE CORRIENTE DE 15 A, GARANTIZANDO UN RENDIMIENTO ÓPTIMO. SU DISEÑO PERMITE UNA CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA DE CORRIENTE ALTERNA Y OPERA CON UN VOLTAJE DE 120 V Y UNA FRECUENCIA DE 60 HZ. ADEMÁS, SU CARACTERÍSTICA PRINCIPAL ES QUE INTERRUMPE EL VOLTAJE SI ESTE BAJA O SUBE, SOBREPASANDO LOS LÍMITES SEGUROS, PROTEGIENDO ASÍ TUS ELECTRODOMÉSTICOS DE DAÑOS. TIPO DE PRODUCTO: RETIE.CAPACIDAD MÁXIMA DE CORRIENTE: 15 A. ADVERTENCIA: LAS SEÑALES DE RIESGO Y ADVERTENCIA, DIAGRAMA DE CONEXIONES, CUADRO DE IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, REQUERIMIENTO	UNIDAD	3

	DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA, LA IDENTIFICACIÓN DE TERMINALES O POLARIDADES Y/O CONEXIONES Y CONTROLES SE ENCUENTRAN EN EL PRODUCTO FÍSICO. SUMINISTRO ELÉCTRICO: CORRIENTE ALTERNA (DISEÑADO PARA CONEXIÓN EN LA RED). POTENCIA MÁXIMA: 1800 W. FRECUENCIA: 60 HZ. CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA: 15 A. MÁXIMA TENSIÓN DEL SISTEMA: 140 VAC. ANCHO: 4.5 CM. ALTO: 10 CM. LARGO: 6.5 CM. COLOR: BLANCO. CANTIDAD DE SALIDAS: 1. MODELO: PROTECTOR DE VOLTAJE SMARTVOLT/ 1800W. GARANTÍA: 2 AÑOS		
5	BARRAJE A TIERRA: PARA RACK 15 POSICIONES	UNIDAD	1
6	VARILLA PUESTA A TIERRA 2.40M X 5/8 CON GRAPA: MODELO 71N, ESTÁ FABRICADA CON ACERO RECUBIERTO DE COBRE MEDIANTE UN PROCESO MONOLÍTICO O ELECTROLÍTICO, ASEGURANDO DURABILIDAD Y EXCELENTE CONDUCTIVIDAD. CON UNA LONGITUD DE 2.40 CM Y UN DIÁMETRO DE 5/8 PULGADAS, ES PERFECTA PARA APLICACIONES EN SUBESTACIONES Y TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, CUMPLIENDO CON LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE SEGURIDAD ELÉCTRICA.	UNIDAD	1
7	AISLADOR DE BARRAJE SM-30 (30MM) CAJA X 10 UNIDADES: EL AISLADOR DE BARRAJE SM-30 ES UNA SOLUCIÓN IDEAL PARA QUIENES BUSCAN UN PRODUCTO CONFIABLE Y DURADERO. CON UN DISEÑO COMPACTO DE 3 CM DE ALTURA Y 2,5 CM DE ANCHO, ESTE AISLADOR ES PERFECTO PARA DIVERSAS APLICACIONES EN ENTORNOS EXTERIORES, GRACIAS A SU RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. CADA CAJA CONTIENE 10 UNIDADES, LO QUE PERMITE UNA FÁCIL ADQUISICIÓN Y ALMACENAMIENTO. ESTE PRODUCTO ES IDEAL PARA PROFESIONALES Y AFICIONADOS QUE BUSCAN CALIDAD Y RENDIMIENTO EN SUS PROYECTOS DE AISLAMIENTO. GARANTÍA : 3 MESES	CAJA	1
	CABLE DESNUDO NO 2 AWG COBRE - TRAMO O CORTA DE 5 METROS: CABLE DESNUDO REF 2 AWG EN COBRE, ESTE CABLE CONECTA LA BARRA DISTRIBUIDORA DE COBRE CON LA VARILLA DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA EN EL EXTERIOR DE LA CASETA, CANTIDAD SOLICITADA: TRAMO DE 5 METROS.	UNIDAD	1
	BORNA: PONCHAR CALIBRE 2 AWG ESTAÑADA COBRE BARRIL LARGO OJO 5/16 T11BL1E2C	UNIDAD	3

	CABLE: AISLADO NO 8 AWG COBRE HFFR LIBRE HALOGENOS COLOR VERDE - TRAMO O CORTA DE 12 METROS	UNIDAD	1
	BORNA: PONCHAR CALIBRE 8 AWG ESTAÑADA COBRE BARRIL LARGOR OJO 1/4 T11BL1D8C	UNIDAD	12
	TORNILLERÍA EN GENERAL: 1. TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE (GRADO 304) – MEDIDA 1/4" • 15 UNIDADES DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL EN ACERO INOXIDABLE DE 1/4"-20 X 1" DE LARGO. • 15 UNIDADES DE TUERCA HEXAGONAL EN ACERO INOXIDABLE DE 1/4"-20. • 30 UNIDADES DE ARANDELA PLANA EN ACERO INOXIDABLE DE 1/4" (DIÁMETRO EXTERIOR ESTÁNDAR). • 15 UNIDADES DE ARANDELA DE PRESIÓN (GUASA) EN ACERO INOXIDABLE DE 1/4". 2. TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE (GRADO 304) – MEDIDA 5/16" • 4 UNIDADES DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL EN ACERO INOXIDABLE DE 5/16"-18 X 1" DE LARGO. • 4 UNIDADES DE TUERCA HEXAGONAL EN ACERO INOXIDABLE DE 5/16"-18. • 8 UNIDADES DE ARANDELA PLANA EN ACERO INOXIDABLE DE 5/16". • 4 UNIDADES DE ARANDELA DE PRESIÓN (GUASA) EN ACERO INOXIDABLE DE 5/16". 3. ANCLAJES A MURO • 8 UNIDADES DE CHAZO EXPANSIVO METÁLICO DE CAMISA DE 1/4" X 1-3/8" CON TORNILLO. • 8 UNIDADES DE CHAZO PLÁSTICO DE 1/4" CON SU RESPECTIVO TORNILLO GOLOSO EN ACERO INOXIDABLE #10 X 1-1/2". • 2 UNIDADES DE VARILLA ROSCADA (ESPÁRRAGO) EN ACERO INOXIDABLE DE 1/4" X 3"	GLOBAL	1
	CARGADOR Y BATERÍAS RECARGABLES AA 2700 MAH: KIT DE 4 BATERÍAS MÁS SU CARGADOR.	UNIDAD	1
	PROTECTOR COAXIAL: POLYPHASER GTH-NFF-AL,1 KW, 20 KA, N HEMBRA – N HEMBRA, 50 Ω	UNIDAD	1
	JUMPER COAXIAL: LMR-400-UF DE 1,2 M, NMACHO – N MACHO, 50 Ω	UNIDAD	1
8	MANO DE OBRA HECHA BAJO NORMAS TÉCNICAS (ELECTRICISTA CALIFICADO) MÁS LOS MATERIALES Y CABLEADO DE REFERENCIAS ESPECÍFICAS, CALIBRE Y TIPO CORRECTOS PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y PUESTA A TIERRA	GLOBAL	1

Los demás detalles estarán fijados en los documentos previos y el proyecto de pliego.

4. La modalidad de selección del contratista: Atendiendo a las características y al monto establecido, el proceso pretendido, se adelantará mediante la modalidad de modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA; causal de ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES, POR SUBASTA INVERSA.

5. El plazo estimado del contrato: El término para el cumplimiento del objeto de este contrato será de DIEZ (10) DÍAS, contados a partir de la suscripción del acta de inicio. Para la ejecución del contrato se requerirá firma del acta de inicio, previa la aprobación de la garantía única por parte del Municipio y el registro presupuestal.

6. Se les informa a los interesados en el Proceso de contratación, que la fecha límite para presentar ofertas es el día 02 de diciembre de 2026 Hasta 8:00 a.m., a través del SECOP II.

7. El valor estimado del contrato, conforme al análisis del sector, adjunto al presente estudio previo, puede llegar a costar: SETENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE. ($71.377.600,00), para lo cual se cuenta o contará con el Certificado de disponibilidad presupuestal que corresponde a:

8. El objeto de contratación, se encuentra cobijado por Acuerdo Comercial.

9. En virtud de lo señalado en el decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021, la presente convocatoria SI es susceptible de limitar a las MYPIMES

10. Las condiciones para participar en el Proceso son las establecidas en el pliego de condiciones del proceso contractual, Capitulo “Requisitos habilitantes”

11. Por tratarse de un Proceso de SELECCIÓN ABREVIADA; causal de ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES, POR SUBASTA INVERSA., no hay lugar a la precalificación

12. El Cronograma fijado es el siguiente:

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
Publicación del aviso de convocatoria pública	19/11/2026 Hasta 5:00 pm	Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Publicación de estudios previos	19/11/2026 Hasta 5:00 pm	Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Publicación del proyecto de pliego de condiciones	19/11/2026 Hasta 5:00 pm	Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones	Hasta 5:00 pm 26/11/2026	Las solicitudes deberán realizarse única y exclusivamente a través de SECOP II Plataforma SECOP II

		https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Solicitud limitación Mipymes	Hasta 5:00 pm 26/11/2026	Las solicitudes deberán realizarse única y exclusivamente a través de SECOP II Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Respuesta a observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones y aviso de limitación.	27/11/2026 Hasta 5:00 pm	Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Publicación del Pliego de Condiciones Definitivo	27/11/2026 Hasta 5:00 pm	Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Expedición y publicación acto administrativo de apertura del proceso de selección	27/11/2026 Hasta 5:00 pm	Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Observaciones a los Pliegos de Condiciones definitivos	Hasta 4:00 PM de 30/11/2026	Las solicitudes deberán realizarse única y exclusivamente a través de SECOP II Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Respuesta a las observaciones al Pliego de Condiciones	Hasta 6:00 PM de 30/11/2026	Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Adendas	Hasta 6:00 PM de 30/11/2026	Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Presentación de Ofertas	Hasta 8:00 AM de 02/12/2026	Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii NOTA: En caso de que el aplicativo SECOP II presente inconvenientes, la ALCALDÍA MUNICIPAL DE MACANAL habilita el correo electrónico contratacion@macanal-boyaca.gov.co, para que los proponentes remitan sus ofertas, conforme a lo establecido en la Guía para actuar ante una indisponibilidad del SECOP II, expedida por Colombia Compra Eficiente. Las ofertas únicamente serán recibidas a través de dicho correo electrónico cuando se haya presentado una indisponibilidad del SECOP II debidamente confirmada mediante el respectivo Certificado de Indisponibilidad emitido por Colombia Compra Eficiente. En tal evento, la

		ALCALDÍA MUNICIPAL DE MACANAL podrá recibir ofertas por este medio, en los términos y condiciones señalados en la mencionada guía.
Apertura de sobre de requisitos habilitantes y técnicos	02/12/2026, 8:15 a.m.	Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Informe de presentación de Ofertas	02/12/2026, 8:20 a.m.	Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Publicación del informe preliminar de verificación o evaluación	02/12/2026 hasta las 5:00 p.m.	Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Presentación de observaciones al informe de verificación o evaluación	hasta las 5:00 p.m. del 08/12/2026	Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Respuesta de observaciones al informe de evaluación - publicación del informe Definitivo de verificación o evaluación	hasta las 10:00 a.m. del 09/12/2026	Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Publicación lista de oferentes que pueden participar en la subasta	hasta las 11:00 a.m. del 09/12/2026	Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Apertura del sobre económico de la oferta / Audiencia de Subasta inversa Presencial (si hay mínimo 2 proponentes habilitados)	09/12/2026, 4:00 PM	Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii Audiencia: Sala de Juntas Alcaldía
Publicación Acto Administrativo de adjudicación o de Declaratoria de Desierto	10/12/2026, hasta 11:00 AM	Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Firma del Contrato	10/12/2026 hasta 5:00 PM	Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Entrega y Aprobación de Garantías e inicio de	hasta 11/12/2026 5:00 PM	Plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii

ejecución del contrato		

Nota: Es importante tener en cuenta que, en aras del principio de economía, los términos son preclusivos y perentorios para las diferentes etapas del proceso de selección, por lo tanto, las actividades se adelantaran en las fechas y horas definidas en el cronograma del proceso; cualquiera presentada luego de esta fecha y hora se considerará extemporánea

13. La forma como los interesados pueden consultar los Documentos del Proceso, será a través de la Secretaría de Desarrollo e innovación o a través del portal Único de contratación SECOP II.

De no cumplirse con los requerimientos dispuestos en el párrafo anterior, la respectiva comunicación o solicitud será considerada como inexistente, y como consecuencia de ello, el correspondiente documento no será objeto de revisión y evaluación por parte del Municipio de Macanal.

El presente aviso se expide a 18 de noviembre de 2026

En constancia se firma y se ordena su publicación en el SECOP,

LEIDY PATRICIA CANO AVILA
Alcaldesa Municipal

Proyectó: DAWER RIVERA ZAMUDIO – Abogado Externo Gestión Contractual.
Revisó: LAURA MARITZA CUESTA ALFONSO - Secretaria de Desarrollo e innovación
Aprobó: LEIDY PATRICIA CANO AVILA - Alcaldesa Municipal