ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OBJETO: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS TOPOGRÁFICAS PARA LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, CESAR".

Ítem	Descripción de la Actividad	Unidad de medida	Cantidad	Cumple (SI/NO)	Marca / Modelo / Referencia Ofertada	Observaciones
1	Equipo Topográfico GNSS - RTK: Contiene: Base, rover con Cámara dual, IMU y LASER incorporado, Radio Externo 20W, bastón de carbono, colectora, Antenas, Base nivelante y adaptador, licencia + software, trípode de aluminio doble seguro y bípode.	Und	1			
2	Trípode Telescópico para bastón, Fijación por Tornillo.	Und	1			
3	Distanciómetro láser: Medidor láser digital para exteriores, con apuntador digital y cámara. Permite medir distancias largas con precisión y exportar datos a Excel.	Und	1			
4	Cinta métrica: Cinta Métrica de fibra de vidrio graduada en milímetros, longitud de 100 metros y caja plástica.	Und	2			
5	Flexómetro: 8 metros de largo, 25 mm de ancho, en acero inoxidable.	Und	3			
6	Radios de comunicación: Frecuencia UHF 400-470 MHz, CTCSS/DCS, Función de VOX, TOT (Time Out Timer), Distancia de intercomunicación de hasta 8 km, Antena ajustable, Clasificación internacional de IP54, Altavoz de gran tamaño de Ø40 mm para llamadas de voz fuertes y claras, Capacidad de 16 canales, Potencia mínimo de 5 watts.	Und	2			
7	Bastón: Bastón de Extensión en Aluminio 5.0 metros, Seguro de Tornillo Lateral.	Und	1			
8	Odómetro análogo rueda pequeña RR10M.	Und	1			
9	Drone con módulo RTK: Dron profesional multirrotor con sistema GNSS RTK de precisión centimétrica, autonomía de hasta 49 min, alcance de transmisión de 25 km, cámaras multiespectrales (gran angular, teleobjetivo y térmica), detección de	Und	1			

Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico – Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co

	obstáculos omnidireccional y transmisión O4 Enterprise para misiones de topografía, fotogrametría e inspección.					
10	Curso y Certificación de idoneidad en el Manejo de Drones (UAV): Para operación de aeronaves no tripuladas (UAS), incluyendo cumplimiento de normativa RAC 100, registro del dron, habilitación del piloto y autorización para operaciones aéreas en actividades técnicas institucionales.	Und	1			
11	Equipo De Cómputo Especializado: Caja tipo ATX. Board Chipset X670 o Z590. Procesador 12 Núcleos con Frecuencia base 4.4 GHz. Tarjeta Gráfica: 8 GB GDDR6. Compatibilidad OpenGL 4.6. Disco Duro: 1TB SSD. Memoria RAM: 32 GB. Monitor 32" Full HD de 180 Hz. UPS 1000VA / 400W.	Und	1			

MAHER SANTOS SOSA
Secretario de Planeación y Desarrollo Económico

Proyectó: **ALVARO DAVID PEINADO HERNANDEZ** - Profesional De Apoyo

Revisó: **MAHER SANTOS SOSA** - Secretario de Planeación y Desarrollo Económico

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento, cuyo contenido se encuentra ajustado a las disposiciones legales vigentes, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.

DILIGENCIAMIENTO Y CERTIFICACIÓN POR PARTE DEL PROPONENTE

El proponente debe diligenciar las columnas Cumple (SI/NO) y Marca / Modelo / Referencia Ofertada para cada ítem, adjuntando como soporte las fichas técnicas o catálogos del fabricante que permitan verificar el cumplimiento de las especificaciones exigidas. La presente ficha debe presentarse debidamente diligenciada y firmada junto con la oferta, so pena de rechazo, conforme a lo señalado en el Estudio Previo.

El suscrito, en calidad de representante legal del proponente, certifica bajo la gravedad de juramento que los bienes ofertados cumplen con la totalidad de las especificaciones técnicas señaladas en la presente ficha.

Nombre o Razón Social del Proponente:	**NIT:**

Calle 5 No. 5-35 - La Jagua de Ibirico - Cesar
alcaldia@lajaguadeibirico-cesar.gov.co
www.lajaguadeibirico-cesar.gov.co

Nombre del Representante Legal:	**Cédula de Ciudadanía No.:**
Firma:	**Fecha (dd/mm/aaaa):**