FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ENTIDAD	ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE TAME
DEPENDENCIA QUE PROYECTA	SECRETARIA DE GOBIERNOY CONVIVENCIA CIUDADANA
OBJETO	**"SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS Y LOGÍSTICOS DESTINADOS A LA SECRETARÍA DE GOBIERNO, FUERZA PUBLICA EN EL MARCO DEL PROGRAMA PLAN DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE TAME ARAUCA"**
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA PRESENCIAL
FECHA	OCTUBRE DE 2026

En cumplimiento del numeral 1, del Articulo 2.2.1.2.1.2.1. Pliegos de condiciones. En los pliegos de condiciones para contratar Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes, la Entidad Estatal debe indicar la ficha técnica del bien o servicio que debe incluir: a) la clasificación del bien o servicio de acuerdo con el Clasificador de Bienes y Servicios; b) la identificación adicional requerida; c) la unidad de medida; d) la calidad mínima, y e) los patrones de desempeño mínimos en las disposiciones comunes para la selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes, subsección 2 de la selección abreviada del Decreto 1082 de 2015 y demás normas reglamentarias.

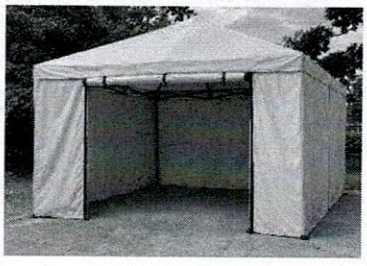
CÓDIGO UNSPSC	DESCRPCION
49121503	Carpas
56112104	Sillas para oficina
52161512	Altoparlantes
52161500	Equipos audiovisuales
52161547	Mezcladores de audio
26121600	Cables eléctricos y accesorios
52161520	Micrófonos
39121402	Enchufes eléctricos
56101703	Escritorios
56112105	Sillas para visitantes
56101538	Mesas plegables
25131705	Aeronaves no tripuladas (drones)
25131700	Componentes y accesorios de aeronaves
26111701	Baterías
26111704	Cargadores de baterías

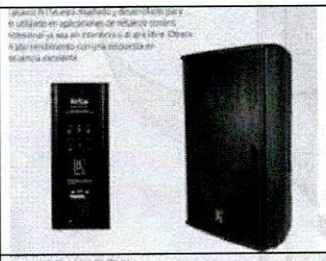
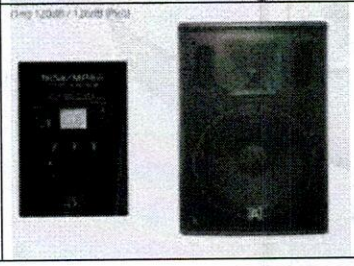
31162300	Herrajes y accesorios de montaje
39111534	Luminarias LED
39111813	Brazos para luminarias
53141504	Hebillas
26121644	Cables de aluminio
39121701	Herrajes eléctricos
32101522	Aisladores eléctricos

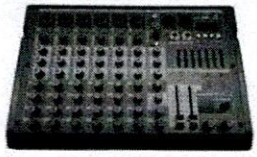
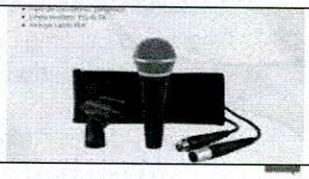
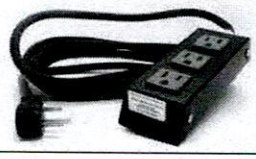
CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

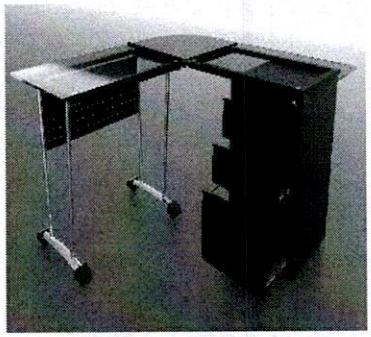
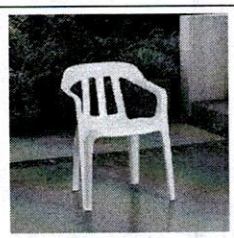
El contratista deberá cumplir el contrato de conformidad con las especificaciones técnicas y la propuesta económica presentada para el proceso, los requerimientos que en virtud del contrato le haga el supervisor y al cumplimiento de demás actividades que se encaminen al cabal cumplimiento y ejecución de sus obligaciones contractuales.

El oferente seleccionado debe garantizar que los bienes a suministrar cumplan con las siguientes características técnicas mínimas:

ÍTEM	DESCRIPCION	CODIGOS UNSPSC	UND	CANT	
1	**ELEMENTOS LOGISTICOS SECRETARIA DE GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA**				
1.1	Carpa tipo Kiosco desarmable De medidas 4.00 Mts X 4.00 Mts. Con Cortinas Laterales Y Puerta En Cremallera Enrollable , con logos de la alcaldía de Tame -100% Impermeable - Película de PVC Flexible por ambas caras. - Protección biocida frente a bacterias, hongos y algas, según protocolos ASTM G 21 y STM G 22 o UNE EN ISO 846. - Protección a la acción de los rayos ultravioleta (filtros 1 ·5 U.V de alta calidad), que mejoran el comportamiento frente a la acción de los rayos solares (intemperie). - Excelente proceso de soldadura por medio de; alta frecuencia (HF), aire caliente, cuña caliente y ultrasonido. - laminado de PVC flexible por ambos lados, reforzado con tela 100% -	49121503	UNIDAD	6	

	poliéster texturizado, tejido de punto. **(Incluye Armado y Entre a en Sitio)**				
1.2	SILLA GIRATORIA ERGONOMICA TIPO EJECUTIVA -Norma Técnica, -Base Giratoria De 5 Puntas Nylon -Palanca De Ajuste En Altura Del Asiento -Espaldar Alto Reclinable -Descansa Manos Graduable - Asiento En Espuma De Alta Densidad, Recubierto En Tela Tipo Malla -Espaldar Plástico Reforzado Y Tapizado Con Malla De Alta Resistencia Graduable -Asiento Deslizable En Profundidad -Apoyo Lumbar Graduable. -Ruedas En Goma **(Incluye e armado e instalación)**	56112104	UNIDAD	3	
1.3	Altavoz N15A esta diseñado y desarrollado para ser utilizado en aplicaciones de refuerzo sonoro profesional ya sea en interiores o aire libre, (Incluye Armando y Entrega en sitio)	**52161512**	UNIDAD	2	
1.4	Cabina activa n15a 400 w (Incluye Armando y Entrega en sitio)	**52161500**	UNIDAD	1	

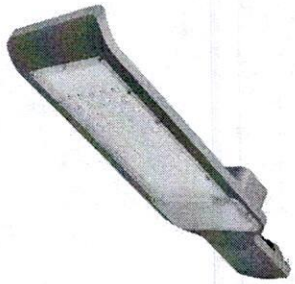
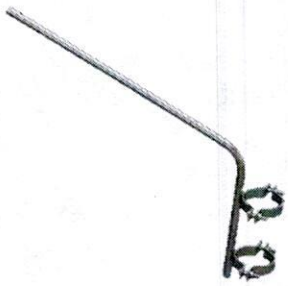
1.5	Consola de 6 canales (Incluye Armando y Entrega en sitio)	**52161547**	UNIDAD	2	
1.6	Cables XLR A XLR 20 METROS (Incluye Armando y Entrega en sitio)	**26121600**	UNIDAD	2	
1.7	Cables XLR A XLR 15 METROS (Incluye Armando y Entrega en sitio)	**26121600**	UNIDAD	1	
1.8	Microfono alambre de mano dinamico (Incluye Armando y Entrega en sitio)	**52161520**	UNIDAD	1	
1.9	Microfono inalambrico doble mano - original (Incluye Armando y Entrega en sitio)	**52161520**	UNIDAD	1	
1.10	Extension de 50 metros encauchetada (Incluye Armando y Entrega en sitio)	**26121600**	UNIDAD	1	
1.11	Multitoma metalico industrial de 1 metro (Incluye Armando y Entrega en sitio)	**39121402**	UNIDAD	2	

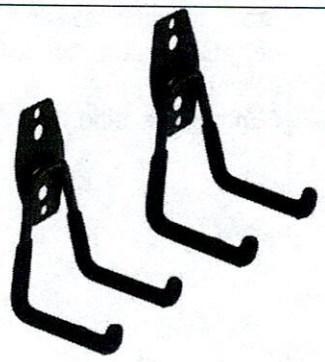
1.12	ESCRITORIO PARA OFICINA EN L TAPA EN VIDRIO GRUESO Escritorio en L con estructura metálica medidas 120 cm x 60 cm de ancho, alto 76 cm. con cajonera y cerradura, tapa en vidrio templado espesor G 1.5 cm. (Incluye armado e instalación)	56101703	UNIDAD	2	
1.13	Sillas para eventos (Incluye Armando y Entrega en sitio)	56112105	UNIDAD	161	
1.14	Mesa banquetera plegable 180X074X74 BL (Incluye Armando y Entrega en sitio)	56101538	UNIDAD	5	
2	**ELEMENTOS TECNOLOGICOS EJERCITO NACIONAL**				

2.1	Drone multirrotor de alta gama diseñado para operaciones profesionales, que cuenta con una aeronave con dimensiones de 810 × 670 × 430 mm, distancia diagonal entre ejes de 895 mm, peso máximo de despegue de 9.2 kg, velocidad horizontal máxima de 23 m/s, altitud máxima de vuelo de 5,000 metros sobre el nivel del mar, resistencia máxima al viento de 12 m/s y precisión de vuelo estacionario de ±0.1 m con posicionamiento visual y ±0.5 m con posicionamiento satelital GNSS. El equipo se entrega listo para operar e incluye control remoto profesional con pantalla integrada de alto brillo, dos pares de hélices de repuesto, estuche rígido de transporte, destornillador, cables y tornillería. Para su funcionamiento dispone de un sistema de baterías de vuelo inteligentes de alta capacidad con una capacidad nominal de 5,880 mAh, voltaje de 44.76 V, hasta 400 ciclos de carga y un peso aproximado de 1.35 kg cada una, con control remoto (Incluye Armando y Entrega en sitio) Capacitación en normatividad aérea vigente conforme al Reglamento Aeronáutico de Colombia RAC 100, formación en principios de vuelo con maniobras básicas, intermedias y avanzadas, planeación y ejecución de vuelos automáticos, análisis y procesamiento de la información capturada, recomendaciones de mantenimiento preventivo y correctivo y acompañamiento en los trámites legales necesarios ante la autoridad aeronáutica para registro de operador, permisos de vuelo y seguros; Incluye formación teórica, prácticas de vuelo, evaluación de conocimientos y expedición de la certificación	25131705	UNIDAD	1	

	correspondiente, de acuerdo con los requisitos aplicables para la formación de pilotos de drones.				
2,2	Cámara multisensorial para drones, Sensores Cámara gran angular + cámara con zoom + cámara térmica + telémetro láser , Cámara con zoom 40 MP , Zoom óptico y zoom digital combinado de hasta 34× , Cámara gran angular 48 MP , Cámara térmica Resolución de 1280 × 1024 píxeles ,Zoom térmico Hasta 32× ,Medición térmica Medición de temperatura puntual y por áreas , Rango de medición térmica Aproximadamente −20 °C a 1600 °C, dependiendo del modo de medición ,Telémetro láser Alcance máximo aproximado de 3.000 m , Visión nocturna Sí ,Iluminador infrarrojo Sí ,Estabilización Gimbal de 3 ejes , Protección IP54 , Temperatura de operación Aproximadamente −20 °C a 50 °C , Peso Aproximadamente 920 g , Formato de fotografías JPEG / R-JPEG, según sensor , Video Grabación de video de alta resolución según sensor utilizado y Aplicaciones Inspección de infraestructura, obras civiles, vigilancia, búsqueda y rescate, inspección eléctrica, detección térmica y seguimiento de activos (Incluye Armando y Entrega en sitio)	25131700	UNIDAD	1	

2,3	Batería de vuelo inteligente , Tecnología Batería inteligente de alta capacidad, Sistema de gestión BMS (Battery Management System) Monitoreo inteligente Nivel de carga, temperatura, estado y ciclos de batería , Protecciones Sobrecarga, sobredescarga, sistema de gestion compatible con Operación profesional de drones, inspección, topografía, vigilancia y obras civiles sobrecorriente y temperatura (Incluye Armando y Entrega en sitio)	26111701	UNIDAD	3	
2,4	Cargador De Bateria Operación se complementa con una estación inteligente de carga, almacenamiento y transporte de baterías ,Tipo Estación inteligente de carga y gestión de baterías , Tipo Estación inteligente de carga y gestión de baterías , Gestión inteligente Monitoreo del estado y condición de las baterías Seguridad y Protección y control de parámetros durante la carga Uso Operaciones profesionales, inspección, topografía, vigilancia y misiones de larga duración (Incluye Armando y Entrega en sitio)	26111704	UNIDAD	1	
3	**ELEMENTOS LOGISTICOS EJERCITO NACIONAL**				
3,1	Cable encauchetado 3x12 AWG Cobre **(Entrega en sitio)**	26121600	ML	162	

3,2	Luminaria led de 100 w de alumbrado publico **(Entrega en sitio)**	39111534	UNIDAD	27	
3,3	Brazo para luminaria de 2.00 metros de 1-1/2" con espesor de 2.5 mm con collarin **(Entrega en sitio)**	39111813	UNIDAD	27	
3,4	Cinta band- it 5/8 **(Entrega en sitio)**	31162300	ML	30	
3,5	Hebillas 5/8 **(Entrega en sitio)**	53141504	UNIDAD	30	

3,6	Cable aluminio serie 8000 # 4 **(Entrega en sitio)**	26121644	ML	1000	
3,7	Percha 2 puestos tipo pesado **(Entrega en sitio)**	39121701	UNIDAD	10	
3,8	Aislador carrete bt **(Entrega en sitio)**	32101522	UNIDAD	20	

Atentamente,

NEIDA ROCÍO PARADA CÁCERES.
Secretaria de educación con funciones de secretario de Gobierno y Convivencia Ciudadana según Res. 1493 del 03/11/2026.

ACCIÓN	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	FIRMA
PROYECTÓ	GERALDINE DANIELA RUIZ FLOREZ	Profesional jurídico CPS 326 -2026	
REVISO	NEIDA ROCÍO PARADA CÁCERES.	Secretaria de educación con funciones de Secretario de Gobierno y Convivencia Ciudadana según Res. 1493 del 03/11/2026.	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes, y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.			