FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS (FCT)	Fecha	22 DE OCTUBRE DE 2026.

1. DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ILUMINACIÓN NAVIDEÑA PARA EL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO, VICHADA, INCLUYE DISEÑO Y MANTENIMIENTO.

2. CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC)

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DE PRODUCTO
49101609	Ornamentos o decoraciones
39111522	Iluminación colgante
39111826	Juego de cables de iluminación
72151501	Servicios de instalación de iluminación
72151511	Servicio de mantenimiento o reparación de sistemas de iluminación

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE LOS INSUMOS, BIENES, PRODUCTOS, OBRAS O SERVICIOS A ENTREGAR

ITEM	DESCRIPCION DE PRODUCTO	MEDIDA
1	TECHO DE MINILIGHT LED STRING LINEAL SISTEMA CATHAY CONEXIÓN ALTA CALIDAD: Descripción: TECHO DE 500 MTS DE LARGO POR 5 DE ANCHO EN TIRAS DE MINILGHT CON SEPARACION DE 20CM ENTRE LINEAS: **Tamaño:** Largo 500 metros, Ancho 5 metros; **POTENCIA POR METRO:** 6 WATT; VOLTAJE DE **OPERACIÓN:** 100-120 VAC; **CANTIDAD DE LEDS:** 100 LED; **TAMAÑO INSTALACION:** 10 MTS POR TIRA (TOTAL 1.250 TIRAS); **CALIBRE DEL CABLE:** AWG 24; **COLOR CABLE:** Transparente; **INDICE DE PROTECCION:** IP 44 USO INTERIOR Y EXTERIOR; **FIJACION DEL LED:** No removibles; **TAMAÑO LED:** Diámetro 5 mm; **RECTIFICADOR DE VOLTAJE:** Rectificador de 1 Amperio; **TEMPERATURA DE OPERACIÓN:** Menor a 45°; **COLORES:** Rojo, Verde, Azul, Blanco, blanco cálido; **CONECTORES:** Roscados con oring protección para exterior; **CONTINUIDAD:** Continuidad con empalme rápido roscado; **CAPACIDAD DEL RECTIFICADOR:** 1 Amperio hasta 3 lineales conectadas en serie como máximo; **Anclaje:** Guaya metálica tensada entre postes. Incluye instalación, mantenimiento.	UNIDAD
2	**Figura pasa calle para decoración navideña con iluminación led: descripción:** Tamaño: alto 1.5 metros, ancho 6 metros; **Estructura:** desarmable, fabricada en tubo circular de aluminio de 1-1/4", tubo cuadrado de aluminio de 1/2" y platina de aluminio de 1/2" x 1/8" mediante el proceso de soldadura MIG; **Iluminación:** realizada con manguera led 2	UNIDAD

	vías, 10 mm, 32 led por mt a 110 volt, con protección de conector en termoencogible de 15 mm. *String led calibre 24, ip44, sistema conection, plug and play, cable transparente 5 watt; **Carga en Watt: 180 W.** Incluye instalación, mantenimiento.	
3	**Figura árbol de minilight para decoración navideña con iluminación led: descripción:** Tamaño: alto 6 metros, ancho 4 metros; **Estructura:** desarmable, fabricada en tubo cuadrado de hierro de 1" con mástil central en tubo redondo estructural de 2", con estrella realizada en tubo cuadrado de aluminio de 1/2", mediante el proceso de soldadura MIG; **Iluminación:** realizada con manguera led 2 vías, 10 mm, 32 led por mt a 110 volt, con protección de conector en termoencogible de 15 mm. *String led calibre 24, ip44, sistema conection, plug and play, cable transparente 5 watt; **Carga en Watt: 550 W; Anclaje:** Platinas de 2" x 1/8" con perforación para perno de 5/16". Incluye instalación, mantenimiento.	UNIDAD

4. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

Para todos los efectos legales, judiciales y extrajudiciales las actividades objeto de esta contratación se presentarán en el municipio de Puerto Carreño Vichada.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del proceso contractual será **VEINTE (20) DIAS** contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

6. ACEPTACIÓN CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Señor Proveedor o Potencial Contratista: Al remitir cotización y/o propuesta, usted está aceptando que la misma cumple con la totalidad de los requerimientos incluidos en el presente documento y que incluye la totalidad de costos y gastos, directos e indirectos, así como los impuestos, asociados a la ejecución del contrato. Así mismo, que, en caso de resultar adjudicatario del proceso de selección correspondiente, podrá prestar el servicio y/o entregar el bien, con las condiciones técnicas descritas en el presente documento.

7. APROBACIONES

Aprobaciones	Nombre y cargo	Firma
Aprobó	**NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ** SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E) Decreto 175 de 2026	

Proyecto y elaboro	Ricardo Andrés García Ovallos - Ingeniero eléctrico apoyo SPIM.