"ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, ADECUACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO EN EL MUNICIPIO DE TAUSA -CUNDINAMARCA"

FICHA TÉCNICA

El deberá entregarle al Municipio de Tausa, Cundinamarca la siguiente adquisición, de conformidad con los términos establecidos en el Pliego de Condiciones Definitivos del proceso de Menor Cuantía No. CMC-053-2024 y teniendo en cuenta las siguientes condiciones:

ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, ADECUACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO EN EL MUNICIPIO DE TAUSA -CUNDINAMARCA				
ITEM	DESCRIPCION Y REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DETALLE
1	Instalacion de luces navideñas tipo manguera en fachas de alcaldias y templos del municipio de Tausa	Metros	4000	Arreglo, mantenimiento, con la debida instalación en las fachadas de los edificios; dos (2) alcaldías, la iglesia principal y templo doctrinero, decoradas con las luces navideñas tipo manguera de colores azul, rojo y blanco que se encuentran en bodega del comité navideño de Tausa. Se debe asegurar la manguera con amarre plástico a la pared de cada estructura
2	Arreglo, mantenimiento e instalación de iluminación navideña "punto a punto	Metros	2500	Arreglo, mantenimiento e instalación de iluminación navideña "punto a punto" que se encuentran en bodega del comité navideño de Tausa debe quedar ubicada y asegurada en el lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte. Se debe asegurar la iluminación con amarre plástico a la guaya que se encuentra disponible en la bodega del comité navideño
3	Arreglo, mantenimiento e instalación de iluminación de luces punto a punto tipo lluvia	Metros	500	Arreglo, mantenimiento e instalación de iluminación de luces punto a punto tipo lluvia que se encuentran en bodega del comité navideño de Tausa, debe quedar ubicada y asegurada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de dicha instalación. Se debe asegurar la iluminación con amarre plástico a la guaya que se encuentra disponible en la bodega del comité navideño
4	Arreglo, mantenimiento, instalación de estructura navideña con forma de palmera	Unidad	2	Arreglo, mantenimiento, instalación de estructura navideña con forma de palmera con medidas de 2 metros de alto por 30 centímetros de ancho, esta figura debe alumbrar, debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo con 2 pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de la figura

5	Arreglo, mantenimiento, con la debida instalación de estructura navideña con forma de farol	Unidad	4	Arreglo, mantenimiento, con la debida instalación de estructura navideña con forma de farol con medidas de 1,4 metros de alto por 3 centímetros de ancho, debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo con 2 pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de la figura
6	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de bastón	Unidad	1	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de bastón con medidas de 1 metro de alto por 12 centímetros de ancho, debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo con 2 pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de la figura
7	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de venado	Unidad	4	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de venado con medidas de 60 centímetros de alto por 30 centímetros de ancho, debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo con 2 pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de la figura
8	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de estrella	Unidad	9	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de estrella con medidas de 1,5 metros de alto por 1,5 metros de ancho, debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo con 2 pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de la figura
9	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de flor	Unidad	2	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de flor con medidas de 1 metro de alto por 41 centímetros de ancho, debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo con 2 pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de la figura
10	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de reno	Unidad	1	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de reno con medidas de 1 metro de alto por 42 centímetros de ancho, debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo con 2 pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de la figura

11	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de campana	Unidad	1	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de campana con medidas de 1 metro de alto por 37 centímetros de ancho, debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo con 2 pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de la figura
12	rreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña tipo arco	Unidad	15	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña tipo arco para pasacalle con medidas de 6 metros de tubería pvc adornada con guirnaldas y luces tipo manguera, debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo con 2 pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de la figura
13	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de flores	Unidad	5	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de flores tipo corazón con medidas de 1,5 metros por 30 centímetros, debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo con 2 pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de la figura
14	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de estrella	Unidad	7	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de estrella con medidas de 1,4 metros de alto por 3 centímetros de ancho, debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo con 2 pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de la figura
15	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de faro	Unidad	10	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de faro con medidas de 1 metro de alto por 37 centímetros de ancho, debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo con 2 pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de la figura
16	Arreglo, mantenimiento de estructura navideña tipo tren	Unidad	1	Arreglo, mantenimiento de estructura navideña tipo tren con medidas de 2 metros de alto por 1,5 metros de ancho por 4 metros de largo, esta estructura está ubicada en el parque principal de Tausa y debe ser iluminada con luces tipo manguera, cada parte del tren debe quedar con iluminación y funcionando correctamente

17	Lámina de policarbonato	Unidad	2	Láminas en policarbonato alveolar de 170 centímetros de largo por 120 centímetros para ser instaladas como techo en los vagones del tren.
18	Lámina de policarbonato	Unidad	1	Lámina de policarbonato alveolar de 120 centímetros de largo por 70 centímetros para ser instaladas como techo en los vagones del tren
19	Mantenimiento e instalación de reflectores led de luz fría	Unidad	30	Mantenimiento e instalación de reflectores led de luz fría que se encuentran en la bodega del comité navideño del municipio, debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo o en el área que se desee colocar con perno de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación
20	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de letrero con la palabra “TAUSA”	Unidad	1	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de letrero con la palabra “TAUSA” con medidas de 1,7 metros de ancho por 72 centímetros de alto, debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo con 2 pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de la figura
21	Instalación de estructura navideña con forma de campesino	Unidad	2	Instalación de estructura navideña con forma de campesino con medidas de 1,7 metros de alto por 40 centímetros de ancho, debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo con 2 pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de la figura
22	Instalación de estructura navideña con forma de carruaje con caballos	Unidad	1	Instalación de estructura navideña con forma de carruaje con caballos con medidas de 1,5 metros de alto por 70 centímetros de ancho y 3 metros de largo, debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo con 2 pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de la figura.
23	Instalación de estructura navideña con forma de ángeles	Unidad	2	Instalación de estructura navideña con forma de ángeles con medidas de 1,7 metros de alto por 50 centímetros de ancho, debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo con 2 pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de la figura.

24	Instalación de figuras navideñas Tausa Vieja	Unidad	20	Instalación de figura navideña encontrada en la bodega del comité navideño de Tausa vieja, debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo con 2 pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de la figura
25	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de cuadro con figuras de ángeles	Unidad	1	Arreglo, mantenimiento e instalación de estructura navideña con forma de cuadro con figuras de ángeles, debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo con 2 pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de la figura
26	Arreglo, mantenimiento e instalación de nicho para pesebre en material vegetal (Guadua)	Unidad	2	Arreglo, mantenimiento e instalación de nicho para pesebre en material vegetal (Guadua), esta estructura debe ser ubicada y anclada junto con el techo tipo teja y paja vegetal organizada en el lugar asignado por la alcaldía municipal
27	Arreglo, mantenimiento e instalación de figuras de pesebre	Unidad	40	Arreglo, mantenimiento e instalación de figuras de pesebre, estas figura debe ser ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal
28	Arreglo, mantenimiento e instalación de figura con forma de vaca	Unidad	1	Arreglo, mantenimiento e instalación de figura con forma de vaca en material espuma FOAM esta figura debe ser ubicada y asegurada al suelo en el lugar asignado por la alcaldía municipal. Debe resistir y mantenerse sostenido debido a los fuertes vientos y el posible contacto humano
29	Arreglo, mantenimiento e instalación de figura con forma de personaje LEGO	Unidad	3	Arreglo, mantenimiento e instalación de figura con forma de personaje LEGO en material espuma FOAM esta figura debe ser ubicada y asegurada al suelo en el lugar asignado por la alcaldía municipal. Debe resistir y mantenerse sostenido debido a los fuertes vientos y el posible contacto humano
30	Mantenimiento e instalación de árbol navideño	Unidad	1	Mantenimiento e instalación de árbol navideño con medidas de 6 metros de altura, la instalación debe quedar con sus respectivas decoraciones y adornos que se encuentran disponibles y asignados por el comité navideño del municipio de Tausa. debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo con 2 pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de la estructura

31	Mantenimiento e instalación de árbol navideño	Unidad	1	Mantenimiento e instalación de árbol navideño con medidas de 9 metros de altura, la instalación debe quedar con sus respectivas decoraciones y adornos que se encuentran disponibles y asignados por el comité navideño del municipio de Tausa. debe quedar anclada a mínimo 5 cm del suelo con 2 pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura, debe quedar ubicada en lugar asignado por la alcaldía municipal y dar iluminación cada parte de la estructura
32	Pernos de anclaje	Unidad	80	Pernos de anclaje de 5/16 por 3 pulgadas de altura para concreto para asegurar y fijar las figuras y estructuras navideñas al suelo con un mínimo de 5 centímetros de profundidad del suelo o concreto, estas figuras o estructuras serán ancladas en los lugares determinados por la alcaldía
33	Cinta adhesiva de alta resistencia	Unidad	10	Cinta adhesiva de alta resistencia de color gris de 50 metros de larga por 50 milímetros de ancho para asegurar, proteger y evitar daños en los cables que van en el suelo, paredes y lugares de afluencia
34	Mantenimiento, instalación de fotocelda	Unidad	15	Mantenimiento, instalación de fotocelda (Dairu) control de iluminación de 110-220 Voltios encontradas en la bodega del comité navideño para que las luces y reflectores se enciendan automáticamente al caer la luz del sol.
35	Iluminación navideña tipo manguera	Unidad	3	Iluminación navideña tipo manguera de luces led color blanco por 100 metros con garantía de 1 año
36	Iluminación navideña tipo manguera	Unidad	3	Iluminación navideña tipo manguera de luces led multicolor por 100 metros con garantía de 1 año
37	Amarre plástico	Unidad	100	Amarre plástico de 30 centímetros por 100 unidades.
38	cable duplex	Rollo	3	Cable duplex x 100 metros cada rollo
39	conector para manguera	Unidad	50	Conector de Manguera 3 vías

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones técnicas de transporte

El valor del contrato incluye transporte, se solicita que el proponente cuente con disposición de un vehículo, este vehículo deberá estar disponible el tiempo que sea necesario para la puesta en marcha del mantenimiento, instalación del alumbrado, Deberá colocar los materiales en el Municipio de Tausa, Alcaldía Municipal.

Para acreditar este requisito técnico, el oferente deberá presentar documentos que acrediten que cuenta con vehículo con espacio de carga, SOAT, Técnico mecánica vigente, licencia de tránsito (tarjeta de propiedad).

Especificaciones técnicas de calidad

El proponente debe certificar calidad y garantía de los productos y materiales adquiridos, así como de la mano de obra a utilizar en la ejecución del contrato.

Especificaciones técnicas de personal requerido

Se requiere de un ingeniero eléctrico, electrónico, mecánico o mecatrónico, o afín, con certificado de trabajo en alturas vigente y experiencia en el sector eléctrico. El oferente deberá aportar la hoja de vida del personal, certificados académicos, de experiencia y copia de documentos de habilitación legal como identidad, entidades de policía, control, REDAM, y demás verificables en la sección de requisitos legales habilitantes del oferente.

Especificaciones técnicas de ubicación de prestación del servicio / suministro de productos / establecimientos

El material y personal de apoyo deberá estar disponibles en el Municipio de Tausa según ficha técnica solicitada. La Entidad deja constancia que no cuenta con espacio disponible para el almacenamiento de los elementos, por lo que el oferente deberá contar con el espacio de almacenamiento de los bienes adquiridos o intervenidos.

Especificaciones técnicas de equipos o bienes a contratar

Los materiales deben estar en excelentes condiciones de empacado, con garantía y muy bien sellados.



YURI LUCIA PALACIO PACHÓN
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO AGROPECUARIO AMBIENTAL Y TURISMO

SERVIDOR PÚBLICO	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Nombres	YURI LUCIA PALACIO PACHÓN	YURI LUCIA PALACIO PACHÓN	DAVID ALEJANDO ORTIZ GARCIA
Cargo	SECRETARIA DESARROLLO ECONÓMICO AGROPECUARIO AMBIENTAL Y TURISMO	SECRETARIA DESARROLLO ECONÓMICO AGROPECUARIO AMBIENTAL Y TURISMO	ALCALDE MUNICIPAL TAUSA
Fecha	OCTUBRE 2024	OCTUBRE 2024	OCTUBRE 2024