ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBJETO: REALIZAR EL SUMINISTRO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO EN EL MUNICIPIO DE NUNCHIA - CASANARE, COMO ESTRATEGIA DE INTEGRACIÓN SOCIAL Y PROMOCIÓN TURÍSTICA EN TEMPORADA DE FIN DE AÑO.

TIEMPO: QUINCE (15) DÍAS

VALOR: CIENTO VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($129.985.366,00)

Para garantizar el cumplimiento del objeto contractual el contratista deberá tener presente las siguientes especificaciones mínimas requeridas:

ITEM	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUCES NAVIDEÑAS			
1.1	Suministro e instalación de Manguera LED de 3 vías, 100 metros, 32 Leds x metro, 1M/cortar.	Rollo	20
1.2	Suministro e instalación de Reflectores LED RGB 100W	Und	6
1.3	Suministro e instalación de Luces lineales 100mts x 1000 LED.	Und	30
1.4	Suministro e instalación de Luces lineales 15 mts x 200 LED, cable siliconado.	Und	30
1.5	Bolas de navidad en tubos LED de 30 cm con aplique para colgar, Multicolor.	Und	20
1.6	Bolas de navidad en polietileno de 30 cm con aplique para colgar, colores brillantes surtidos.	Und	60

1.7	Guirnalda exterior 10 bombillos 10W x 10 metros.	Und	15
1.8	Suministro e instalación de Luces tipo Chorro de 420 led, 6x2 metros, con continuidad.	Und	2
1.9	Suministro e instalación de Luces tipo Chorro de 200 led, 3x1 metros, con continuidad.	Und	3
1.10	Suministro e instalación de materiales y accesorios eléctricos para acometidas y habilitación de los puntos eléctricos del alumbrado navideño.	GLOBAL	1
1.11	Suministro e instalación de materiales y elementos para la instalación y reforzamiento en acero de las figuras navideñas.	GLOBAL	1
2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN FIGURAS NAVIDEÑAS GRANDES			
2.1	Suministro e instalación de trineo en 3D de 2 x 1 x 1.80 metros con dos renos jumbo en 3D de 1.50 x 0.95 metros: fabricado en ángulo 1", platinas 3/4 y varillas metálicas, soldado y pintado con anticorrosivo y pintura blanca, con bases metálicas de anclaje para fijación segura al piso que ofrece durabilidad y solidez, decorado en tela esponjillón color dorado y rojo y manguera led en tono cálido y rojo. La estructura resiste condiciones climáticas externas y un peso máximo de 350 kilos para uso en espacios al aire libre y toma de fotografías. Incluye renos jumbo de 1.50 x 0.95 metros fabricados en varilla, decorado en tela esponjillón color dorado y rojo y manguera led en tono cálido y rojo. Las figuras navideñas operan a 110V, consumo aproximado de 250–350 W, con cableado y conectores, ideales para la decoración de parques, bulevares o plazas públicas durante temporadas festivas.	Und	1
2.2	Suministro e instalación de reno grande de 3.07 metros de alto x 2.64 de largo x 0.80 metros de ancho; fabricado en tubo metálico cuadrado y redondo galvanizado con refuerzos estructurales y acabado en pintura color dorado que ofrece durabilidad y solidez, apto para resistir condiciones climáticas externas, incluye bases metálicas para fijación segura al piso. Decorado con tela tipo chispita y yugoslavia color amarillo y rojo, con luz led lineal x 400 bombillos siliconada, maguera led 2 vías de 32 bombillos por metro y dos bombillos strober 5 watios, operando a 110V y consumo aproximado de 250–350 W. Estructura fija con cableado y conectores ideal para la decoración de parques, bulevares o plazas públicas durante temporadas festivas.	Und	1
2.3	Suministro e instalación de Papa Noel grande en 3D de 3 metros de alto por 1.80 de ancho con caja de regalo en la mano y dos cajas de regalo individuales: fabricado en ángulo de 1" y 3/4, platinas 1/2 y 3/4 y varillas metálicas, soldado y pintado con anticorrosivo y pintura blanca, decorado con tela esponjillón y manguera LED. Incluye regalos en 3D de 1.0 metro x 1 metro, fabricado en varilla 8 mm pintado en anticorrosivo y pintura blanca, decorado con tela esponjillón y manguera LED.	Und	1

3	SUMINISTRO Y REPARACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS EXISTENTES		
3.1	Suministro y reparación de noventa y siete (97) figuras navideñas existentes: 30 unidades de motivo decorativo LED tipo "Estrella Fugas" (altura total 1.2 mtr por ancho 60 cm); 8 unidades de flores tipo "margarita" de 60 cm de altura; 6 unidades de flores tipo "margarita" de 50 cm de altura; 10 unidades de flores tipo "margarita" de 75 cm de altura; 8 unidades Flor decorativa luminosa tipo "Cattleya" 80 x 80 cm de diámetro x 35 cm de alto; 11 unidades de Flor decorativa luminosa tipo "Bumanguil" 60 cm de diámetro x 90 cm de altura; 12 unidades de Mariposa decorativa luminosa de 40 cm de diámetro x 80 cm de altura; y 12 unidades de árboles decorativos luminosos de 130 cm. Incluye telas, luces lineales LED, manguera LED 3 vías, bombillos y rosetas 50w, conectores y secuenciadores 3 vías, amarres plásticos de 15 cm, pintura blanca con anticorrosivo, y demás elementos para la respectiva reparación.	GLOBAL	1
3.2	Suministro y reparación de seis (06) figuras navideñas grandes existentes: Un (1) Arco luminoso decorativo de 3,00 m de altura x 2,50 m de ancho; Dos (2) Estructuras luminosa decorativa tipo "ángeles" de 2.2 metros de altura y 1 metro de ancho; Una (1) Estructura luminosa tridimensional tipo "Regalo Navideño" de 2.5 metros, ancho 2.0 metros, profundidad 20 cm; una (1) Esfera navideña gigante modular 3,00 m de diámetro x 3,00 m de altura; un (1) Pesebre luminoso tipo arco monumental de 4,00 m de ancho x 3,00 m de alto x 1,5 metros de profundidad. Incluye telas, luces lineales LED, manguera LED 3 vías, conectores y secuenciadores 3 vías, amarres plásticos de 15 cm, pintura blanca con anticorrosivo, y demás elementos para la respectiva reparación.	GLOBAL	1

ACTIVIDADES A DESARROLLAR POR PARTE DEL CONTRATISTA:

El contratista deberá ejecutar las siguientes actividades para el cumplimiento del objeto del contrato, que se derive:

1. Cumplir con el objeto contractual de acuerdo a las especificaciones técnicas exigidas.
2. Diseño, suministro e instalación de cada uno de los hitos del presupuesto oficial.
3. Realizar el ingreso a almacén de todos los bienes de acuerdo al manual de procedimientos.
4. Mantenimiento preventivo y correctivo durante el periodo de exhibición.
5. Desmonte, recolección y almacenamiento de los elementos una vez culmine la temporada.
6. Cumplimiento de normas básicas de seguridad y salud en el trabajo para el desarrollo de actividades de instalación.

7. Cumplimiento de normas técnicas RETIE (Si aplica).
8. Presentar informe final de las actividades contractuales con registro fotográfico.
9. Realizar la afiliación y el aporte a seguridad social del personal necesario para la realización de las actividades de instalación.
10. Ejecutar todas las actividades descritas en las especificaciones técnicas del objeto a contratar.
11. Las demás inherentes al cumplimiento del objeto contratado y que sean determinadas por el supervisor.

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:

1. Ejecutar en forma idónea, oportuna, eficaz y eficiente el objeto del contrato, y responder por su calidad sin perjuicio de la respectiva garantía.
2. Cumplir con el objeto contractual de conformidad con los precios, especificaciones, calidades y condiciones previstas según lo pactado en el contrato.
3. Asumir los gastos y riesgos que implica el desarrollo del contrato bajo su propia responsabilidad.
4. Garantizar la calidad de los productos respetando los empaques originales, en su defecto reemplazar los bienes que presenten defectos en su funcionalidad, componentes, o cuya caducidad haya expirado o no cumpla con las especificaciones técnicas definidas en el estudio previo, entregándolos en excelentes condiciones.
5. Actuar de tal manera que primen la eficiencia, la economía, la celeridad, la calidad y la lealtad en cada una de las etapas en la ejecución.
6. Responsabilizarse por el manejo, transporte, almacenamiento y seguridad de los bienes hasta el momento de entrega oficial de los mismos.
7. Responder por los daños que se deriven del incumplimiento del contrato.
8. Informar oportunamente sobre cualquier irregularidad que se presente en el desarrollo del objeto del contrato.
9. Suscribir las actas que se requieran en la ejecución y liquidación del contrato.
10. Realizar los pagos al Sistema de seguridad Social.
11. Suscribir la respectiva acta de liquidación del contrato.

OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE: Para el logro del objeto contratado la entidad se obliga a:

1. Pagar el contrato en la forma pactada.
2. Ejercer a través del jefe de la Secretaría de Planeación y Obras Publicas la supervisión del contrato.

3. Aprobar las actas generadas del contrato.
4. Verificar y certificar el cumplimiento de las actividades del contratista.
5. Liquidar el contrato.

Aprobó:

RONAL CAMILO VARGAS CUEVAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas
Municipio de Nunchía, Casanare

Elaboró: Ing. Jeimmy Higuera
CPSP-NUN-175-2026