

## FICHA TÉCNICA – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

### 1. DISPOSICIONES ESPECÍFICAS

#### 1.1. Objeto

**PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL DISEÑO, MONTAJE, Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y DESMONTE DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO EN SOACHA – CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 2474-2025 SUSCRITO CON LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA**

#### 1.2. Alcance

De conformidad con el objeto a contratar dentro del marco del Contrato interadministrativo 2474-2025 suscrito entre la SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE LA ALCALDÍA DE SOACHA y EPUXUA E.I.C.E., el proyecto contempla como alcance: **PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL DISEÑO, MONTAJE, Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y DESMONTE DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO EN SOACHA – CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 2474-2025 SUSCRITO CON LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA**

El proyecto tiene como objetivo el diseño, montaje, puesta en funcionamiento, mantenimiento y desmonte del alumbrado navideño 2025 en Soacha - Cundinamarca. Este proyecto se llevará a cabo con la instalación del alumbrado navideño en los puntos o sectores más emblemáticos del municipio. Este proyecto se llevará a cabo con la instalación del alumbrado navideño en los puntos o sectores más emblemáticos del municipio.

### 1.3. CONDICIONES MÍNIMAS EXIGIDAS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO

#### 1.3.1 Puntos a intervenir

1. ● Fachada Alcaldía
2. ● Carrera 7 de CII 15 hasta CII 22
3. ● Carrera 7 de Calle 13 hasta CII 15
4. ● Coliseo León XIII
5. ● Glorieta Ciudad Verde
6. ● Glorieta Hogares Soacha
7. ● Iglesia Principal
8. ● Parque Campestre
9. ● Parque La Arenosa
10. ● Parque Tibanica
11. ● Paseo De San Mateo 7
12. ● Salto Del Tequendama
13. ● San Carlos
14. ● Secretaria De Gobierno
15. ● Soacha Parque Principal
16. ● Soacha Puente 1 Peatonal Ventura - Comando
17. ● Soacha Puente 2 Peatonal Mercurio
18. ● Soacha Puente 3 Vehicular San Mateo
19. ● Soacha Puente 4 Curvo El Dorado
20. ● Soacha Puente 5 Peatonal Calle 22

#### 1.3.2 Plazo de Ejecución

Plazo de ejecución global del contrato hasta el 31 de diciembre de 2025, y/o hasta agotar presupuesto – lo que ocurra primero. Dicho término será contado a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, y expedición del certificado



de registro presupuestal (CRP). El contrato tendrá una vigencia igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más. El término adicional al de ejecución, será solo con fines de liquidación del contrato.

Los plazos se han determinado de acuerdo con el tiempo requerido para cada actividad, de conformidad con el análisis realizado por EPUXUA E.I.C.E y en concordancia con los plazos establecidos en el contrato interadministrativo con la secretaría de infraestructura de la alcaldía de Soacha No. 2474-2025.

El tiempo que transcurra entre la fecha en la que debía terminar la etapa o fase y la suscripción del acta de entrega y recibo a satisfacción de la etapa o fase respectiva, no generará ningún costo a favor de EL CONTRATISTA. Por lo tanto, será su responsabilidad cumplir con todos los requisitos, entrega de productos y en general, el cumplimiento de todas las obligaciones conducentes para que se pueda autorizar el inicio de la etapa siguiente por parte de la supervisión.

Nota: El plazo de ejecución del Contrato se encuentra condicionado a la vigencia del Contrato Interadministrativo entre EPUXUA E.I.C.E., y la alcaldía municipal de Soacha. En caso de que el plazo de ejecución del contrato vigente no sea prorrogado, esta condición se entenderá por cumplida y el contrato se dará por terminado anticipadamente en la fecha de terminación de este, situación que no generará obligaciones ni pagos a favor del contratista.

### 1.3. Supervisión

EPUXUA E.I.C.E. vigilará el cumplimiento de las obligaciones a través de la el/la ordenador/a del gasto o por el funcionario que para el efecto designe, quien ejercerá como supervisor. Las funciones de la supervisión se encuentran establecidas en el Manual de Supervisión contenido en el acuerdo de junta directiva número 01 de 2023.

## 2. CONDICIONES TÉCNICAS

### 2.1 Especificaciones técnicas del servicio o producto a contratar.

EPUXUA E.I.C.E. celebro contrato Interadministrativo 2474 de 2025, por lo que se requiere contratar personas naturales o jurídicas que se encarguen de realizar la: **PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL DISEÑO, MONTAJE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y DESMONTE DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO EN SOACHA – CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 2474-2025 SUSCRITO CON LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA**". para dar cumplimiento a lo anterior, es necesario adelantar un proceso de selección, en cumplimiento del Numeral 40 del Manual de Contratación, el presente proceso de selección se llevará a cabo mediante el procedimiento de INVITACIÓN A OFERENTES PRESELECCIONADOS

### LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

La ejecución del presente contrato se debe llevar a cabo contemplando todo el territorio del municipio de Soacha, acorde a la distribución de la infraestructura de alumbrado tanto en el sector rural como urbano.

## 3. PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR

### 3.1. Diagnóstico Inicial

- Inspección Física: Realizar una revisión en campo de las zonas en las que se va a decorar con temática navideña.
- Identificación de Fallas: Detectar problemas como, fallas en los transformadores o interrupciones en la red eléctrica de donde se va a realizar el suministro de energía a la decoración navideña.

### 3.2. Evaluación Técnica

- Análisis de Energía: Medir los niveles de tensión y corriente en la red para identificar sobrecargas o fallas eléctricas.



- Evaluación de Sistemas de Control: Revisar los sistemas de control y automatización del alumbrado navideño para asegurar que funcionen correctamente.

### 3.3. Propuesta de Soluciones

- Reparación de Luminarias: Sustituir o reparar luminarias defectuosas.
- Sustitución de red eléctrica: Identificación de puntos eléctricos externos para la conectividad de los elementos luminarios de decoración navideña.

### 3.4. Implementación del Plan de Trabajo

- Programación de Actividades: Definir un cronograma detallado para la ejecución del contrato.
- Asignación de Recursos: Determinar los recursos humanos y materiales necesarios. Ejecución: Realizar los diseños, instalaciones, montaje, puesta en funcionamiento, sustituciones y mejoras de acuerdo con el cronograma establecido.

### 3.5. Monitoreo y Control

- Supervisión Continua: Monitorear el funcionamiento del alumbrado navideño después de su instalación.
- Atención Cliente: Dar repuestas a los PQRS que tengan que ver con el objeto del contrato.
- Mantenimiento Correctivo: Establecer un programa de mantenimiento correctivo para solucionar los defectos observados en los equipamientos o instalaciones.
- Reportes de Estado: Generar reportes periódicos sobre el estado del alumbrado navideño en los sectores que se instaló.

### 3.6 ítems a ejecutar

Conforme la verificación técnica, se establecerán que los precios unitarios de la bolsa para garantizar la ejecución del objeto contractual, con lo siguiente:

ITEM	DESCRIPCION		UNIT
	PARQUE PRINCIPAL		
1	Alquiler a todo costo, instalación y desmonte de estructura metálica de árbol navideño, con una altura total de 30m incluida una estrella de 6m de alto, forma cónica autosoportante donde las personas podrán experimentar un show de luces rítmicas cada noche con 40000 pixeles led. La estrella debe ser volumétrica y debe ser fabricada en estructura metálica de 6mt de alto y debe ser visible en todos los ángulos del parque, esta debe ser decorada con manguera blanca. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas. incluye sonido	Unid	1
2	Alquiler, instalación y desmonte burbujas con humo show, cada 1/2 hora se activan por 2min, durante 3 horas. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
3	Alquiler, instalación y desmonte de show de esferas, de 1 de 8 Mts 1 de 6mts y 1 de 4mts, con luces miniled y controles DMX, incluye sonido. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	un	1
4	Alquiler, instalación y desmonte de pesebre con profundidad de 6mts la figura mas alta, decoradas con tela esponjillon, manguera led y extension led, el portal, maria, jose el niño, 3 reyes magos, buey, el burro. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1



5	Alquiler, instalación y desmonte de extension miniled para arboles naturales, luces fijas. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	UNID	10
6	Alquiler, instalación y desmonte de strobers con portalampara tipo led uso intemperie. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	UNID	100
7	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste tren con locomotora y tres bagones , decorada con luces led y manguera led. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	UNID	1
8	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de letrero 2026 2,80mts con dos renos de 2mts es estructura metalica , decorada con luces led y manguera led. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	UNID	1
9	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	UNID	3
10	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	3000
ALCALDIA			
11	Alquiler, instalación y desmonte de manguera 32LED/METRO, 50cm corte, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 50cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V, cableados requeridos y caja de control de encendido, led horizontal uso intemperie. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	600
12	Alquiler, instalación y desmonte de strobers tipo led uso intemperie. Luces estroboscópicas en tecnología LED. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	40
13	Alquiler, instalación y desmonte de cinta regalo en 2D de 3mts con cenefa, fabricado en estructura metalica, decorador con manguera led y luces led. . Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
14	Alquiler, instalación y desmonte de estrellas de 1mt,luz calida y blancas . Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	8
15	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	UNID	1
16	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	500
IGLESIA			
17	Alquiler, instalación y desmonte de manguera 32LED/METRO, 50cm corte, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 50cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V, cableados requeridos y caja de control de encendido, led horizontal uso intemperie. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	800
18	Alquiler, instalación y desmonte de strobers tipo led uso intemperie. Luces estroboscópicas en tecnología LED. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	40



19	Alquiler, instalación y desmonte de media estrellas de 2mts tipo led uso intemperie color blancas. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	8
20	Alquiler, instalación y desmonte de media estrellas de 1mts tipo led uso intemperie calidas. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	6
21	Alquiler, instalación y desmonte de virgen maria de 3mts. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
22	Alquiler, instalación y desmonte de reflector calido. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	6
23	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	1
24	alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	500
<b>CASA DE LA CULTURA</b>			
25	Alquiler, instalación y desmonte de manguera led blanca. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	mt	600
26	Alquiler, instalación y desmonte de strobers tipo led uso intemperie. Luces estroboscópicas en tecnología LED. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	40
27	Alquiler, instalación y desmonte de trineo 2,50mts*2,50mts con renos 2D 2,50mt* 3,00mts. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
28	Alquiler, instalación y desmonte de estrellas de 1 mts calidas. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	8
29	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
30	alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	500
<b>SECRETARIA DE GOBIERNO</b>			
31	Alquiler, instalación y desmonte de manguera 32LED/METRO, 50cm corte, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 50cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V,	METROS LINEALES	600
32	Alquiler, instalación y desmonte de strobers tipo led uso intemperie. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas estroboscópicas en tecnología LED	Unid	40
33	Alquiler, instalación y desmonte de papa Noel 4mts * 1,50mts y ho ho 0,80mts. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
34	Alquiler, instalación y desmonte de estrellas de 1 mts. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	10
35	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
36	alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	500



	DECORACION CRA 7 ENTRE CALLE 13 Y CALLE 22		
37	Alquiler, instalación y desmonte motivo medio arco de 4mts de altura . Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	80
38	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	3
39	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	5500
	PARQUE LA ARENOSA EXTERIOR		
40	Alquiler, instalación y desmonte motivo angel de 6mts, fabricado en estructura metalica, luces calidas y blancas . Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	2
41	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
42	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	1000
	PARQUE SAN CARLOS EXTERIOR		
43	Alquiler, instalación y desmonte manguera led. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas.	Unid	400
44	Alquiler, instalación y desmonte pesebre niños de 2,20mt de altura, 1 portal, maria , jose, la cuna, 3 reyes magos y 2 camellos. Fabricado en estructura metalica, decorado con tela, luces led y manguera led. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
45	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
46	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	1000
	PARQUE CAMPESTRE EXTERIOR		
47	Alquiler, instalación y desmonte manguera led. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	400
48	Alquiler, instalación y desmonte de globo de 8mts.Decorado con luces led. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
49	Alquiler, instalación y desmonte de strobers tipo led uso intemperie. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas estroboscópicas en tecnología LED	Unid	20
50	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1



51	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	500
	PARQUE TIBANICA INTERIOR		
52	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste carroza de santa, fabricada en madera con decoracion navideña con 2 renos de 2 mts de altura, fabricados en estructura metalica, decorados con luces led. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
53	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste arcos 2D de 2,5mts de altura color calido con la capereuza blanca. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	10
54	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
55	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	1000
	Coliseo leon IX		
56	Alquiler, instalación y desmonte de manguera 32LED/METRO, 50cm corte, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 50cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V, cableados requeridos y caja de control de encendido, led horizontal uso intemperie.	METROS LINEALES	400
57	Alquiler, instalación y desmonte de strobers tipo led uso intemperie. Luces estroboscópicas en tecnología LED. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	40
58	Alquiler, instalación y desmonte letrero feliz navidad, fabricado en estructura metalica, decorado con manguera led, tela y luces miniled . Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
59	Alquiler, instalación y desmonte Papa noel de 6mts de altura. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
60	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
61	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	500
	GLORIETA CIUDAD VERDE		
62	Alquiler, instalación y desmonte Arbol de 25mts de altura estructura metalica, decorada manguera, miniled. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
63	Alquiler, instalación y desmonte soldados de 6mts, en estructura metalica, decorada manguera y miniled. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
64	Alquiler, instalación y desmonte arcos de 3mts. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	10



65	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
66	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	1000
	<b>GLORIETA HOGARES</b>		
67	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote estrella 12 mts de altura . Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
68	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote FELIZ NAVIDAD, 4mts de altura * 4mts de longitud . Fabricado en estructura metalica, decorado con manguera, tela y luces led. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	unid	1
69	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
70	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	1000
	<b>PUENTE PEATONAL EL DORADO</b>		
71	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de Elemento 2D 20 mts Soacha les desea Feliz Navidad 2025. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
72	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de Elemento 2D 20 mts Soacha les desea Prospero año 2026. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
73	Alquiler, instalación y desmonte de manguera 32LED/METRO, 50cm corte, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 50cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V, cableados requeridos y caja de control de encendido, led horizontal uso intemperie.	METROS LINEALES	1000
74	Alquiler, instalación y desmonte de strobers tipo led uso intemperie. Luces estroboscópicas en tecnología LED. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	100
75	Alquiler, instalación y desmonte de estrellas de 1,50 mts, 6 rojas, 6 calidas . Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	12
76	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
77	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	1000
	<b>PUENTE PEATONAL VENTURA</b>		
78	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de Elemento 2D 20 mts Soacha les desea Feliz Navidad 2025. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1



79	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de Elemento 2D 20 mts Soacha les desea Prospero año 2026. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
80	Alquiler, instalación y desmonte de manguera 32LED/METRO, 50cm corte, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 50cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V, cableados requeridos y caja de control de encendido, led horizontal uso intemperie.	METROS LINEALES	1000
81	Alquiler, instalación y desmonte de strobers tipo led uso intemperie. Luces estroboscópicas en tecnología LED. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	80
82	Alquiler, instalación y desmonte de estrellas de 1,50 mts, 6rojas, 6calidas. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	12
83	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
84	alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	1000
	<b>PUENTE PEATONAL MERCURIO</b>		
85	Alquiler, instalación y desmonte de manguera 32LED/METRO, 50cm corte, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 50cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V, cableados requeridos y caja de control de encendido, led horizontal uso intemperie.	METROS LINEALES	600
86	Alquiler, instalación y desmonte de strobers tipo led uso intemperie. Luces estroboscópicas en tecnología LED. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	80
87	Alquiler, instalación y desmonte de estrellas de 1,50 mts. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	12
88	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
89	alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	1000
	<b>PUENTE PEATONAL UNISUR</b>		
90	Alquiler, instalación y desmonte de manguera 32LED/METRO, 50cm corte, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 50cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V, cableados requeridos y caja de control de encendido, led horizontal uso intemperie.	METROS LINEALES	600
91	Alquiler, instalación y desmonte de strobers tipo led uso intemperie. Luces estroboscópicas en tecnología LED. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	80



92	Alquiler, instalación y desmonte de estrellas de 1,50 mts. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	12
93	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
94	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	1000
	<b>PUENTE PEATONAL CALLE 25</b>		
95	Alquiler, instalación y desmonte de manguera 32LED/METRO, 50cm corte, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 50cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V, cableados requeridos y caja de control de encendido, led horizontal uso intemperie.	METROS LINEALES	1000
96	Alquiler, instalación y desmonte de strobers tipo led uso intemperie. Luces estroboscópicas en tecnología LED. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	100
97	Alquiler, instalación y desmonte de estrellas de 1,50 mt. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	12
98	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
99	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	1000
	<b>SALTO DE TEQUENDAMA</b>		
100	Alquiler, instalacion y desmonte de angeles de 6mts de altura. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	3
101	Alquiler, instalacion y desmonte de arco 3mts de altura. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	6
102	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
103	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METROS LINEALES	1000
	<b>CALLE 15 ENTRE CRA 4 Y CRA 6C</b>		
104	Alquiler, instalación y desmonte motivo poste arbol 2,0MTS de altura. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	40
105	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de control luminico	Unid	3



106	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo	METR OS LINEA LES	10 00
	CALLE 30 ENTREAUTOPISTA SUR Y CRA9 E		
107	Alquiler, instalación y desmonte motivo poste cinta 2MTS de altura. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	70
108	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	3
109	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METR OS LINEA LES	10 00
	COMPARTIR CALLE 18 ENTRE CR14 Y CR9 SOLO POR UN LADO		
110	Alquiler, instalación y desmonte motivo poste campana 2,0MTS*0,80mts. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	40
111	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	4
112	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METR OS LINEA LES	30 00
	Av INDUMIL ENTRE (AV SAN MARON - CR39) por un solo lado, en los postes que tienen lamparas		
113	Alquiler, instalación y desmonte motivo bota papa Noel 2mts de altura. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	62
114	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	4
115	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METR OS LINEA LES	35 00
	avenida terreros entre av las torres y la carrera 38		
116	Alquiler, instalación y desmonte motivo poste 2mts. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	94



11 7	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	4
11 8	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METR OS LINEA LES	55 00
	PARQUE SAN CARLOS INTERNA		
11 9	Alquiler, instalación y desmote Arbol 12mts. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
12 0	Alquiler, instalación y desmote caja de regalo de 3mts con tunel, decorado con tela y luces miniled. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
12 1	Alquiler, instalación y desmote motivo poste 2mts en forma de arbol. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	15
12 2	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
12 3	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METR OS LINEA LES	12 00
	PARQUE ARENOSA INTERNA		
12 4	Alquiler, instalación y desmote arcos neon. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	20
12 5	Alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmoste de control luminico. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	Unid	1
12 6	alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmoste de conductor suave flexible, en paralelo. Incluye elementos requeridos para armado, elementos de protección para trabajo seguro en alturas	METR OS LINEA LES	60 0
12 7	show de drones por 10min de 200drones cada dia un show, en sitios determinados por la alcaldia.	Unid	8

### 3.7 Cronograma encendido

Posterior a la suscripción del acta de inicio, se someterá a consideración de comité técnico el cronograma para aprobación por parte de la Secretaria de Infraestructura y la supervisión del contrato de acuerdo a la necesidad del Municipio a través de acta de comité, la cual hará parte integral del contrato.



#### 4. PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

Con relación a la ejecución en campo de los recursos de la bolsa y mantenimiento, se deberá contar:

CANT	EQUIPO REQUERIDO	FORMACIÓN	EXPERIENCIA GENERAL
1	GERENTE DE PROYECTO (PROFESIONAL ESPECIALIZADO)	Título profesional como Ingeniero Civil o Ingeniero Electrónico con gerencia proyectos o carreras afines	Mínimo (5) años de experiencia profesional
1	COORDINADOR OPERATIVO	Título profesional como ingeniero electricista o eléctrico o electrónico o carreras afines	Mínimo (3) años de experiencia profesional
1	INGENIERO DE SONIDO	Título de formación técnica, tecnológica o profesional en sonido	Mínimo (2) años de experiencia profesional
1	INGENIERO INDUSTRIAL	Título profesional como ingeniería industrial o ambiental o administrador ambiental o carreras afines	Mínimo (3) años de experiencia profesional
1	TÉCNICO ELECTRICISTA	Título de formación técnica, tecnológica o profesional electricista con matrícula profesional expedida por el Conte con clase T1, T2, T3, T4, T5, T6.	Mínimo (3) años de experiencia profesional
1	PROFESIONAL SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	Título profesional como seguridad en el trabajo y/o salud ocupacional o carreras afines, deberá contar con licencias en salud ocupacional vigente	Mínimo (3) años de experiencia profesional
5	AUXILIARES DE ELECTRICIDAD	Título como bachiller y certificado de alturas	Mínimo (2) proyectos de experiencia en navidad

#### Reportes

Se generarán según la ejecución de las siguientes actividades y la entrega del reporte de estas:

- Bitácora: se entregará un reporte semanal de las actividades realizadas, y las programadas de la semana siguiente, el cual será enviado el primer día hábil de cada semana a la Secretaría de Infraestructura.
- Informe mensual: se entregará un informe mensual detallado de las actividades realizadas durante el mes anterior, antes del quinto día hábil del mes siguiente.

#### 5. MAQUINARIA Y EQUIPOS:

##### 5.1 Equipos

Equipos y Herramientas

Durante toda la ejecución del contrato se tendrán a disposición los recursos y equipos necesarios, sin que esto genere costo adicional para el contratante.

##### 5.2 Equipos Técnicos

Todos los equipos necesarios para el desarrollo del contrato serán de última tecnología y se irán actualizando a medida que cumplan la vida útil y/o presenten un deterioro que no sean óptimos para el desarrollo del servicio.

##### 5.3 Herramientas

Se dispondrá de la totalidad de las herramientas necesarias en cada cuadrilla según se requiera o según el tipo de labor a realizar.

##### 5.4 Tipos de vehículos

Esta es la relación de vehículos que se tendrá en la ejecución del contrato



- Carro Canasta
- Camioneta doble cabina 4x2
- Camioneta

#### 5.4.1 Pictogramas de vehículos especializados típicos

Vehículo tipo Camión Canasta



Vehículo tipo Liviano



Vehículo tipo Camión Liviano – Pesado – Camioneta



#### 5.4.2 Requisitos mínimos.

**Mantenimiento adecuado:** La maquinaria, equipos y elementos debe estar en buenas condiciones de funcionamiento y cumplir con las normas de seguridad establecidas y se debe garantizar los espacios para la limpieza de lodos de los vehículos de carga a fin de garantizar la no contaminación de las superficies de la vía a intervenir, adicional se deberá entregar el cronograma del mantenimiento de los equipos relacionados.

**Certificaciones y licencias:** Los equipos deben estar certificados, calibrados y cumplir con las normativas específicas de seguridad y emisiones. Además, los operadores deben tener las licencias y certificaciones requeridas para operar cada tipo de maquinaria.

**Seguridad:** Las máquinas deben estar equipadas con sistemas de seguridad adecuados, como cinturones de seguridad, protecciones, alarmas de retroceso, entre otros.



**Capacitación del operador:** Los operarios deben recibir una formación adecuada sobre el funcionamiento seguro de la maquinaria y las medidas de seguridad.

#### **Requisitos para los operarios:**

**Licencia y certificaciones:** Los operadores de maquinaria amarilla deben tener la licencia requerida para operar el tipo específico de equipo y, en algunos casos, pueden necesitar certificaciones adicionales.

**Experiencia:** Es importante que los operarios tengan experiencia mínima de 2 años previa en la operación de maquinaria similar y que estén familiarizados con los procedimientos de seguridad.

**Conocimientos técnicos:** Los operadores deben comprender el funcionamiento y mantenimiento básico de la maquinaria para garantizar un uso seguro y eficiente.

1. El CONTRATISTA deberá presentar certificación de la disponibilidad de los equipos mínimos requeridos, anteriormente citados, cuyas condiciones serán verificadas por la Entidad y la interventoría de acuerdo a las características requeridas.
2. El CONTRATISTA deberá suministrar y mantener permanentemente en cada frente de trabajo el equipo puesto a punto y en operación necesario y suficiente, adecuado en capacidad y rendimientos que requiera la ejecución del proyecto, condiciones técnico-mecánicas características y tecnología, para cumplir con los programas, plazos y especificaciones técnicas y ambientales; por lo tanto, los costos inherentes a la puesta en operación del equipo considerado en el análisis de los precios unitarios de la propuesta estarán allí incluidos.
3. No obstante, el adjudicatario deberá considerar en su propuesta, todos los equipos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, sin generar afectación alguna sobre el presupuesto oficial de la entidad.
4. El Equipo mínimo obligatorio, se entiende puesto a disposición de la Entidad, al momento de suscribir el acta de inicio de contrato y para la ejecución, sin acarrear costo adicional a la Entidad.

La maquinaria, equipos y vehículos a utilizar deberán soportar un programa de mantenimiento preventivo – correctivo a través de reportes que se deben entregar al interventor del contrato.

El Contratista debe garantizar que contará con el equipo necesario y adecuado para atender el desarrollo normal del contrato, el cual se deberá desarrollar en el plazo pactado en el plazo propuesto. Así mismo, debe garantizar que el personal y las cuadrillas requeridas cuenten con el equipo necesario para la ejecución del objeto contractual.

Los costos generados por la utilización, mantenimiento, reparación y disponibilidad de los equipos necesarios, de acuerdo con la programación que presente el contratista y aprobada por el interventor, deben estar incluidos dentro de los valores unitarios consignados en la propuesta. No se reconocerán costos adicionales por este concepto.

El equipo puede ser propio o alquilado, el contratista tiene la obligación de suministrar oportunamente los equipos necesarios para cumplir con el objeto, los plazos y especificaciones técnicas del contrato. .

Debe igualmente cumplirse lo dispuesto en la Ley 769 de 2002 (Código de Tránsito), respecto a los permisos para transporte y movilización de cargas, así como de especificaciones de los vehículos que realizan esta clase de transporte (en aspectos como límites de pesos y dimensiones en los vehículos de carga para su operación).

La maquinaria y equipos deben ser modelos no mayores a 20 años; vehículos de carga: modelos no mayores a 10 años; vehículo de transporte de personal: modelos no mayores a 10 años, de acuerdo con lo registrado en la tarjeta de propiedad, contados respecto de la fecha en la cual se suscriba el acta de inicio.

La maquinaria, equipos y elementos debe estar en buenas condiciones de funcionamiento y cumplir con las normas de seguridad establecidas y se debe garantizar los espacios para la limpieza de todos los vehículos de carga a fin de garantizar la no contaminación de las superficies de la vía a intervenir, adicional se deberá entregar el cronograma del mantenimiento de los equipos relacionados.



Los equipos deben estar certificados, calibrados y cumplir con las normativas específicas de seguridad y emisiones. Además, los operadores deben tener las licencias y certificaciones requeridas para operar cada tipo de maquinaria.

Las máquinas deben estar equipadas con sistemas de seguridad adecuados, como cinturones de seguridad, protecciones, alarmas de retroceso, entre otros.

Los operarios deben recibir una formación adecuada sobre el funcionamiento seguro de la maquinaria y las medidas de seguridad.

Los operadores de maquinaria para trabajo en alturas deben tener la licencia o curso requerido para operar el tipo específico de equipo y, en algunos casos, pueden necesitar certificaciones adicionales y para los trabajos en alturas a realizar.

Los operarios de equipos deben tener experiencia mínima de 2 años previa en la operación de maquinaria similar y que estén familiarizados con los procedimientos de seguridad.

No obstante, el adjudicatario deberá considerar en su propuesta, todos los equipos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, sin generar afectación alguna sobre el presupuesto oficial de la entidad.

El CONTRATISTA debe garantizar que contará con el equipo necesario y adecuado para atender el desarrollo normal del contrato en el plazo propuesto. Así mismo, que el personal y las cuadrillas requeridas cuenten con el equipo necesario para la ejecución del objeto contractual.

El equipo puede ser propio o alquilado, el CONTRATISTA tiene la obligación de suministrar oportunamente los equipos necesarios para cumplir con el objeto, los plazos y especificaciones técnicas del contrato.

El CONTRATISTA deberá cumplir lo dispuesto en la Ley 769 de 2002 (Código de Tránsito), respecto a los permisos para transporte y movilización de cargas, así como de especificaciones de los vehículos que realizan esta clase de transporte (en aspectos como límites de pesos y dimensiones en los vehículos de carga para su operación).

**NOTA:** En caso tal de que por las condiciones propias del terreno como parques no se puedan ingresar vehículos pesados se deberá implementar maquinaria MATLIFE y/o soluciones alternas que garanticen la ejecución de la actividad.

## 6. NFORMES

### 6.1 ENTREGA INFORME MENSUAL

Con el fin de buscar la adecuada y oportuna ejecución del objeto contractual, el Contratista ejecutará los siguientes componentes técnicos, social, ambiental, salud ocupacional, financiero, económico y jurídico dentro del contrato de sin limitarse. Por lo cual deberá apoyar, asistir y asesorar a EPUXUA E.I.C.E. y al Municipio de Soacha (Cundinamarca), en todos los asuntos de orden técnico, financiero, económico y jurídico que se susciten durante la ejecución del contrato.

•Por lo anterior, se deberá presentar a EPUXUA E.I.C.E., dentro de los cinco (05) primeros días calendario de cada mes, un informe mensual aprobado por la supervisión, que metodológicamente de alcance a cada uno de los componentes contemplados.

La parte ejecutiva contendrá indicadores de gestión presentados de forma visual, gráficos u otras herramientas que permitan comprender rápidamente el estado del Proyecto, indicando las conclusiones y recomendaciones de la interventoría. La parte general del informe contendrá el análisis de los datos del Proyecto, entre otros, de los siguientes: (i) el desarrollo y avance del programa de actividades (ii) los problemas presentados y las soluciones planteadas; (iii) las actividades y gestiones; (iv) la relación de temas pendientes y las causas de su no definición; (v) el avance de la Gestión Social y Ambiental y la implementación de las medidas respectivas; (vi) balance general, (vii) copia de bitácora, (viii) anexos y ensayos de laboratorios, (ix) registro georreferenciado de las redes intervenidas, (x) personal involucrado y novedades, (xi) las conclusiones (xii) certificados de calibración menores a un (1) años de los equipos o elementos de topografía utilizados y (xiii) carteras de levantamiento poligonal y de



nivelación. Este informe deberá ser avalado por la Interventor y aprobado por el supervisor designado por EPUXUA E.I.C.E.

**Nota 1:** los informes anteriormente relacionados se deberán entregar en 2 ejemplares con su respectiva copia magnética

## 6.2 INFORME FINAL

Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al vencimiento del plazo del contrato de prestación de servicios, deberá presentar el Informe Final revisado y aprobado por la supervisión, el cual metodológicamente comprenderá una parte ejecutiva y otra de temas generales, la parte ejecutiva contendrá indicadores de gestión presentados de forma visual, gráficos u otras herramientas que permitan comprender rápidamente el estado del proyecto, así como las conclusiones. El informe final contendrá el análisis de datos, entre otros los de: balance general de todas las tareas y actividades del proyecto. Adicionalmente contendrá:

- Resumen de actividades y desarrollo de intervenciones.
- Acreditación que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y las cajas de compensación familiar, cuando corresponda.
- Actualización de las demás pólizas que lo requieran.
- Paz y salvo, por todo concepto, de los proveedores y subcontratistas.
- Informe de impacto y análisis social de la ejecución del contrato con el entorno.
- Registro fotográfico definitivo.
- Suscribir el Acta de Terminación del contrato.
- Suscribir el Acta de Entrega y Recibo a Satisfacción Final del Contrato.
- Suscribir el Acta de Liquidación del Contrato.
- Paz y Salvo de empresas de servicios públicos, autoridad Ambiental y Alcaldía Municipal (Secretaría de Hacienda)

**Nota 1:** el informe anteriormente relacionado se deberá entregar en 2 ejemplares con su respectiva copia magnética.

## 7. CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS PARA EL CONTRATO

Este esquema de gerenciamiento integral permitirá abordar de manera efectiva los problemas en el servicio de alumbrado navideño en los sectores específicos del Municipio de Soacha, para asegurar un enfoque sostenible y eficiente, es fundamental considerar las normativas y regulaciones aplicables como el Decreto 943 de 2018 y la Resolución CREG 101 013 de 2022 y las normas técnicas vigentes de RETIE y RETILAP.

En el cálculo del valor de su propuesta y las condiciones particulares del proyecto desde el rol del contratista.

## 8. SEÑALIZACIÓN

El Proponente favorecido asumirá todos los costos requeridos para instalar y mantener la señalización en los lugares en donde se ejecute el contrato (cerramiento) y las vallas informativas, la iluminación nocturna y demás dispositivos de seguridad y salud en el trabajo, de comunicación y coordinación en los términos definidos por las autoridades competentes.



Al inicio de los trabajos, el contratista deberá suministrar e instalar una valla informativa que cumpla con el diseño avalado por la Secretaría de Infraestructura previa aprobación de la interventoría y EPUXUA E.I.C.E, y deberá realizar el trámite ante la secretaría de planeación para la instalación de dicha valla.

## 9. PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES

Se encuentra a cargo del contratista tramitar todos los permisos habilitantes que se requieran, ante las diferentes entidades centralizadas y descentralizadas del municipio de Soacha para la debida ejecución contractual. Las demás para dar cumplimiento total del contrato y al alcance del mismo.

El contratista en coordinación con EPUXUA E.I.C.E y la administración municipal, de acuerdo a su competencia, deberá de tramitar los permisos y autorizaciones a que haya lugar para la ejecución del contrato, el contratista tramitará los permisos y autorizaciones pertinentes de uso de espacios públicos y calles para intervenciones.

Para el presente caso NO se utilizará música que requiera contar con la autorización correspondiente de la autoridad de derechos de autor.

A continuación, se describen las licencias y permisos que debe tramitar el contratista:

1. Tramitar y gestionar permisos de uso de espacio público ante la Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial del municipio de Soacha.
2. Contar con un plan de contingencia.
3. Contar con comité y plan de acción de Gestión de Riesgo.
4. Gestionar planes de movilidad y permisos requeridos con la Secretaría de Movilidad.
5. Realizar gestiones pertinentes con la empresa de aseo para garantizar tras la realización de la entrega de espacios públicos limpios y en óptimas condiciones.

**NOTA:** En lo referente únicamente al Show Lumínico del Salto del Tequendama, El contratista o Quien a su vez realice las actividades del Show Lumínico, no será de responsable del manejo el plan de emergencias, análisis de riesgo estructural del sector y el plan de manejo ambiental y de tráfico

## 10. NORMATIVIDAD APLICABLE:

### CERTIFICACIONES RETIE Y RETILAP DE LOS TRABAJOS EN LOS CASOS QUE APLIQUE.

Cordialmente,



**EDGAR ORLANDO RAMIREZ ESCOBAR**  
**DIRECTOR DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS (e)**

Proyectó: William Mauricio Paez Ramos – Apoyo técnico dirección de estructuración de proyectos

