

EPUXUA AVANZA E.I.C.E  
**RESOLUCIÓN No. 092 DE 2024**  
(12 DE NOVIEMBRE DE 2024)

**"POR MEDIO DEL CUAL SE JUSTIFICA UNA CONTRATACIÓN DIRECTA PARA 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 3071-2024 SUSCRITO CON LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA ”.**

El Secretario General de EPUXUA AVANZA E.I.C.E

En su condición de ordenador del gasto, nombrado mediante Resolución No. 068 del 13 de agosto de 2024, cargo para el cual tomó posesión el día 13 de agosto de 2024, según consta en Acta de Posesión No. 007, en uso de las facultades contenidas en la Resolución N° 020 del 12 de febrero de 2024 que delegó la ordenación del gasto, constitucionales y legales, en especial las previstas en el artículo 209 de la Constitución Política y en la Ley 489 de 1998.

**CONSIDERANDO**

La Constitución Política prevé en el artículo 2 como fines del Estado: *"Servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución Política; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la nación... las autoridades de la República están instituidas para proteger y brindar apoyo a todas las personas residentes en Colombia y en sus diferentes entes territoriales, en su vida, honra, bienes, creencias y demás derechos y libertades para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares ”.*

Que el artículo 9 de la Ley 489 de 1998 establece que las autoridades administrativas pueden transferir el ejercicio de sus funciones a sus colaboradores o a otras autoridades, con funciones, afines o complementarias.

Que el artículo 209 de la Constitución Política señala que "La función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones".

Que mediante el Acuerdo 012 del 22 de diciembre de 2023, la Junta Directiva de la Empresa Pública del Municipio de Soacha, EPUXUA AVANZA, E.I.C.E. adoptó el Manual de Contratación, como Empresa Industrial y Comercial del Estado E.I.C.E del orden municipal, con personería jurídica, patrimonio propio, autonomía administrativa, financiera, técnica, descentralizada, vinculada al municipio; ya que es una empresa que desarrolla actividades comerciales en competencia con el sector privado y público, y en colaboración y cooperación con el sector público, tanto nacional como internacional.

Que la presente contratación se rige por lo dispuesto en el manual de contratación Acuerdo 012 del 2023, de la EMPRESA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE SOACHA EPUXUA AVANZA E.I.C.E., De conformidad al Numeral 42 este proceso se adelantará mediante una Contratación directa:

*"(X) Cuando se requiera contratar una persona en consideración de las calidades especiales (conocimiento, experiencia, reconocimiento, seguridad, confianza), para la estructuración, gerencia o gestión de proyectos a cargo de la entidad, o para desarrollar actividades de importancia estratégica para el funcionamiento de la misma".*

La contratación cuyo objeto consiste en: **"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 3071-2024 SUSCRITO CON LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA".**

El alumbrado navideño se ha convertido en una de las tradiciones más esperadas por la comunidad de Soacha. La propuesta de iluminar la ciudad durante la temporada navideña es una forma de generar bienestar, emoción y cohesión social. Esta actividad impacta positivamente en la calidad de vida de los habitantes, brindándoles un espacio para la recreación y el disfrute colectivo.



Este proyecto conforma la realización e implementación del alumbrado navideño en el municipio, que no solo aporta un valor cultural y recreativo, sino que también juega un papel crucial en el desarrollo económico local. Esta iniciativa genera empleos temporales, impulsa el comercio y atrae turistas, contribuyendo así al bienestar social y a la mejora del entorno urbano y rural lo cual son objetivos claros de la administración municipal.

Dentro de las áreas de acción del Plan de Desarrollo "El Desarrollo es el Plan 2024-2027" se encuentra la meta SI 06 Eje: "Equidad inclusión social e igualdad de oportunidades – sociedad inteligente, Programa: consolidación productiva del sector de la energía eléctrica, Subprograma: La cultura como símbolo de unión en Soacha, código producto 2102069, asociado al proyecto de inversión Código BPIN: 202425750017 "ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO PARA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO PARA LA CIUDAD DE SOACHA".

Una de las estrategias clave para el fomento del turismo en Colombia es el **alumbrado navideño**, una atracción que ha demostrado ser tradicionalmente popular en el país, por lo tanto, el alumbrado navideño a realizar en el municipio deberá ser con la ejecución e implementación de alumbrados tradicionales, dinámicos innovadores, actualizados, y con la anotación de la realización de un show principal de luces con acompañamiento sonoro en la ubicación del salto del Tequendama.

La Alcaldía Municipal de Soacha, Cundinamarca, con el objetivo de generar un ambiente festivo, cultural y de unión social, requiere contratar la prestación de servicios para el diseño, montaje, puesta en funcionamiento, mantenimiento y desmontaje del alumbrado navideño en el municipio de Soacha. Esta actividad tiene como finalidad embellecer los espacios públicos durante la temporada navideña y fomentar la participación comunitaria, a la vez que se apoya el desarrollo económico y turístico local.

Por lo anterior, se requiere una persona natural o jurídica que puede cumplir con ciertos requisitos del perfil y experiencia necesarios para las actividades estratégicas requeridas, con amplio reconocimiento internacional en áreas de infraestructura energética, sostenibilidad y tecnología avanzada en el sector de energía, lo cual podría ser decisivo para proyectos complejos de infraestructura o sostenibilidad a nivel estatal o municipal.

Con el fin de desarrollar el proyecto planteado, el proponente seleccionado debe demostrar su idoneidad, ya que debe contar con la capacidad de suministrar los bienes y servicios que hacen parte del proyecto, la operación luminica de la navidad en el municipio de Soacha, teniendo en cuenta las categorías de servicios y/o bienes, en las que por sus precios son altamente competitivos al contar con la infraestructura de la red de energía en el municipio, es decir deberá contar con el conocimiento, la experiencia, el reconocimiento, la seguridad, y confianza que permitan desarrollar la presente contratación directa.

## **Conocimiento, Experiencia, Reconocimiento, Seguridad, Confianza De ENEL COLOMBIA S.A**

### **1 Presencia en Bogotá y Colombia**

ENEL COLOMBIA S.A ESP, es el generador y comercializador de energía con mayor cubrimiento en el país, con 25% de participación del mercado colombiano, presta el suministro eléctrico a más de 3.4 millones de clientes en Bogotá y en más de 100 municipios en Cundinamarca. Cuenta con una infraestructura instalada que cuenta con más de 174 subestaciones eléctricas y con instalaciones que modifican y establecen los niveles de tensión, además de 72.510 kilómetros de redes de alta, media y baja tensión, extendidas a lo largo de Bogotá y la zona rural de Cundinamarca. Administra y opera el alumbrado público de la ciudad de Bogotá, el mayor parque de alumbrado público de Colombia con más de 361.000 luminarias.

Cuenta con más de 17 años de experiencia gestionando y desarrollando el proyecto de iluminación pública de la ciudad de Bogotá, además de otras ciudades de Colombia; así como también ha desarrollado proyectos de esta tipología con clientes de los sectores público y privado. Poniendo a su disposición toda la experiencia y beneficios de trabajar con un aliado estratégico experto en la ejecución de proyectos de iluminación de temporada.

ENEL COLOMBIA hace parte de una empresa multinacional del sector energético y un operador integrado líder en los mercados mundiales de electricidad y gas, con cerca de 67.000 empleados de diferentes culturas y bagajes. Esto se debe a que lleva a cabo operaciones en 31 países de los 5 continentes, gestiona más de 86 GW de

GW de capacidad instalada neta en generación eléctrica y distribuye electricidad y gas a través de una red de 2,2 millones de kilómetros.

Cuenta con 74 millones de usuarios en todo el mundo y la mayor base de clientes minoristas entre sus competidores. Es una de las principales empresas eléctricas por capacidad instalada, con un EBITDA ordinario de 17.900 millones de euros. Actualmente, el Grupo Enel es uno de los principales productores de energía limpia del mundo y ha hecho un gran compromiso en relación con las fuentes de energía renovable, junto con la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías ecológicas a través de Enel Green Power.

Enel X, es la línea de negocio global de Enel Colombia dedicada al desarrollo de productos innovadores y soluciones digitales en sectores donde la energía está mostrando el mayor potencial de transformación: ciudades, hogares, industrias y movilidad eléctrica. La compañía es líder mundial en el sector de soluciones energéticas avanzadas, gestionando servicios como la respuesta a la demanda de más de 6 GW de capacidad total a nivel global y 110 MW de capacidad de almacenamiento instalada en todo el mundo, así como un actor líder en el sector de la movilidad eléctrica, con alrededor de 130.000 puntos de carga de vehículos eléctricos públicos y privados disponibles en todo el mundo.

## 2 Presencia en América Latina.

Enel es un operador importante en el mercado energético latinoamericano, con una capacidad instalada basada en plantas de energía térmica, hidroeléctrica y otras renovables de más de 21,4 GW y con más de 27 millones de clientes.

En el sector de generación de energía, el Grupo Enel opera en Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Guatemala y Panamá. En el sector de distribución, está presente en los estados brasileños de Ceará, Rio de Janeiro, San Paulo y Goiás con más de 17 millones de clientes, y en cuatro de las principales ciudades de Sudamérica: Bogotá, Buenos Aires y Santiago de Chile.

### ➤ ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA Y DE TEMPORADA

La iluminación arquitectónica juega un papel muy importante en el desarrollo de las ciudades porque a través de la luz se puede brindar una experiencia más acogedora a los transeúntes, generar hitos urbanos, mejorar la percepción de seguridad, impulsar el turismo, promover la recreación y fomentar el sentido de pertenencia en los ciudadanos y de paso embellecer la ciudad, sus edificaciones y espacios.

## 3 Soluciones de iluminación arquitectónica:



**Iluminación  
navideña**



**Iluminación  
comunicacional**



**Experiencias  
lumínicas**

Durante las temporadas, especialmente en diciembre, la iluminación Navideña cobra una especial relevancia pues a través de las luces las personas viven nuevas experiencias y disfrutan espacios de encuentro llenos de magia y diversión.

La Iluminación navideña y de temporada es un conjunto de técnicas de tratamiento de la luz orientadas a iluminar y decorar los entornos de forma temporal o para el disfrute y celebración, reinterpretando espacios para conectar a las personas de una manera diferente.

Por lo tanto, con esta iluminación se busca:

- **Ambientar:** Ambientar, delimitar, crear o resaltar con luz los espacios que desees.
- **Destacar:** Destacar determinados sectores de la ciudad.
- **Crear:** Crear ambientes diferentes, marcar recorridos turísticos o de relevancia a destacar.
- **Animar:** Cambiar la percepción y uso de espacios para situaciones diversas.
- **Posicionar:** Posicionar y destacar tu ciudad en el país y el mundo.

Esto se logra a través de:

- **Mano de obra calificada:** Realizando la instalación, mantenimiento y desmonte de iluminaciones de temporada a nivel nacional.





- **Insumos:** Proveemos el suministro de insumos para proyectos de temporada.
- **Inventario:** Adecuación, mantenimiento, remanufactura y puesta en marcha de inventarios luminicos de propiedad de Enel o de sus clientes para sus proyectos.
- **Alquiler:** Suministro de material genérico, elementos, estructuras, decoración y publicidad en alquiler de temporada por periodos cortos o largos.
- **Alquiler Estrene:** Suministro de estructuras y decoraciones en modalidad de alquiler por periodos cortos o largos.
- **Venta:** Suministro en venta nuevo y/o fabricado a medida del cliente de material genérico, elementos, estructuras, decoraciones y publicitarios.
- **Materiales:** Cuentan con material lumínico de tipo industrial como Mini led, Manguera led, Strobers o bombillos tipo flash, árboles led, entre otros.
- **Elementos Decorativos:** Iluminación con diversos elementos decorativos de 2 y 3 dimensiones en pequeño, mediano y gran formato.
- **Grandes Estructuras:** Estructuras luminicas de gran formato para decoración, árboles navideños de 2.8, 5, 6, 8, 12, 24 hasta 50 metros de altura.
- **Publicitario:** Cajas de luz led para exteriores para ubicar en piso o ancladas a postes o elementos.

Con lo anterior, se ratifica su capacidad de realizar proyectos de iluminación navideña que comprenden:

- **Personalización:** Proyectos personalizados e integrales (concepto, diseño y ejecución)
- **Diseño:** Diseño y fabricación de piezas personalizadas.
- **Impacto:** Diseños impactantes e innovadores que invitan y generan recordación.
- **Versatilidad:** Iluminación, decoración y activaciones BTL.
- **Show:** Shows inmersivos y participativos en donde la iluminación es protagonista y se complementa con efectos especiales y desarrollo de eventos y actividades que son el complemento perfecto a los proyectos de iluminación de temporada.

#### ➤ PROYECTO DE ILUMINACIÓN NAVIDEÑA EN EL MUNICIPIO DE SOACHA:

El proyecto de alumbrado navideño del municipio de Soacha planteado está compuesto por tres ejes estratégicos de proyecto:

- ILUMINACIÓN NAVIDEÑA TRADICIONAL
- ILUMINACIÓN GRÁFICA Y DINÁMICA
- SHOW LUMÍNICO

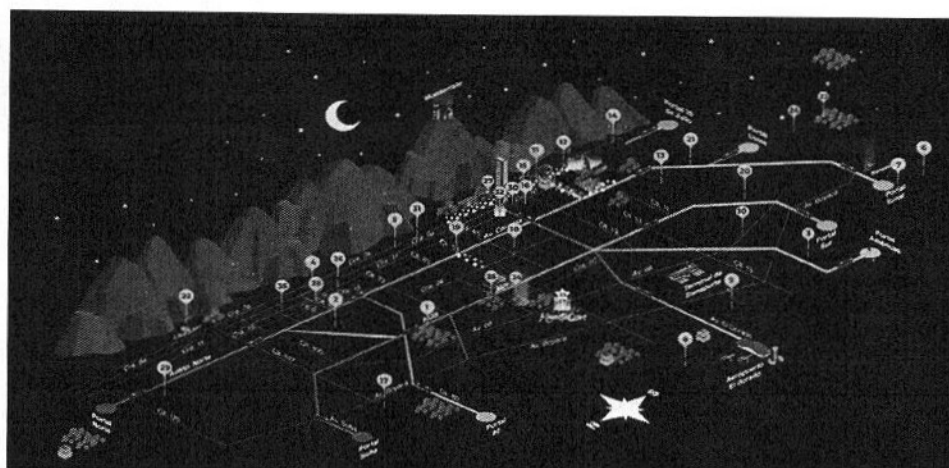
Con el fin de desarrollar el proyecto planteado, **ENEL COLOMBIA S.A ESP** demuestra su idoneidad, ya que cuenta con la capacidad de suministrar los bienes y servicios que hacen parte del proyecto, la operación lumínica de la navidad en el municipio de Soacha, teniendo en cuenta las categorías de servicios y/o bienes, en las que por sus precios son altamente competitivos por ser el proveedor de la infraestructura de la red de energía en el municipio.

#### ALGUNOS PROYECTOS DE ILUMINACIÓN RELACIONADOS EJECUTADOS (Experiencia y reconocimiento):

- **Ruta de la Navidad 2023:** Es una plataforma donde las marcas brillan con luz propia, dentro de un espacio público que les permite tener un mayor acercamiento con sus usuarios. Este proyecto se estructura bajo las directrices de la **Alcaldía Mayor de Bogotá**.



Link: <https://www.enelx.com/co/es/historias/detalles-ruta-de-la-navidad>



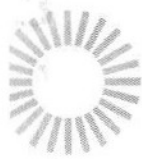
- **MajestuOsos 2023:** el 'espíritu del agua', representado por las tres principales fábricas de agua, que son los páramos, el bosque alto andino y las nieves perpetuas, se toma este espacio para convertirlo en un lugar mágico y entretenido para disfrutar en familia.

Link: <https://www.enelx.com/co/es/historias/majestuosos-jardin-botanico-navidad-2023>



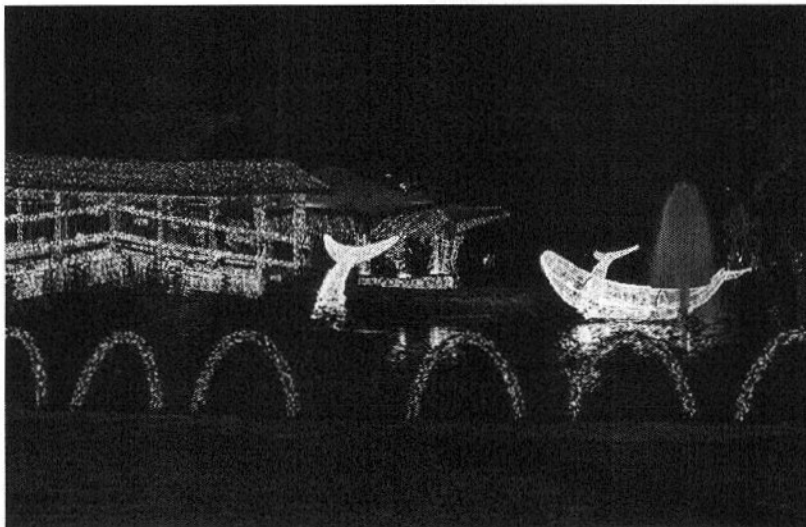
- **Polinizando 2022:** Fue un recorrido mágico de 1,6 kilómetros, en los que se resaltó la labor de los animales involucrados en la polinización, como las abejas. Luces de colores, pantallas gigantes y experiencias inmersivas, acompañaron a los capitalinos y visitantes durante la Ruta de la Navidad 2022.

Link: <https://www.enelx.com/co/es/historias/polinizadores-en-el-alumbrado-navideno-en-bogota>



- **Pacificanto 2021:** Este evento, inspirado en la investigación del científico colombiano Jorge Reynolds Pombo, tenía como protagonista la **vida marina**. Se llevó a cabo durante la **Rutade la Navidad 2021** y contó con más de un millón de bombillos de colores, mangueras lumínicas, proyectores con luz LED y cerca de 480 canales de animación para recrear las profundidades del Océano Pacífico.

Link: <https://www.enelx.com/co/es/historias/asi-se-vivio-pacificanto-en-bogota>



Igualmente, han iluminado la **Navidad de varios municipios de Colombia** como Chia, Cajicá, Ibagué, Sopó, entre otros. De ellos se destaca la **Navidad de Ibagué 2019**, que contó con la inversión de 1.750 millones de pesos para 20 sectores de la ciudad.

#### SEGURIDAD Y CONFIANZA

1. **Como operador del sistema de distribución**, Enel Colombia se compromete a proporcionar energía accesible, sostenible y confiable a las comunidades a las que sirve. Al ser uno de los principales operadores de Redes Eléctricas Inteligentes del mundo, Enel Colombia fomenta constantemente la innovación de sus infraestructuras digitales para permitir la descarbonización y electrificación del sistema energético.
2. **Experiencia y Disposición**, para el proyecto de un equipo interdisciplinario para la estructuración, desarrollo y conceptualización del proyecto, actividad que incluye la generación y desarrollo un diseño gráfico y técnico para el proyecto de iluminación navideña del municipio, diseño de propiedad de **ENEL COLOMBIA S.A ESP.**
3. **Infraestructura eléctrica para dar conexión eléctrica del proyecto** cumpliendo las normas y políticas como operador de red, así como aportando la energía necesaria para la alimentación eléctrica del proyecto.

4. **Disposición del proyecto de manera prioritaria al contar con uno de los inventarios luminicos** de temporada más grandes del país con iluminación LED que es confiable para proporcionar la luz más avanzada, eficiente y contemporánea. Iluminación adaptable energéticamente eficiente y de baja emisión calórica.

5. **Procesos de instalación industrializada con personal altamente calificado**, equipos de ascenso y altura dieléctricos, cumpliendo con todos los temas de Salud y Seguridad en el Trabajo, que avala el desarrollo de proyectos con los más altos estándares de seguridad laboral.

6. **Uso de infraestructura de ENEL:** El diseño actual considera la ubicación de elementos en postes propiedad de ENEL lo que representa una eficiencia económica y de trámites para el proyecto, esta infraestructura representa la factibilidad de instalar los elementos diseñados para el proyecto que a su vez impactan el 100% de los sitios considerados, lo que hace que el proyecto necesariamente deba considerar el uso de esta infraestructura de ENEL.

7. **Conexión eléctrica a la red de ENEL:** La conexión de los elementos se realiza a la red de ENEL bajo conexiones directas y a través de equipos de transformación, este proceso al realizarse directamente por ENEL cuenta con el aval de cumplimiento y uso seguro de la infraestructura, lo que implica un proceso rápido y dinámico de intervenciones internamente coordinadas que aseguran la conexión oportuna del proyecto y con cumplimiento de todas las normas del operador de red, así mismo se realiza la gestión directa para el suministro de la energía necesaria para la alimentación del proyecto.

Por lo anterior y teniendo en cuenta que los servicios a contratar requieren un grado de especialización se requiere seleccionar una persona natural o jurídica que acredite el siguiente perfil: experiencia relacionada con el objeto contractual, que tenga contratación igual o superior al presupuesto oficial de la presente contratación con mínimo CINCO (5) códigos UNSPSC y experiencia específica en el diseño, montaje y puesta en funcionamiento, mantenimiento y desmonte del alumbrado navideño, servicios para el desarrollo de acciones comunicacionales BTL, ATL Y TTL, que garantice un personal mínimo requerido, donde se demuestre ampliamente la experticia en los temas anteriormente mencionados y que pueda cumplir a cabalidad con las condiciones técnicas exigidas en el anexo 1.

Por otra parte, la Entidad considera que la oferta presentada por el señor **CARLOS MARIO RESTREPO MOLINA, C.C N° 79.148.785 de Bogotá**, actuando en representación de **ENEL COLOMBIA S.A E.S.P** identificado con NIT **860.063.875-8**, cuya propuesta económica corresponde a **TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS (\$3.557.094.768) MCTE**, lo que hace que la propuesta presentada sea la idónea y favorable, en razón a que los servicios prestados concuerdan con su objeto social y la experiencia en la prestación de los mismos, corresponden a los criterios mínimos establecidos por la empresa.

Para verificar lo anteriormente expuesto a **ENEL COLOMBIA S.A E.S.P** identificado con NIT **860.063.875-8** y que revisada la oferta el oferente cumple con los siguientes requisitos revisados por el comité evaluador:

#### **Requisitos Técnicos:**

##### **(i) Experiencia General del Proponente**

#### **Experiencia General del Proponente (Formato 5)**

Acreditar su idoneidad para el desarrollo del contrato, garantizando experiencia acreditada general como contratista, mediante certificaciones en papel membretado suscritas por la entidad contratante, en un mínimo dos (2) contratos ejecutados y terminados con objeto relacionado, en un mínimo dos (2) contratos ejecutados y terminados con objeto relacionado, **CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL DISEÑO, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y DESMONTE DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO EN SOACHA – CUNDINAMARCA** contemplar que la suma de sus valores sea igual o superior a una vez el valor del contrato.

El proponente deberá acreditar por lo menos cinco (5) códigos UNSPSC de los veintitrés (23) establecidos en el siguiente detalle:



Código UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
39111500	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Iluminación, artefactos y accesorios	<u>Iluminación de interiores y artefactos</u>
39111600	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Lámparas y bombillas y componentes para lámparas	<u>Iluminación exterior y artefactos</u>
39111800	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Iluminación, artefactos y accesorios	<u>Accesorios de iluminación</u>
39112000	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Iluminación, artefactos y accesorios	<u>Proyectores móviles</u>
39112200	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Iluminación, artefactos y accesorios	Servicios de sistemas eléctricos
39112400	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Iluminación, artefactos y accesorios	<u>Dispositivos para manejo de luces y control de escenarios y estudios</u>
39112500	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Iluminación, artefactos y accesorios	<u>Luminarias de escenarios y estudios</u>
45111600	<u>Equipos y Suministros para Impresión, Fotografía y Audiovisuales</u>	<u>Equipos de audio y video para presentación y composición</u>	<u>Proyectores y suministros</u>
22101500	<u>Maquinaria y Accesorios para Construcción y Edificación</u>	<u>Maquinaria y equipo pesado de construcción</u>	<u>Maquinaria para trabajo de desmonte</u>
25173900	<u>Vehículos Comerciales, Militares y Particulares, Accesorios y Componentes</u>	<u>Componentes y sistemas de transporte</u>	<u>Componentes eléctricos</u>
26121500	<u>Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía</u>	<u>Alambres, cables y arneses</u>	<u>Alambre eléctrico</u>
26121600	<u>Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía</u>	<u>Alambres, cables y arneses</u>	<u>Cables eléctricos y accesorios</u>
39101800	<u>Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación</u>	<u>Lámparas y bombillas y componentes para lámparas</u>	<u>Lámparas y bombillas</u>
39112100	<u>Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación</u>	<u>Iluminación, artefactos y accesorios</u>	<u>Iluminación óptica</u>
39121700	<u>Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación</u>	<u>Equipos, suministros y componentes eléctricos</u>	<u>Ferretería eléctrica y suministros</u>
<u>39111500</u>	<u>Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación</u>	<u>Iluminación, artefactos y accesorios</u>	<u>Iluminación de interiores y artefactos</u>

Código UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
39111600	<u>Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación</u>	<u>Iluminación, artefactos y accesorios</u>	<u>Iluminación exterior y artefactos</u>
72151500	<u>Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento</u>	<u>Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado</u>	<u>Servicios de sistemas eléctricos</u>
72154000	<u>Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento</u>	<u>Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado</u>	<u>Servicios de edificios especializados y comercios</u>
80101600	<u>Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos</u>	<u>Servicios de asesoría de gestión</u>	<u>Gerencia de proyectos</u>
81101700	<u>Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología</u>	<u>Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura</u>	<u>Ingeniería eléctrica y electrónica</u>
83101800	<u>Servicios Públicos y Servicios Relacionados con el Sector Público</u>	<u>Servicios públicos</u>	<u>Servicios eléctricos</u>
83121700	<u>Servicios Públicos y Servicios Relacionados con el Sector Público</u>	<u>Servicios de información</u>	<u>Servicios de comunicación masiva</u>

**(ii)Experiencia específica adicional en proyectos con componente de iluminación de alumbrado público**

Experiencia en proyectos que incluyan: EL DISEÑO, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y DESMONTE DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO, SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES COMUNICACIONALES BTL, ATL Y TTL

**Nota 1:** No se acepta experiencia de contratos que hayan sido sancionados y/o multados y/o en ejecución.

Será potestad de la ENTIDAD verificar directamente la autenticidad de las certificaciones aportadas.

**Nota 2:** Si en el documento que acompaña el contrato no se acredita toda la información anteriormente requerida, en el contrato o sus anexos se deberá evidenciar la información faltante en la misma.

**CAPACIDAD FINANCIERA Y DE ORGANIZACIÓN**

Para el análisis de la capacidad financiera y de organización se tendrán en cuenta la información reportada en el RUP y que cumpla con los valores de la siguiente tabla, de acuerdo con la matriz de indicadores financieros y organizacionales que para el presente proceso de selección emitió la Dirección de Estructuración de Proyectos (E):

Indicador	Valor concertado
Índice de liquidez	$\geq 0.45$
Nivel de endeudamiento	$\leq 0.67$

Indicador	Valor concertado
Razón de cobertura de intereses	$\geq 0.17$
Capital de trabajo	$\geq$ PRESUPUESTO OFICIAL ó CUPO CREDITO ESPECIFICO
Rentabilidad del patrimonio	$\geq 0.09$
Rentabilidad del activo	$\geq 0.05$

Que el día 12 de noviembre de 2024 se recibe evaluación por parte de la Dirección de estructuración de proyectos y Contabilidad, donde se evidencia el cumplimiento de los requisitos técnicos y financieros relacionados anteriormente. (Evaluación Anexa, los documentos soportes reposan en el expediente contractual).

**Requisitos Jurídicos:**

1. Propuesta
2. Hoja de vida de la función pública persona jurídica
3. Certificado de existencia y representación legal
4. Documentos de representación legal
5. Fotocopia del documento de identidad
6. Fotocopia de la libreta militar
7. Certificado de antecedentes disciplinarios expedidos por la Procuraduría General de la Nación
8. Certificado de No Inclusión en el Boletín de Responsables Fiscales
9. Fotocopia del certificado de antecedentes judiciales vigente expedido por la Policía Nacional
10. Consulta de medidas correctiva (Policía Nacional): Consulta de medidas correctiva (Policía Nacional)
11. Registro Único Tributario. RUT
12. Experiencia
13. Certificación pago a seguridad social y aportes legales expedida por el Revisor Fiscal
14. Certificado de cuenta bancaria vigente
15. Declaración juramentada sobre inhabilidades para suscribir contratos
16. Certificado De Registro De Deudores Alimentarios Morosos – REDAM:

Por lo anterior se evidencia que el oferente cumple técnica, financiera y jurídicamente. La presente contratación se desarrolla bajo las siguientes condiciones:

CAUSAL QUE SE INVOCA	Que el presente proceso de contratación se rige por los principios de la Constitución Política, la función pública y el manual de contratación de EPUXUA AVANZA E.I.C.E, la modalidad de selección de contratación directa solamente procederá en los siguientes casos.  "(...) (X) Cuando se requiera contratar una persona en consideración da las calidades especiales (conocimiento, experiencia, reconocimiento, seguridad, confianza), para la estructuración, gerencia o gestión de proyectos a cargo de la entidad, o para desarrollar actividades de importancia estratégica para el funcionamiento de la misma".
OBJETO CONTRATAR	A 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 3071-2024 SUSCRITO CON LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA



PLAZO DE EJECUCION	<p>Plazo de ejecución global del contrato <b>HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024</b>. 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 (06) meses más. El término adicional al de ejecución será solo con fines de liquidación del contrato.</p> <p>Los plazos se han determinado de acuerdo con el tiempo requerido para cada actividad, de conformidad con el análisis realizado por EPUXUA.</p> <p><b>Nota:</b> El plazo de ejecución del Contrato se encuentra condicionado a la vigencia del Contrato Interadministrativo entre EPUXUA AVANZA E.I.C.E., el municipio de Soacha CTO-3071-2024. 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.</p>
PRESUPUESTO PARA LA CONTRATACIÓN	<p>El presupuesto Oficial se encuentra amparado con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2024000349 del 06 de noviembre de 2024, por valor de <b>TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS MCTE (\$3.557.094.768)</b> presupuesto de INVERSION, RUBRO 6.2.4.5.02.09.016.003, CTO - 3071 - 2024 - GERENCIA INTEGRAL PARA EL DISEÑO, MONTAJE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y MTO DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO 2024 EN SOACHA CUNDINAMARCA el cual será pagadero con el presupuesto del año 2024; el valor del presente contrato se estima en la suma de <b>TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS MCTE (\$3.557.094.768)</b>., el cual será pagadero con el presupuesto del año 2024. expedido por la Subgerencia administrativa, financiera y de gestión humana.</p>
FORMA DE PAGO	<p>La Empresa Pública del Municipio de Soacha Cundinamarca "EPUXUA E.I.C.E., pagará al CONTRATISTA el valor del presente contrato por la suma de <b>TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS MCTE (\$3.557.094.768)</b>, de la siguiente manera: El supervisor designado por la empresa EPUXUA E.I.C.E verificará la factura y el informe de actividades presentado por el contratista con el fin de certificar el pago por el concepto de avance del proyecto en los siguientes porcentajes así:</p> <p>A) Un Primer pago que corresponde al cuarenta y cinco por ciento (45%) del valor del contrato, es decir la suma de MIL SEISCIENTOS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$1.600.692.646) incluido IVA, una vez se realice el <b>ENCENDIDO LUMÍNICO</b>, los cuales deberán contar con el visto bueno de la supervisión, i) Cuenta de Cobro o Factura; ii) Planilla de pago de seguridad social y aportes parafiscales del personal utilizado para la ejecución del servicio iii) Certificación del representante legal y/o el revisor fiscal en la que conste que se encuentra al día en el pago de los aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales del personal a su cargo, soporte de contratación del personal junto con la afiliación al Sistema General de Seguridad Social (SGSS). iv) Presentación de la Inscripción en el Registro de Información Tributaria del Municipio de Soacha.</p> <p>B) Un Segundo pago que corresponde al cuarenta y cinco por ciento (45%) del valor del contrato, es decir la suma de MIL SEISCIENTOS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$1.600.692.646) incluido IVA, con ocasión a las actividades y la efectiva iluminación del alumbrado navideño en el mes de diciembre, en las fechas establecidas para la facturación con la entidad, los cuales deberán contar con el visto bueno de la supervisión, i) Cuenta de Cobro o Factura; ii) Planilla de pago de seguridad social y aportes parafiscales del personal utilizado para la ejecución del servicio iii) Certificación del representante legal y/o el revisor fiscal en la que conste que se encuentra al día en el pago de los aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales del personal a su cargo, soporte de contratación del personal junto con la</p>



	<p>afiliación al Sistema General de Seguridad Social (SGSS). iv) Presentación de la Inscripción en el Registro de Información Tributaria del Municipio de Soacha.</p> <p>C) Un Tercer y último pago que corresponde al diez por ciento (10%) del valor del contrato, es decir la suma de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$355.709.476) incluido IVA, una vez se finalice todas las actividades del contrato, previa presentación de: factura, acta de recibo de los insumos y elementos objeto del contrato y recibo a satisfacción del mismo por parte de EPUXUA E.I.C.E y del Municipio de Soacha. El acta de recibo a satisfacción deberá ser suscrita por el contratista y el supervisor del contrato, previa presentación de certificación emitida por el representante legal y/o revisor fiscal en la que conste que se encuentra al día en el pago de los aportes al sistema de seguridad social integral y para fiscales del personal a su cargo durante los últimos seis (6) meses, presentación de la Inscripción en el Registro de Información Tributaria del municipio de Soacha, formato de liquidación y pago suscrito por el contratista y el supervisor del contrato, acta de liquidación del contrato suscrita por el contratista, el ordenador del gasto y el supervisor del contrato.</p> <p><b>PARÁGRAFO PRIMERO:</b> Para cada pago se verificará la constancia o certificación de pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (salud y pensiones, ARL), así como los aportes parafiscales (SENA, ICBF y Caja de Compensación Familiar), o la certificación respectiva expedida por el Revisor Fiscal, según sea el caso.</p> <p><b>PARÁGRAFO SEGUNDO:</b> EPUXUA AVANZA, E.I.C.E no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al CONTRATISTA cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el contrato.</p> <p><b>PARÁGRAFO TERCERO:</b> EPUXUA AVANZA, E.I.C.E hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia. En todo caso, los pagos antes previstos estarán sujetos a la disponibilidad de la entidad.</p> <p>EPUXUA AVANZA E.I.C.E sólo adquiere obligaciones con el proponente favorecido en el proceso de contratación y bajo ningún motivo o circunstancia aceptará pagos a terceros. Por tanto, en el valor pactado se entienden incluidos, entre otros, los costos y gastos de administración, salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal, incrementos salariales y prestacionales, desplazamientos, transporte, elaboración de documentos, alquiler y/o compra de equipos necesarios para el cumplimiento del objeto del contrato, honorarios en actividades relacionadas con la ejecución del contrato; la totalidad de tributos originados por la celebración, ejecución y liquidación del contrato; las deducciones a que haya lugar; y, en general, todos los costos y gastos en los que deba incurrir el contratista para la cumplida ejecución del contrato.</p>
CONDICIONES TECNICAS A EXIGIR. ALCALCE TECNICO	<p>Las condiciones técnicas en las que se desarrollan la presente contratación, se encuentran detalladas:</p> <p>1. Anexo 1- Anexo técnico</p>
LUGAR DE CONSULTA DE DOCUMENTOS PREVIOS	<p>A través de la Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP II.</p>

Finalmente, la contratación que pretende satisfacer Epuxua Avanza E.I.C.E. se encuentra contemplada en el Plan Anual de Adquisiciones vigencia 2024.

RESUELVE

**ARTÍCULO PRIMERO:** Justificar por medio del presente acto administrativo la contratación directa, cuyo objeto consiste en el **"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 3071-2024 SUSCRITO CON LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA."** Y adjudicar al oferente **ENEL COLOMBIA S.A E.S.P** identificado con NIT **860.063.875-8** representada legalmente por

**CARLOS MARIO RESTREPO MOLINA, C.C N° 79.148.785 de Bogotá**, de conformidad con las consideraciones mencionadas en el presente acto administrativo

**ARTÍCULO SEGUNDO:** El presupuesto total estimado para la contratación se estima en la suma **TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS (\$3.557.094.768)** MCTE del presupuesto de INVERSION, RUBRO 6.2.4.5.02.09.016.003, CTO - 3071 - 2024 - GERENCIA INTEGRAL PARA EL DISEÑO, MONTAJE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y MTO DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO 2024 EN SOACHA CUNDINAMARCA el cual será pagadero con el presupuesto del año 2024, certificado presupuestal No. DIS--2024000349 del 06 de noviembre de 2024, que registra dentro del Plan Anual de Adquisiciones cual será pagadero con el presupuesto del año 2024.

**ARTÍCULO TERCERO:** El plazo máximo previsto para la ejecución del contrato es **HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024**, 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 (06) meses más. El término adicional al de ejecución será solo con fines de liquidación del contrato.

**ARTÍCULO CUARTO:** La escogencia del contratista se efectuó a través de la modalidad de Contratación Directa, de conformidad con el artículo 42 del Manual de Contratación aprobado por la Junta Directiva del Acuerdo 012 del 22 de diciembre de 2023.

**ARTÍCULO QUINTO:** La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición y contra la misma no procede recurso alguno de acuerdo con lo dispuesto en lo aplicable al artículo 75 Ley 1437 de 2011 por ser un acto de trámite.

**ARTÍCULO SEXTO:** Publíquese el presente acto administrativo a través del Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP II.

Se expide en Soacha Cundinamarca el 12 del mes de noviembre de 2024.

**COMUNIQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

  
**CARLOS ARTURO BELLO BONILLA**  
Secretario General

Revisó: Carlos Amaury Gutiérrez-Asesor Jurídico Gerencia

Revisó: Humberto Alejandro Yate Lozada-Director de Estructuración de Proyectos (E)

Proyectó: Yessica Katherine Obando Torres – Profesional Universitario



EMPRESA PUBLICA DE SOACHA - EPUXUA				
CONTRATACION DIRECTA		ALUMBRADO NAVIDEÑO		
OBJETO:		'PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL DISEÑO, MONTAJE , PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y DESMONTE DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO EN SOACHA - CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 3071-2024 SUSCRITO CON LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA"		
PRESUPUESTO OFICIAL		\$ 3.557.094.768,00		
FECHA DE CIERRE		12/11/2024		
INFORME BÁSICO				
No.	PROPONENTES		% de Participacion	VALOR DE LA OFERTA
1	ENEL COLOMBIA S.A. E.S.P		100%	\$ 3.551.094.768
OBSERVACIONES: N/A				

EMPRESA PUBLICA SOACHA - EPUXUA				
CONTRATACION DIRECTA		ALUMBRADO NAVIDEÑO		
OBJETO		'PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL DISEÑO, MONTAJE , PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANTENIM'ENTO Y DESMONTE DEL ALUMBRADO NAVIDENO EN SOACHA - CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 3071-2024 SUSCRITO CON LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA'		
PRESUPUESTO OFICIAL		\$ 3.557.094.768		
FECHA DE CIERRE		12/11/2024		
EVALUACIÓN TÉCNICA				
PARAMETROS	PARAMETROS SOLICITADOS	ENEL COLOMBIA S.A. E.S.P		
		FOLIO	CUMPLE/ NO CUMPLE	OBSERVACION
	<p>Los oferentes deberán acreditar su idoneidad para el desarrollo del contrato, garantizando experiencia acreditada general como contratista, mediante certificaciones en papel membretado suscritas por la entidad contratante, en un mínimo dos (2) contratos ejecutados y terminados con objeto relacionado, CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL DISEÑO, MONTAJEY PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y DESMONTE DEL ALUMBRADO NAVIDENO EN SOACHA - CUNDINAMARCA contemplar que la suma de sus valores sea igual o superior a una vez el valor del contrato.</p> <p>El proponente deberá acreditar por lo menos cinco códigos UNSPSC de los veintitres días establecidos en el siguiente detalle</p> <p>39111500;39111600;39111800;39112000;39112200;39112400;39112500;45111600;22101500;25173900;26121500;26121600;39101800;39112100;39121700;39111500;39111600;72151500;72154000;80101600;81101700;83101800;83121700</p>	<p>APORTA CERTIFICACION Y DE CONTRATOS: CERTIFICACION CANAL CAPITAL OBJETO: PE-87 PRESTAR LOS SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES COMUNICACIONALES BTL, ATL Y TTL CONTINUANDO CON LA EJECUCIÓN DE ESTRATEGIA ENTORNOS LUMÍNICOS CIUDAD NAVIDAD 2023, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SUSCRITO CON LA SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ Y LOS FONDOS DE DESARROLLO LOCAL.</p> <p>APORTE: ACTA DE LIQUIDACION % PARTICIPACION 100% RUP: PAG. 54</p> <p>Total SMMLV acreditados: 4,085,33</p>	CUMPLE	

	<p>Experiencia específica adicional en proyectos con componente de iluminación de alumbrado navideño</p> <p>Experiencia en proyectos que incluyan: EL DISEÑO, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y DESMONTE DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO, SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES COMUNICACIONALES BTL, ATL Y TTL.</p> <p>Nota 1: No se acepta experiencia de contratos que hayan sido sancionados y/o multados y/o en ejecución.</p> <p>Sera potestad de la ENTIDAD verificar directamente la autenticidad de las certificaciones aportadas</p> <p>Nota 2: Si en el documento que acompaña el contrato no se acredita toda la información anteriormente requerida, en el contrato o sus anexos se deberá evidenciar la información faltante en la misma.</p>	<p><b>APORTA CERTIFICACION Y DE CONTRATOS:</b></p> <p>CERTIFICACION CANAL CAPITAL</p> <p><b>OBJETO:</b> PE-87 PRESTAR LOS SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES COMUNICACIONALES <b>BTL, ATL Y TTL</b> CONTINUANDO CON LA EJECUCIÓN DE ESTRATEGIA ENTORNOS LUMÍNICOS CIUDAD NAVIDAD 2023, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SUSCRITO CON LA SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ Y LOS FONDOS DE DESARROLLO LOCAL.</p> <p><b>APORTE:</b> ACTA DE LIQUIDACIONAPOTA DOCUMENTO DE CUMPLIMIENTO ANEXO TECNICO</p>	CUMPLE	
	DOCUMENTOS TECNICOS			
	OFERTA ECONOMICA	Anexo oferta economica	CUMPLE	
				HABILITADO

observaciones: El proponente ENEL COLOMBIA CUMPLE de acuerdo con la presente evaluación emitida



HUMBERTO ALEJANDRO YATE LOZADA

DIRECTOR ESTRUCTURACION PROYECTOS E

Evaluador aspectos técnicos



**EVALUACION ECONOMICA PROPONENTE ENEL**

OBJETO

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL DISEÑO, MONTAJE, Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y DESMONTE DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO EN SOACHA — CUND NAMARCA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 3071-2024 SUSCRITO CON LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA

PROYECTO ALUMBRADO NAVIDEÑO		ENEL COLOMBIA			
Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado
1	MINI LED IND. C/P 20 EXTENSIONES POR PERGOLA	80	Un	\$ 125.755,00	\$ 10.060.400,00
2	MALLA GALLINERO 1 1/4pulgadas PARA RECUBRIR LA ESTRUCTURA TIPO TOTEM CON EL MATERIAL DE ILUMINACION	120	Un	\$ 66.167,00	\$ 7.940.040,00
3	STROBER LED C-W E27 6W 15 STROBERS POR FOLLAJE DE ARBOL PARA 10 ARBOLES	150	Un	\$ 49.755,00	\$ 7.463.250,00
4	SOCKET BOMBILLO STROBER E27	150	Un	\$ 10.251,00	\$ 1.537.650,00
5	MINI LED IND. C/P 15 MINI LEDS POR ARBOL, PARA 10 ARBOLES	150	Un	\$ 125.755,00	\$ 18.863.250,00
6	3D ANGEL TROMPETA C.WW 2X4 5X2M 33W	1	M3	\$ 19.447.910,00	\$ 19.447.910,00
7	ARBOL LED MAPLE C.WW H.Y 2,8M 83W	5	Un	\$ 2.661.903,00	\$ 13.309.515,00
8	ARBOL LED MAPLE C.M H.W 2,8M 83W	5	Un	\$ 2.661.903,00	\$ 13.309.515,00
9	ARBOL LED MAPLE C.WW H.Y 5M 350W	5	Un	\$ 5.104.827,00	\$ 25.524.135,00
10	ARBOL MAPLE LED 5 M BLAN LED BLAN	5	Un	\$ 5.104.827,00	\$ 25.524.135,00
11	TAPA CONCR CAJA DE INSP AP 0 72X0 72 M	16	Un	\$ 243.655,00	\$ 3.898.480,00
12	TAPA CONCRETO 1.3X0.8M C.AJA INSPECCION	12	Un	\$ 365.482,00	\$ 4.385.784,00
13	2D COLIBRI C.WW 2.1X1.46M	6	M2	\$ 1.063.487,00	\$ 6.380.922,00
14	Publicidad Caja LED Poste 1x1m 2CW K	6	Un	\$ 1.244.943,00	\$ 7.469.658,00
15	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONTROL LUMINICO en caja Metal ca con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	2	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 2.301.606,00
16	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE, construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	2500	ML	\$ 3.950,00	\$ 9.875.000,00
17	MINI LED IND. BRILLO C/P CASCADAS CON CAIDA DE 1M Y DE 0.8M DONDE 1 EXTENSION CUBRE 0.80 ML	32	Un	\$ 165.830,00	\$ 5.306.560,00
18	MINI LED IND. BRILLO C/P	2	Un	\$ 165.830,00	\$ 331.660,00
19	MINI LED IND. C-W	6	Un	\$ 164.280,00	\$ 985.680,00
20	STROBER LED C-W E27 3W	40	Un	\$ 49.755,00	\$ 1.990.200,00
21	SOCKET BOMBILLO STROBER E27	40	Un	\$ 10.251,00	\$ 410.040,00
22	2D COPITO C-W 1M 17W	4	M2	\$ 324.745,00	\$ 1.298.980,00
23	2D SEMIARCO TRIANGULO C-W 5X1M	2	M2	\$ 1.788.125,00	\$ 3.576.250,00
24	TAPA CONCR CAJA DE INSP AP 0 72X0 72 M	2	Un	\$ 243.655,00	\$ 487.310,00
25	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONTROL LUMINICO en caja Metalica con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	0	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 0,00
26	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE, construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	600	ML	\$ 3.950,00	\$ 2.370.000,00
27	MINI LED BRILLOS IND. C/P	24	Un	\$ 127.305,00	\$ 3.055.320,00
28	ROPE LED C-W 21 A 50 M	220	Un	\$ 26.770,00	\$ 5.889.400,00
29	STROBER LED C-W E27 6W	150	Un	\$ 49.755,00	\$ 7.463.250,00
30	SOCKET BOMBILLO STROBER E27	150	Un	\$ 10.251,00	\$ 1.537.650,00
31	3D ESTRELLA 5 PUNTAS C.WW/ 1.5	4	M2	\$ 1.170.129,00	\$ 4.680.516,00
32	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONTROL LUMINICO en caja Metalica con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	0	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 0,00
33	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE, construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	600	ML	\$ 3.950,00	\$ 2.370.000,00
34	MINI LED IND. C.WW PARA 3 LINEAS DE POSTES PARA 3 POSTES	18	Un	\$ 99.443,00	\$ 1.789.974,00
35	MINI LED IND. BRILLO C/F PARA 3 LINEAS DE POSTES PARA 3 POSTES	18	Un	\$ 100.992,00	\$ 1.817.856,00
36	MINI LED IND. C-W PARA 3 LINEAS DE POSTES PARA 3 POSTES	18	Un	\$ 99.443,00	\$ 1.789.974,00
37	2D HOJA PETALOS C-W 0 6X1,2M UBICADOS EN 8 POSTES	9	M2	\$ 233.817,00	\$ 2.104.353,00
38	Publicidad Caja LED Poste 1x1m 20W K	6	Un	\$ 1.244.943,00	\$ 7.469.658,00
39	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONTROL LUMINICO en caja Metalica con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	1	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 1.150.803,00
40	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE, construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	1200	ML	\$ 3.950,00	\$ 4.740.000,00
41	STROBER LED C-W E27 6W 10 STROBERS POR ARBOL PARA 48 ARBOLES	490	Un	\$ 49.755,00	\$ 24.379.950,00
42	SOCKET BOMBILLO STROBER E27	490	Un	\$ 10.251,00	\$ 5.022.990,00
43	MINI LED IND. BRILLO C/P 9 EXTENSIONES POR ARBOL	441	Un	\$ 100.992,00	\$ 44.537.472,00
44	MINI LED IND. C.WW 5 MINI LEDS POR ARBOL	245	Un	\$ 99.443,00	\$ 24.363.535,00
45	MALLA GALLINERO 1 1/4pulgadas PARA RECUBRIR LA ESTRUCTURA PARA ARBOLES	294	M2	\$ 66.167,00	\$ 19.453.098,00
46	2D SEMIARCO EN L C.WW 1,5X3M 2-0W 8 POR CUADRA	64	M2	\$ 706.467,00	\$ 45.213.888,00
47	ROPE LED C-W > 50 M 24 ML DOBLE RECORRIDO 2D SEMIARCO EN L C.WW 1,5X3M 210W	1798	ML	\$ 9.102,00	\$ 16.365.396,00
48	ROPE LED C-W > 50 M 24 ML DOBLE RECORRIDO 2D SEMIARCO EN L C.WW 1,5X3M 210W	1274	ML	\$ 9.102,00	\$ 11.595.948,00
49	TAPA CONCR CAJA DE INS P AP 0 72X0 72 M	64	Un	\$ 243.655,00	\$ 15.593.920,00

50	Publicidad Caja LED Poste 1x1m 20W K	16	Un	\$ 1.244.943,00	\$ 19.919.088,00
51	Suministro en alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de CONTROL LUMINICO en caja Metalica con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	6	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 6.904.818,00
52	Suministro en alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE, construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	3500	ML	\$ 3.950,00	\$ 13.825.000,00
53	2D COPO DIAMANTES C:W 1,5M 21W	3	M2	\$ 1.026.256,00	\$ 3.078.768,00
54	STROBER LED C:W E27 6W	30	Un	\$ 49.755,00	\$ 1.492.650,00
55	SOCKET BOMBILLO STROBER E27	30	Un	\$ 10.251,00	\$ 307.530,00
56	ROPE LED C:W 21 A 50 M	18	ML	\$ 44.158,00	\$ 794.844,00
57	PROYECTOR LED C:RGB 90GRD 200W FIJADOS EN COLOR FUCSIA	1	Un	\$ 1.381.973,00	\$ 1.381.973,00
58	Suministro en alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de CONTROL LUMINICO en caja Metalica con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	1	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 1.150.803,00
59	Suministro en alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE, construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	500	ML	\$ 3.950,00	\$ 1.975.000,00
60	2D FILIGRANA 3 HONDAS C:WW 1,6M	15	M2	\$ 502.376,00	\$ 7.535.640,00
61	2D RENO TIPO 1 C:W 2,5X1,5M 16W	3	M2	\$ 1.372.887,00	\$ 4.118.661,00
62	2D Reno Tipo 3 Blanco 2,5x0,80m 110V 1	3	M2	\$ 732.206,00	\$ 2.196.618,00
63	2D ESTRELLA 5 PUNTAS C:W 1,1X1,1M	5	M2	\$ 379.922,00	\$ 1.899.610,00
64	2D MARCO LUZ ALTO C:W 3,7X2M	1	M2	\$ 4.063.746,00	\$ 4.063.746,00
65	2D BASTON C:R 1,5X1M 8W	15	M2	\$ 549.155,00	\$ 8.237.325,00
66	2D ARCO MOSAICO C:B 3,11X3,33M	12	M2	\$ 2.998.560,00	\$ 35.982.720,00
67	ROPE LED C:P PARA 2D ARCO MOSAICO C:B 3,11X3,33M	960	ML	\$ 12.744,00	\$ 12.234.240,00
68	2D ÁRBOL FANTASIA C:W C:B 3X1,5M	2	M2	\$ 823.732,00	\$ 1.647.464,00
69	ROPE LED C:W 21 A 50 M PARA BASTON DE DULCE BLANCO ROJO 0,7x1,5x m 1 DOBLE RECORRIDO	92	ML	\$ 9.102,00	\$ 837.384,00
70	MINI LED IND. BRILLO C:P ÁRBOL FANTASIA C:W C:B 3X1,5M	16	Un	\$ 50.779,00	\$ 812.464,00
71	REMANUFACTURA DE MALLA LIGHT ROSADO PARA 2D ÁRBOL FANTASIA C:W C:B 3X1,5M	10	M2	\$ 73.912,00	\$ 739.120,00
72	2D ARBOL FANTASIA C:W C:B 6X3M	2	M2	\$ 3.294.929,00	\$ 6.589.858,00
73	ROPE LED C:W < 20 M PARA 2D ARBOL FANTASIA C:W C:B 6X3M DOBLE RECORRIDO	148	ML	\$ 9.102,00	\$ 1.347.096,00
74	MINI LED IND. BRILLO C:P PARA 2D ARBOL FANTASIA C:W C:B 6X3M	32	Un	\$ 50.779,00	\$ 1.624.928,00
75	REMANUFACTURA DE MALLA LIGHT ROSADO PARA 2D ARBOL FANTASIA C:W C:B 6X3M	18	M2	\$ 73.912,00	\$ 1.330.416,00
76	3D ESTRELLA 5 PUNTAS C:WW 1,5 2 ELEMENTOS A CADA COSTADO DE 1 ENTRADA	2	M3	\$ 2.497.099,00	\$ 4.994.198,00
77	2D SEMIARCO DREAM C:W 4,57M 2 ELEMENTOS A CADA COSTADO DE 1 ENTRADA	2	M2	\$ 1.381.740,00	\$ 2.763.480,00
78	ROPE LED C:P 21 A 50 M PARA 2D SEMIARCO DREAM C:W 4,57M	232	ML	\$ 9.102,00	\$ 2.111.664,00
79	Suministro en alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de CONTROL LUMINICO en caja Metalica con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	2	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 2.301.606,00
80	Suministro en alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE, construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	2800	ML	\$ 3.950,00	\$ 11.060.000,00
81	2D COPITO C:W 1M 17W	15	M2	\$ 366.103,00	\$ 5.491.545,00
82	TUBO REDONDO 2" 4M DIVIDIDO EN 2	10	Un	\$ 19.777,00	\$ 197.770,00
83	3D ESTRELLA 5 PUNTAS C:WW 1,5 2 ELEMENTOS A CADA COSTADO DE 1 ENTRADA	6	M3	\$ 2.497.099,00	\$ 14.982.594,00
84	2D ESTRELLA 5 PUNTAS C:W 1,1X1,1M	6	M2	\$ 379.922,00	\$ 2.279.532,00
85	2D COPITO C:W 1M 17W	6	M2	\$ 366.103,00	\$ 2.198.618,00
86	TUBO DE 2 PLGX3M GALVANIZADO	18	Un	\$ 19.777,00	\$ 355.986,00
87	2D MODULO OLAS C:BCK 2X2M CON SEPARACION DE MINI LED DE 15CM	28	M2	\$ 1.255.941,00	\$ 35.166.348,00
88	MINI LED IND. BRILLO C:P 5 EXTENSIONES POR ELEMENTO CON SEPARACION DE MINI LED DE 15CM	50	Un	\$ 61.273,00	\$ 3.063.650,00
89	MINI LED IND. C:WW 5 EXTENSIONES POR ELEMENTO CON SEPARACION DE MINI LED DE 15CM	45	Un	\$ 59.723,00	\$ 2.687.535,00
90	MINI LED IND. C:W 5 EXTENSIONES POR ELEMENTO CON SEPARACION DE MINI LED DE 15CM	45	Un	\$ 59.723,00	\$ 2.687.535,00
91	2D SEMIARCO EN L C:WW 1,5X3M 210W	12	M2	\$ 706.467,00	\$ 8.477.604,00
92	ROPE LED C:W > 50 M 24 ML DOBLE RECORRIDO PARA ELEMENTO 2D SEMIARCO EN L C:WW 1,5X3M 210W	288	ML	\$ 9.102,00	\$ 2.621.376,00
93	ROPE LED C:P > 50 M 24 ML DOBLE RECORRIDO PARA ELEMENTO 2D SEMIARCO EN L C:WW 1,5X3M 210W	288	ML	\$ 9.102,00	\$ 2.621.376,00
94	2D ESTRELLA C:W 0,5M 6 ESTRELLAS POR COSTADO DE CANCHA, PARA 2 CANCHAS UN TOTAL DE 4 COSTADOS	24	M2	\$ 81.186,00	\$ 1.948.464,00
95	2D ESTRELLA C:W 0,25M 10 ESTRELLAS POR COSTADO DE CANCHA, PARA 2 CANCHAS UN TOTAL DE 4 COSTADOS	40	M2	\$ 20.297,00	\$ 811.880,00
96	Suministro en alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de CONTROL LUMINICO en caja Metalica con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	2	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 2.301.606,00
97	Suministro en alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE, construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	1900	ML	\$ 3.950,00	\$ 7.505.000,00
98	2D SEMIARCO EN L C:WW 1,5X3M 210W	16	M2	\$ 706.467,00	\$ 11.303.472,00
99	ROPE LED C:P 21 A 50 M 24 ML DOBLE RECORRIDO PARA ELEMENTO 2D SEMIARCO EN L C:WW 1,5X3M 210W PARA 8 ARCOS	384	ML	\$ 9.102,00	\$ 3.495.168,00
100	ROPE LED C:W 21 A 50 M 24 ML DOBLE RECORRIDO PARA ELEMENTO 2D SEMIARCO EN L C:WW 1,5X3M 210W PARA 8 ARCOS	384	ML	\$ 9.102,00	\$ 3.495.168,00
101	2D RENO TIPO 4 C:W 5X3,5M 102W	2	M2	\$ 6.406.806,00	\$ 12.813.612,00
102	2D RENO TIPO 6 C:W 5X2M 65W	1	M2	\$ 3.661.032,00	\$ 3.661.032,00
103	TAPA CONCR CAJA DE INSP AP 0 72X0 72 M	19	Un	\$ 243.655,00	\$ 4.629.445,00
104	Suministro en alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de CONTROL LUMINICO en caja Metalica con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	1	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 1.150.803,00
105	Suministro en alquiler, Instalación , Mantenimiento y Desmote de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE, construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	700	ML	\$ 3.950,00	\$ 2.765.000,00
106	2D ARPA C:WW 2X0,86M 33W 10 ELEMENTOS POR CUADRA	30	M2	\$ 615.115,00	\$ 18.453.450,00
107	2D HOJA PETALO C:W 2,2X1,3M 19W 3 ELEMENTOS POR CUADRA	9	M2	\$ 928.772,00	\$ 8.358.948,00

108	2D ESTRELLA ARABESCO C.G 1,9X1,9M 3 ELEMENTOS POR CUADRA	9	M2	\$ 1.172.331,00	\$ 10.550.979,00
109	ROPE LED C.P > 50 M PARA 2D ESTRELLA ARABESCO C.G 1,9X1,9M	396	ML	\$ 9.102,00	\$ 3.604.392,00
110	2D ARABESCO TIPO 1 C.W 2X1M 15W 5 ELEMENTOS POR CUADRA	15	M2	\$ 627.971,00	\$ 9.419.566,00
111	ESTRELLA CON DESFASE HORADA BLANCO CALID 1 ELEMENTOS POR CUADRA	3	M2	\$ 1.063.487,00	\$ 3.190.461,00
112	2D PESEBRE C.W 4X4M 250W UBICADO EN LA CUADRA CENTRAL DEL PARQUE	1	M2	\$ 460.060,00	\$ 460.060,00
113	ARBOL LED MAPLE C.W H.W 2,8M 83W 2 POR CUADRA	3	Un	\$ 2.661.903,00	\$ 7.985.709,00
114	ARBOL LED MAPLE C.M H.W 2,8M 83W 2 POR CUADRA	3	Un	\$ 2.661.903,00	\$ 7.985.709,00
115	TAPA CONCR CAJA DE INSP AP 0 72X0 72 M	7	Un	\$ 243.655,00	\$ 1.705.585,00
116	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmiste de CONTROL LUMINICO en caja Metalica con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	3	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 3.452.409,00
117	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmiste de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	2800	ML	\$ 3.950,00	\$ 11.060.000,00
118	STROBER LED C.W E27 6W	100	Un	\$ 49.755,00	\$ 4.975.500,00
119	SOCKET BOMBILLO STROBER E27	100	Un	\$ 10.251,00	\$ 1.025.100,00
120	ROPE LED BRILLO C.P > 50 M	337	ML	\$ 44.468,00	\$ 14.985.716,00
121	PROYECTOR LED C.RGB 90GRD 200W	2	Un	\$ 1.718.284,00	\$ 3.436.568,00
122	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmiste de CONTROL LUMINICO en caja Metalica con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	1	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 1.150.803,00
123	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmiste de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	980	ML	\$ 3.950,00	\$ 3.871.000,00
124	2D COLCHA RETAZOS C.M C 25M	15	M2	\$ 706.467,00	\$ 10.597.005,00
125	ROPE LED C.P 21 A 50 M PARA COLCHA	89	ML	\$ 9.102,00	\$ 810.078,00
126	MINI LED IND. BRILLO C.P 3 MINI LEDS POR COLCHA	45	Un	\$ 50.779,00	\$ 2.285.065,00
127	2D COLCHA RETAZOS C.B 0,3M	15	M2	\$ 706.467,00	\$ 10.597.005,00
128	ROPE LED C.W 21 A 50 M	90	ML	\$ 9.102,00	\$ 819.180,00
129	MINI LED IND. C.W 3 MINI LEDS POR COLCHA	45	Un	\$ 49.229,00	\$ 2.215.305,00
130	3D ARBOL MODULO C.W	8	M3	\$ 2.661.903,00	\$ 21.295.224,00
131	TAPA CONCR CAJA DE INSP AP 0 72X0 72 M	38	Un	\$ 243.655,00	\$ 9.258.890,00
132	ARBOL MAPLE LED 5 M BLAN .LED BLAN	1	Un	\$ 5.104.827,00	\$ 5.104.827,00
133	TAPA CONCRETO 1.3X0.8M C.AJA INSPECCION	1	Un	\$ 365.482,00	\$ 365.482,00
134	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmiste de CONTROL LUMINICO en caja Metalica con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	1	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 1.150.803,00
135	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmiste de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	1400	ML	\$ 3.950,00	\$ 5.530.000,00
136	2D SEMIARCO EN L C.WW 1,5X3M 210W	4	M2	\$ 706.467,00	\$ 2.825.868,00
137	EST. ARBOL ANILLOS MARCA 12M	1	Un	\$ 56.286.046,00	\$ 56.286.046,00
138	3D ESTRELLA VOLUMÉTRICA CON NUC C.W 3M	1	M3	\$ 3.804.923,00	\$ 3.804.923,00
139	ROPE LED C.P > 50 M	411	ML	\$ 44.430,00	\$ 18.260.730,00
140	MINI LED IND. C.W	350	Un	\$ 125.755,00	\$ 44.014.250,00
141	MINI LED IND. C.WW	150	Un	\$ 125.755,00	\$ 18.863.250,00
142	MALLA GALLINERO 1 1/4 pulgadas PARA RECUBRIR LA ESTRUCTURA DEL ARBOL HASTA UNA ALTURA DE 3 M	38	Un	\$ 66.167,00	\$ 2.514.346,00
143	ROPE LED C.P 24 ML DOBLE RECORRIDO PARA 2D SEMIARCO EN L C.WW 1,5X3M 210W	192	ML	\$ 12.744,00	\$ 2.446.848,00
144	ARBOL LED MAPLE C.M H.W 2,8M 83W	2	M3	\$ 2.661.903,00	\$ 5.323.806,00
145	ARBOL LED MAPLE C.W H.W 2,8M 83W	2	M3	\$ 2.661.903,00	\$ 5.323.806,00
146	TAPA CONCR CAJA DE INSP AP 0 72X0 72 M	42	Un	\$ 243.655,00	\$ 10.233.510,00
147	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmiste de CONTROL LUMINICO en caja Metalica con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	1	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 1.150.803,00
148	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmiste de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	1800	ML	\$ 3.950,00	\$ 7.110.000,00
149	ARBOL LED MAPLE C.WW H.Y 2,8M 83W	2	M3	\$ 2.661.903,00	\$ 5.323.806,00
150	TAPA CONCR CAJA DE INSP AP 0 72X0 72 M	5	Un	\$ 243.655,00	\$ 1.218.275,00
151	2D PESEBRE C.W 4X4M 250W	1	M2	\$ 460.060,00	\$ 460.060,00
152	PROYECTOR LED C.RGB 90GRD 200W 4 PROYECTORES FIJADOS EN COLOR MAGENTA (ROSADO)	4	Un	\$ 1.460.935,00	\$ 5.843.740,00
153	PROYECTOR LED C.RGB 90GRD 200W 2 PROYECTORES FIJADOS EN COLOR BLANCO	2	Un	\$ 1.460.935,00	\$ 2.921.870,00
154	MINI LED SILICON C.W	6	Un	\$ 125.755,00	\$ 754.530,00
155	2D RENO TIPO 1 C.W 2,5X1,5M 16W	2	M2	\$ 1.372.887,00	\$ 2.745.774,00
156	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmiste de CONTROL LUMINICO en caja Metalica con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	1	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 1.150.803,00
157	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmiste de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	1200	ML	\$ 3.950,00	\$ 4.740.000,00
158	3D Jose pesebre vol C.n/a 4,5 m F	1	M3	\$ 19.447.910,00	\$ 19.447.910,00
159	MINI LED IND. C.WW	49	Un	\$ 20.172,00	\$ 988.428,00
160	3D Maria 4,5m	1	M3	\$ 19.447.910,00	\$ 19.447.910,00
161	MINI LED IND. C.WW	49	Un	\$ 20.172,00	\$ 988.428,00
162	3D Niño Jesus 1,9m	1	M3	\$ 4.618.879,00	\$ 4.618.879,00
163	MINI LED IND. C.WW	11	Un	\$ 20.172,00	\$ 221.892,00
164	3D ANGEL 4,5M	3	M3	\$ 19.447.910,00	\$ 58.343.730,00
165	MINI LED IND. C.WW 50 EXTENSIONES POR CADA ANGEL	150	Un	\$ 49.229,00	\$ 7.384.350,00
166	3D Accesorios rey mago 1 Negro	1	M3	\$ 573.227,00	\$ 573.227,00
167	3D Accesorios rey mago 2 Negro	1	M3	\$ 573.227,00	\$ 573.227,00
168	3D Accesorios rey mago 3 Negro	1	M3	\$ 573.227,00	\$ 573.227,00
169	ARBOL LED MAPLE C.W H.W 2,8M 83W	3	Un	\$ 2.661.903,00	\$ 7.985.709,00
170	TAPA CONCR CAJA DE INSP AP 0 72X0 72 M	3	Un	\$ 243.655,00	\$ 730.965,00
171	2D ANGELES 1 ALITA TIPO 1 C.G C.GLD 2X3M	4	M2	\$ 2.196.619,00	\$ 8.786.476,00
172	REMANUFACTURA ROPE LED C.W 21 A 50 M PARA 2D ANGELES 1 ALITA TIPO 1 C.G C.GLD 2X3M	80	M2	\$ 32.096,00	\$ 2.567.680,00
173	REMANUFACTURA DE TELA ESFONJILLA ROSADO PARA 2D ANGELES 1 ALITA TIPO 1 C.G C.GLD 2X3M	20	M2	\$ 73.912,00	\$ 1.478.240,00
174	REMANUFACTURA DE TELA ESFONJILLA DORADO PARA 2D ANGELES 1 ALITA TIPO 1 C.G C.GLD 2X3M	12	M2	\$ 73.912,00	\$ 886.944,00
175	2D ANGELES 1 ALITA TIPO 2 C.R C.GLD 2X3M	4	M2	\$ 2.196.619,00	\$ 8.786.476,00
176	REMANUFACTURA ROPE LED C.W 21 A 50 M PARA 2D ANGELES 1 ALITA TIPO 2 C.R C.GLD 2X3M	80	M2	\$ 32.096,00	\$ 2.567.680,00
177	REMANUFACTURA DE TELA ESFONJILLA ROSADO PARA 2D ANGELES 1 ALITA TIPO 2 C.R C.GLD 2X3M	20	M2	\$ 73.912,00	\$ 1.478.240,00
178	REMANUFACTURA DE TELA ESFONJILLA DORADO PARA 2D ANGELES 1 ALITA TIPO 2 C.R C.GLD 2X3M	60	M2	\$ 73.912,00	\$ 4.434.720,00



179	3D RENO 1.2X2.5M 27W	4	M3	\$ 12.965.273,00	\$ 51.861.092,00
180	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONTROL LUMINICO en caja Metalica con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	1	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 1.150.803,00
181	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE, construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	1300	ML	\$ 3.950,00	\$ 5.135.000,00
182	EST. ÁRBOL ANILLOS MARCA 12M	1	M3	\$ 56.286.046,00	\$ 56.286.046,00
183	3D ESTRELLA VOLUMÉTRICA CON NUC C:W 3M	1	M3	\$ 3.804.923,00	\$ 3.804.923,00
184	ROPE LED C:WW > 50 M	411	ML	\$ 31.581,00	\$ 12.979.791,00
185	MINI LED IND. C:W	350	Un	\$ 125.755,00	\$ 44.014.250,00
186	MINI LED IND. C:WW	150	Un	\$ 125.755,00	\$ 18.863.250,00
187	MALLA GALLINERO 1 1/4pulgadas PARA RECUBRIR LA ESTRUCTURA DEL ARBOL HASTA UNA ALTURA DE 3 M	38	Un	\$ 66.167,00	\$ 2.514.346,00
188	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONTROL LUMINICO en caja Metalica con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	1	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 1.150.803,00
189	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE, construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	500	ML	\$ 3.950,00	\$ 1.975.000,00
190	ELEMENTO 2D VIVE LA NAVIDAD EN SOACHA DE 32M	2	M2	\$ 33.531.711,00	\$ 67.063.422,00
191	ROPE LED C:P > 50 M < 20 M REMANUFACTURA PARA 2D FELICIDAD C:W 1,52X2,9M	460	ML	\$ 3.038,00	\$ 1.397.480,00
192	REMANUFACTURA DE MALLA LIGHT BLANCO PARA ELEMENTO 2D LETRERO FELIZ NAVIDAD TE DESEA SOACHA C:P C:W 14X1,2M	56	M2	\$ 11.618,00	\$ 650.608,00
193	2D COLIBRI C:WW 2,1X1,46M	4	M2	\$ 1.558.238,00	\$ 6.232.952,00
194	2D ARABESCO TIPO 3 C:W 2X1M 15W J	8	M2	\$ 912.228,00	\$ 7.297.824,00
195	MALLA GALLINERO 1 1/4pulgadas PARA RECUBRIR LA ESTRUCTURA TIPO TOTEM CON EL MATERIAL DE ILUMINACION	160	M2	\$ 66.167,00	\$ 10.586.720,00
196	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONTROL LUMINICO en caja Metalica con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	1	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 1.150.803,00
197	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE, construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	500	ML	\$ 3.950,00	\$ 1.975.000,00
198	ELEMENTO 2D LA FELICIDAD SE VIVE EN SOACHA	2	M2	\$ 29.805.965,00	\$ 59.611.930,00
199	ROPE LED C:P > 50 M < 20 M REMANUFACTURA PARA ELEMENTO 2D LA FELICIDAD SE VIVE EN SOACHA DE 32M	480	ML	\$ 6.680,00	\$ 3.206.400,00
200	REMANUFACTURA DE MALLA LIGHT BLANCO PARA ELEMENTO 2D LA FELICIDAD SE VIVE EN SOACHA DE 32M	50	M2	\$ 11.618,00	\$ 580.900,00
201	3D ESTRELLA 5 PUNTAS C:WW 1,5	4	M3	\$ 2.823.773,00	\$ 11.295.092,00
202	MINI LED IND. BRILLO C:P	48	Un	\$ 127.305,00	\$ 6.110.640,00
203	MALLA GALLINERO 1 1/4pulgadas PARA RECUBRIR LA ESTRUCTURA DEL PUENTE	160	M2	\$ 66.167,00	\$ 10.586.720,00
204	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONTROL LUMINICO en caja Metalica con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	1	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 1.150.803,00
205	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE, construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	500	ML	\$ 3.950,00	\$ 1.975.000,00
206	2D REGALO PEQUEÑO C:R 1,66X1,6M 25W	4	M2	\$ 1.646.571,00	\$ 6.586.284,00
207	MINI LED IND. BRILLO C:P	60	Un	\$ 127.305,00	\$ 7.638.300,00
208	MALLA GALLINERO 1 1/4pulgadas PARA RECUBRIR LA ESTRUCTURA DEL PUENTE	160	M2	\$ 66.167,00	\$ 10.586.720,00
209	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONTROL LUMINICO en caja Metalica con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	1	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 1.150.803,00
210	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE, construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	500	ML	\$ 3.950,00	\$ 1.975.000,00
211	2D HOJA PETALOS C:W 0,5X1,2M	8	M2	\$ 328.402,00	\$ 2.627.216,00
212	MINI LED IND. BRILLO C:P	100	Un	\$ 127.305,00	\$ 12.730.500,00
213	MINI LED IND. C:WW	64	Un	\$ 206.532,00	\$ 13.218.048,00
214	MINI LED IND. C:W	64	Un	\$ 206.532,00	\$ 13.218.048,00
215	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONTROL LUMINICO en caja Metalica con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	1	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 1.150.803,00
216	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE, construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	500	ML	\$ 3.950,00	\$ 1.975.000,00
217	2D ESTRELLA ARABESCO C:M 1,9X1,9M TODOS LOS ELEMENTOS EN POSTES VAN DISTRIBUIDOS EN UN RECORRIDO LINEAL DE 6.500 ML APROX. COMO CADA 160 M APROX.	4	M2	\$ 1.646.571,00	\$ 6.586.284,00
218	ELEMENTO 2D SOACHA COMPARTE LA NAVIDAD	2	M2	\$ 31.934.963,00	\$ 63.869.926,00
219	ROPE LED C:P > 50 M REMANUFACTURA PARA ELEMENTO 2D LA FELICIDAD SE VIVE EN SOACHA DE 32M	420	ML	\$ 6.680,00	\$ 2.805.600,00
220	REMANUFACTURA DE MALLA LIGHT BLANCO PARA ELEMENTO 2D LA FELICIDAD SE VIVE EN SOACHA DE 32M	60	M2	\$ 11.618,00	\$ 697.080,00
221	MALLA GALLINERO 1 1/4pulgadas PARA RECUBRIR LA ESTRUCTURA DEL PUENTE	160	M2	\$ 66.167,00	\$ 10.586.720,00
222	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONTROL LUMINICO en caja Metalica con Proteccion, Distribucion de circuitos y control de encendido	1	Un	\$ 1.150.803,00	\$ 1.150.803,00
223	Suministro en alquiler, Instalación, Mantenimiento y Desmote de CONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLE, construcción en paralelo y Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC).	500	ML	\$ 3.950,00	\$ 1.975.000,00
224	Show proyeccion laser	1	GLB	\$ 818.484.464,00	\$ 818.484.464,00
225	Proyeccion de iluminacion grafica y dinamica	1	GLB	\$ 327.251.167,00	\$ 327.251.167,00
SUBTOTAL				\$ 2.989.155.286,00	
IVA				\$ 567.939.502,00	
TOTAL				\$ 3.557.094.788,00	

NOTA: La propuesta presentada por el el proponente ENEL COLOMBIA es procedente para contratar teniendo en cuenta que presenta valores de precios unitarios por debajo de los valores promedios analizados en los documentos de ficha tecnica y estudios previos

ING. ALEJANDRO YATE LOZADA

EVALUADOR TÉCNICO / DIRECCION DE ESTRUCTURACION DE PROYECTOS EPUXUA AVANZA E.I.C.E.



EMPRESA PUBLICA DE SOACHA - EPUXUA								
CONTRATACION DIRECTA	ALUMBRADO NAVIDEÑO							
OBJETO:	"PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL DISEÑO, MONTAJE , PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANTENIM'ENTO Y DESMONTE DEL ALUMBRADO NAVIDENO EN SOACHA - CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 3071-2024 SUSCRITO CON LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA"							
PRESUPUESTO OFICIAL	\$ 3.557.094.768							
FECHA DE CIERRE	12/11/2024 16:00							
VERIFICACIÓN CAPACIDAD FINANCIERA								
ENEL COLOMBIA S.A. E.S.P								
INDICADORES FINANICEROS					VALORES	RESULTADO	CUMPLE	NO CUMPLE
LIQUIDEZ = AC/PC	VECES	≥ 1 =	0,46	100%	4.863.737.875.000	0,80	X	
					6.112.163.190.000			
ENDEUDAMIENTO =(PT/AT)*100	%	< 6 =	0,67%	100%	14.407.141.866.000	52,32%	X	
					27.536.199.298.000			
RAZON DE COBERTURA = U.OP/GASTOS INT.	VECES	> 6 =	0,17	100%	4.693.387.870.000	4,756	X	
					986.890.778.000			
CAPITAL DE TRABAJO ( AC - PC )	PRESUPUETO OFICIAL	> 6 =	PRESUPUESTO OFICIAL O CUPO CREDITO ESPECIFICO	100%		APORTO CREDITO	X	
INDICADORES CAPACIDAD ORGANIZACIONAL: (Decreto 1082/2015)					VALORES	RESULTADO	CUMPLE	NO CUMPLE
RENTABILIDAD EN EL PATRIMONIO = (U. OP / PT)	%	> 6 =	0,09%	100%	4.693.387.870.000	35,75%	X	
					13.129.057.432.000			
RENTABILIDAD EN EL ACTIVO = (U. OP/ AT)	%	> 6 =	0,05%	100%	4.693.387.870.000	17,04%	X	
					27.536.199.298.000			

NOTA 1 : ENEL COLOMBIA S.A E.S.P CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS FINANCIERO

  
HUGO ARMANDO CASTRO  
CONTADOR - EPUXUA  
Evaluador aspectos financieros

EMPRESA PUBLICA DE SOACHA - EPUXUA				
CONTRATACION DIRECTA		ALUMBRADO NAVIDEÑO		
OBJETO:		'PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL DISEÑO, MONTAJE , PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y DESMONTE DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO EN SOACHA - CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 3071-2024 SUSCRITO CON LA ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA"		
PRESUPUESTO OFICIAL		\$ 3.557.094.768,00		
FECHA DE CIERRE		12/11/2024 16:00		
INFORME BÁSICO				
No.	PROPONENTES		% de Participacion	VALOR DE LA OFERTA
1	ENEL COLOMBIA S.A. E.S.P	ENEL COLOMBIA S.A. E.S.P	100%	\$ 3.557.094.768
OBSERVACIONES: De conformidad con lo establecido en el cronograma del proceso.				

1	ENEL CODENSA	ACTIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO CORRIENTE	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO	UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL	GASTOS DE INTERES
		\$ 4.863.737.875.000	\$ 27.536.199.298.000	\$ 6.112.163.190.000	\$ 14.407.141.866.000	\$ 13.129.057.432.000	\$ 4.693.387.870.000	\$ 986.890.778.000

LIQUIDEZ	0,796
ENDEUDAMIENTO	52,32%
RAZON DE COBERTURA	4,756
CAPITAL DE TRABAJO	-\$ 1.248.425.315.000
RENTABILIDAD EN EL PATRIMONIO	35,75%
RENTABILIDAD EN EL ACTIVO	17,04%