El presente formato "No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.

1. OBJETO DEL CONTRATO

La fiscalía general de la nación – subdirección regional de apoyo noroccidental requiere adelantar el contrato para compra de lámpara de tubos led, lámpara incandescencia tipo oficina para interiores, reflectores de alta descarga para exteriores, sus partes y piezas, para cada una de las seccionales (Medellín, Antioquia, córdoba y sucre) que conforman la Subdirección regional de apoyo noroccidental de la fiscalía general de la nación.

2. ANTECEDENTES

La fiscalía general de la nación en todas sus sedes, mantiene en funcionamiento las lámparas, luminarias, bombillos, etc., las cuales prestan un importante servicio, iluminar los espacios en los que se desarrollan las actividades diarias propias de la entidad.

El propósito garantizar la correcta iluminación de los espacios en los cuales los servidores desarrollan las actividades diarias dentro de cada una de las sedes seccionales que conforman la subdirección regional de apoyo noroccidental de la fiscalía general de la nación, con el tipo de iluminación que mejor cumpla esta función.

La iluminación de los espacios debe mantenerse en correcto funcionamiento ya que la falta de esta puede entorpecer las actividades de los servidores y a largo plazo causar problemas en la visión de los mismos, teniendo esto en consideración es así que las lámparas, luminarias, bombillos, tubos led, reflectores, etc., están siendo constantemente reemplazados, después de cumplir su vida útil.

como antecedentes cercanos de esta actividad se tienen los siguientes contratos:

Contrato, convenio o aceptación de oferta N°	ACUERDO MARCO PRECIOS ORDEN DE COMPRA 125412
Fecha de suscripción del contrato	04 DE MARZO DE 2024
Nombre del contratista (s)	FERRETERIA FORERO SA "FF SOLUCIONES SA" Nit 860.030.360-5
Objeto	Orden de Compra de elementos eléctricos tales como de tubos led, lámpara incandescencia tipo ofic interiores, reflectores de alta descarga para exteriores direcciones seccionales de Medellín, Antioquia, Córdo
Valor	$ 197.296.377.13
Plazo de ejecución	60 Días Calendario
Fecha de inicio	08 DE MARZO DE 2024
Lugar de reunión (cuando aplique)	Medellín
Póliza N°	1744-101214051 Seguros del Estado SA
Fecha de aprobación de la póliza	07/03/2024

*Aceptación de oferta no. 0030 de 2023: contrato **FGN-RNOCC-0030-2023**, orden de compra 109557 y solicitud 187557. por un valor de ($ 220'450.000.oo) la fiscalía general de la nación – subdirección regional de apoyo noroccidental que requiere adelantar el contrato de compraventa de elementos de los grupos o actividades: otras maquinaria para usos especiales y sus partes y piezas - aceites de petróleo o aceites obtenidos de minerales bituminosos (excepto los aceites crudos) - pinturas y barnices y productos relacionados, colores para la pintura artística , tintas - artículos de concreto, cemento y yeso - otros artículos manufacturados ncp - productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo) - hilos y cables aislados, cable de fibra óptica - acumuladores, pilas y baterías primarias y sus partes y piezas - lámparas eléctricas de incandescencia o descarga, lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico, sus partes y piezas, para cada una de las seccionales (Medellín, Antioquia, sucre y córdoba) que conforman la subdirección regional de apoyo noroccidental de la fiscalía general de la nación.*

*Aceptación de oferta no. 0053 de 2022: contrato **FGN-RNOCC-MC-0053- 2022**, por un valor de ($ 89'812.394.oo) contratar la compraventa de lámparas eléctricas, bombillos, tubos led, cable encauchetado, proyector led, etc. para las direcciones seccionales de Fiscalía de Medellín, Antioquia, Córdoba, sucre.*

3. OBJETIVO DEL ESTUDIO

Identificar los requisitos técnicos y de experiencia en el mercado, para adelantar el desarrollo del presente proceso.

Establecer requisitos de capacidad financiera y organizacional, permitan la participación de diferentes oferentes para el futuro proceso de selección realizado por la entidad.

Establecer si la modalidad de contratación sugerida para el presente proceso se ajusta a la necesidad del mismo.

4. FICHA RESUMEN

Dependencia solicitante	ADMINISTRACIÓN DE SEDES				
Fecha de Inicio del Estudio del Sector	18	03	2025		
Fecha de finalización del Estudio del Sector	18	03	2025		
Número de modificación		**Fecha entrega de la modificación**	DD	MM	AAAA
Valor del Presupuesto Asignado Según Estudio Previo	$209.000.000, amparado con CDP 16025 de 24/02/2025				
Inicio Estimado de la Ejecución	DD	MM	AAAA		

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

Plazo de la Ejecución	**60 Días calendario**, a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, esto es a partir del registro presupuestal de la garantía.

5.	**RECURSOS UTILIZADOS**
5.1	**Cotizaciones** *(Descripción de cómo se utilizó este recurso).*

Para establecer el recurso financiero que permita a la entidad la compra de los elementos de iluminación que se utilizaran en las diferentes seccionales pertenecientes a la subdirección regional de apoyo noroccidental, se adelantó el análisis sobre dos cotizaciones de mercado:

Cotizaciones presentadas en valores unitarios:

MERCAELECTRO Ltda.

NIT.890.933.898-1
IVA RÉGIMEN COMÚN

CALLE 52A NO.55A-61
PBX: 512 91 29
E-MAIL: mercaelectro@une.net.co
MEDELLIN - COLOMBIA

GRUPO eWCO
Eléctricos Mundial Comercial S.A.S.

COTIZACION No. 930

Nit 901006697

CLIENTE	FISCALIA GENERAL DE LA NACION SECCIONAL ANTIOQ	Tiempo de Entrega:	A CONVENIR
NIT	800187597 1		
DIRECCION	CIUDAD / TELEFONO	Validez de la Oferta:	DIEZ DIAS
CR 64 C CL 67 300	Medellin / 5903108		

FECHA DOCUMENTO	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
viernes, 21 de febrero de 2025	viernes, 21 de febrero de 2025	EBER DARIO ZAPATA VERGARA	Contado

El presente formato "No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.

FISCALIA GENERAL DE LA NACION

La Subdirección Regional de Apoyo Noroccidental de la Fiscalía General de la Nación, requiere adelantar el contrato para compra de lámpara de tubos led, lámpara incandescencia tpo oficina para interiores, reflectores de alta descarga para exteriores, sus partes y piezas, para cada una de las seccionales (Medellín, Antioquia, córdoba y sucre).

Subdirección Regional de Apoyo Noroccidental

CUADRO COMPARATIVO

Item	Descripción	Und	cantidad	MERCAELECTRO valor unitario	EMCO valor unitario	Valor Promedio	IVA	PROMEDIO
1	tubo led 9w 600mm vidrio **4000k**, 25.000h tension (100-240) v 750Lm o superior linea neutra un solo lado que cumplan las especificaciones tecnicas	Un	1	$ 9.100,00	$ 7.500,00	**$ 8.300,00**	$ 1.577,00	$ 9.877,00
2	panel led 24w de incrustar redonda 6500k 25.000h o superior 100-240v 1680 lm o superior	Un	1	$ 23.500,00	$ 18.600,00	**$ 21.050,00**	$ 3.999,50	$ 25.049,50
3	panel led 24w de sobreponer redonda 6500k 25.000h o superior 100-240v 1680 lm o superior	Un	1	$ 27.900,00	$ 20.105,00	**$ 24.002,50**	$ 4.560,48	$ 28.562,98
4	panel led 18w incrustar redonda 8" ,6500k 25.000H o superior, tension de (100 240v) 1260 lm o superior	Un	1	$ 15.200,00	$ 11.355,00	**$ 13.277,50**	$ 2.522,73	$ 15.800,23
5	panel led 18w sobreponer redonda 8",6500k 25.000H o superior, tension (100 240v) 1260 lm o superior	Un	1	$ 17.700,00	$ 12.992,00	**$ 15.346,00**	$ 2.915,74	$ 18.261,74
6	panel led 9w sobreponer redonda 8",6500k 25.000H o superior, tension (100 240v) 1260 lm o superior	Un	1	$ 12.600,00	$ 8.750,00	**$ 10.675,00**	$ 2.028,25	$ 12.703,25
7	panel led 9w incrustar redonda 8",6500k 25.000H o superior, tension (100 240v) 1260 lm o superior	Un	1	$ 10.800,00	$ 10.200,00	**$ 10.500,00**	$ 1.995,00	$ 12.495,00
8	baia 8" redonda incrustar de 22w **chip** de 6500 **dimerizable de 0-10v vida util 100.000 horas 100 lm/w** tension de voltaje de (85 275)	Un	1	$ 142.650,00	$ 128.385,00	**$ 135.517,50**	$ 25.748,33	$ 161.265,83
9	baia 8" redonda sobreponer de 22w **chip** de 6500 **dimerizable de 0-10v vida util 100.000 horas 100 lm/w** tension de voltaje de (85 275)	Un	1	$ 225.600,00	$ 203.040,00	**$ 214.320,00**	$ 40.720,80	$ 255.040,80
10	panel led 40w medidas (60x60) de incrustar 4000 lumen o superior tension de 100-277v vida util **50.000** h o superior.	Un	1	$ 84.000,00	$ 70.285,00	**$ 82.142,50**	$ 15.607,08	$ 97.749,58
11	panel led 40w medidas 120x30) de incrustar **chip** de 4000 lumen o superior tension de 100-277v vida util **100.000h** o superior.	Un	1	$ 117.500,00	$ 117.500,00	**$ 117.500,00**	$ 22.325,00	$ 139.825,00
12	lampara hermetica 36w integrada ip 65 121cm 50.000 horas de vida util 4000 lumenes tension de 85-277v	Un	1	$ 118.100,00	$ 43.750,00	**$ 80.925,00**	$ 15.375,75	$ 96.300,75
13	lampara de aplique tipo tortuga de 18w integrada de pasta 25000 horas de vida util, 6500 k	Un	1	$ 28.600,00	$ 20.142,00	**$ 24.371,00**	$ 4.630,49	$ 29.001,49
14	lampara de emergencia escalas de 3w en iones de lithiun	Un	1	$ 75.600,00	$ 50.000,00	**$ 64.800,00**	$ 12.312,00	$ 77.112,00
15	proyector led 30w industrial con driver de alto desempeño entrada de 100-277v 120lm/w o superior 100.000h de vida util o superior lentes por cada led de alta transmitancia driver atenuable de 0-10v chasis robusto en aluminio extruido	Un	1	$ 703.000,00	$ 632.700,00	**$ 667.850,00**	$ 126.891,50	$ 794.741,50
16	proyector led 100w industrial con driver de alto desempeño entrada de 100-277v 120lm/w o superior 100.000h de vida util o superior lentes pmma eficiancia mayor de 0.9 por cada led de alta transmitancia driver atenuable de 0-10v chasis robusto en aluminio extruido	Un	1	$ 924.000,00	$ 830.000,00	**$ 877.000,00**	$ 166.630,00	$ 1.043.630,00
17	proyector led 160 w industrial con driver de alto desempeño entrada de 100-277v 120lm/w o superior 100.000h de vida util o superior lentes por cada led de alta transmitancia driver atenuable de 0-10v chasis robusto en aluminio extruido	Un	1	$ 1.350.000,00	$ 1.215.000,00	**$ 1.282.500,00**	$ 243.675,00	$ 1.526.175,00
18	cinta aislante vinilo super33+ 19mmx20.1m	Un	1	$ 21.500,00	$ 25.725,00	**$ 23.612,50**	$ 4.486,38	$ 28.098,88
	TOTAL						**$**	**4.371.690,51**

5.2	**HISTÓRICOS DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN** *(Escoger con "X" una opción)*	
Existen históricos, pero no serán tenidos en cuenta.	X	*Se tienen históricos de contrataciones efectuadas de periodos anteriores, no se toman en cuenta ya que se posee cotizaciones de mercado actualizadas al año 2025*
Existen históricos, y serán tenidos en cuenta.		Explique
No existen históricos		Explique

Tabla 1

(Si en el cuadro anterior la opción escogida es No existen históricos, el cuadro que sigue se debe diligenciar con N/A en cada casilla).

El presente formato "No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.

Número de Proceso	**N° FGN-RNOCC- 0030- 2023**
Fecha de Inicio del Proceso	Junio 08 - 2023
Modalidad de Selección	Tienda virtual
Objeto Contratado	LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN – SUBDIRECCIÓN REGIONAL DE APOYO NOROCCIDENTAL QUERIERE ADELANTAR EL CONTRATO DE COMPRAVENTA DE ELEMENTOS DE LOS GRUPOS O ACTIVIDADES: OTRAS MÁQUINARIA PARA USOS ESPECIALES Y SUS PARTES Y PIEZAS - ACEITES DE PETRÓLEO O ACEITES OBTENIDOS DE MINERALES BITUMINOSOS (EXCEPTO LOS ACEITES CRUDOS) - PINTURAS Y BARNICES Y PRODUCTOS RELACIONADOS, COLORES PARA LA PINTURA ARTISITICA , TINTAS - ARTICULOS DE CONCRETO, CEMENTO Y YESO - OTROS ARTICULOS MANUFACTURADOS NCP - PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO) - HILOS Y CABLES AISLADOS, CABLE DE FIBRA OPTICA - ACUMULADORES, PILAS Y BATERIAS PRIMARIAS Y SUS PARTES Y PIEZAS - **LAMPARAS ELECTRICAS DE INCANDESCENCIA O DESCARGA, LAMPARAS DE ARCO, EQUIPO PARA ALUMBRADO ELECTRICO, SUS PARTES Y PIEZAS**, PARA CADA UNA DE LAS SECCIONALES (MEDELLÍN, ANTIOQUIA, SUCRE Y CÓRDOBA) QUE CONFORMAN LA SUBDIRECCIÓN REGIONAL DE APOYO NOROCCIDENTAL DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN
Cuantía del Contrato	$ 220'450.000.oo
Nombre o Razón Social del Contratista	JEM SUPPLIES S.A.S

Esta tabla número 1, podrá ser replicado tanta veces como procesos encontrados en los históricos, y que sean necesarios para hacer el análisis del sector del presente proceso

Plazo de Ejecución	180 Dias Calendario
Plataforma de Publicación	Colombia Compra Eficiente – Tienda Virtual
Link de Publicación	https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/109557
Estado del Contrato	Liquidado
Número de Proceso	**N° FGN RNOCC MC- 0053- 2022**
Fecha de Inicio del Proceso	Septiembre 01- 2022
Modalidad de Selección	Minima Cuantia
Objeto Contratado	CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE LAMPARAS ELECTRICAS, BOMBILLOS, TUBOS LED, CABLE ENCAUCHETADO, PROYECTOR LED, ETC. PARA LAS DIRECCIONES SECCIONALES DE FISCALIAS DE MEDELLIN, ANTIOQUIA, CORDOBA, SUCRE.
Cuantía del Contrato	$ 89'812.394.oo
Nombre o Razón Social del Contratista	SOLUCIONES DICO S.A.S
Plazo de Ejecución	15 Dias Calendario
Plataforma de Publicación	SECOP II
Link de Publicación	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/BuyerWorkArea/Index?DocUniqueIdentifier=CO1.BDOS.3163016
Estado del Contrato	Liquidado

5.3	**HISTÓRICOS DE OTRAS ENTIDADES DEL ESTADO** *(Escoger con "X" una opción)*

Existen históricos, pero no serán tenidos en cuenta.	X	*No serán tenidos en cuenta históricos de otras entidades para el presente año 2025*
Existen históricos, y serán tenidos en cuenta.		Explique
No existen históricos		Explique

Tabla 2

(Si en el cuadro anterior la opción escogida es No existen históricos, el cuadro que sigue se debe diligenciar con N/A en cada casilla

Entidad Contratante	Instituto municipal para la recreación y el deporte de Cúcuta
Número de Proceso	CMC-015-2022
Fecha de Inicio del Proceso	08/08/2022
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto Contratado	Contratar el servicio de instalación, mejoramiento y adecuacione las luminarias de las torres de iluminación del estadio general Santander del municipio de san jode de Cúcuta.
Cuantía del Contrato	$ 26'335.557.oo
Nombre o Razón Social del Contratista	INDUSTRIAS EMMA S.A.S
Plazo de Ejecución	10 Dias
Link de Publicación	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTenderinontractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.3099249
Estado del Contrato	Liquidado

Esta tabla número 2, podrá ser replicado tanta veces como procesos encontrados en los históricos, y que sean necesarios para hacer el análisis del sector del presente proceso

5.4	**PROCESO PRESENTE EN TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO**				
¿Existe Acuerdo Marco de Precios o Instrumento de Agregación de Demanda para este producto o servicio?		**SI**		**NO**	X
Si su respuesta es afirmativa y no se va a usar, explique la razón					

6.	**ANÁLISIS DEL SECTOR**
6.1	**ASPECTOS GENERALES** *(Escoger la o las opciones que apliquen y explicar, caso contrario colocar N/A)*
6.1.1	**Técnicos**

En el análisis técnico de las lámparas requeridas para cubrir la necesidad de iluminación de las seccionales que conforman la regional de apoyo noroccidental se encuentra que son diferentes referencias de lámparas, por lo tanto cada referencia consta de su ficha técnica, la cual especifica, su funcionamiento, vida útil, espectro lumínico entre otras características propias de cada referencia, razón por la cual el contratista tendrá que referenciarse con las fichas técnicas adjuntadas y presentar una propuesta mejor o igual a la que se requiere en el cuadro de cantidades.

El cuadro de cantidades especifica en número mínimo de horas que debe funcionar cada referencia que es requerida, además de características físicas como dimensiones y manera de conectarse / empotrarse con en el soporte. Es necesario que cada una de estas especificaciones sea seguida ya que el variar de alguna de las causara que el elemento de iluminación no sea utilizable por al entidad.

Las fichas técnicas adjuntas a este proceso se encuentran en el archivo: FICHAS_TECNICAS_LAMPARAS_2025.

6.1.2	**Económicos**

Colombia cuenta con buena cantidad de empresas medianas, grandes y pequeñas que ofrecen soluciones a las necesidades que presenta la entidad. Es claro, ya que al buscar dentro del RUES se encuentra una buena cantidad de las mismas que a su vez pueden aplicar para ser posibles oferentes para el presente proceso.

Como prueba una pequeña muestra:

Razon Social ó Nombre	Sigla	Municipio/Dpto	Categoria
LAMPARAS ARABIA		CUCUTA / NORTE DE SANTANDER	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS ARTELITE LTDA		BOGOTA D.C. / BOGOTA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS ARTELITE LTDA EN LIQUIDACION		BOGOTA D.C. / BOGOTA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL
LAMPARAS ARTELUZ		CALI / VALLE DEL CAUCA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS ARTESANALES ELIM		IBAGUE / TOLIMA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS ARTILUZ LTDA		BOGOTA D.C. / BOGOTA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS ARTILUZ LTDA EN LIQUIDACION		BOGOTA D.C. / BOGOTA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL
LAMPARAS ATENEA LIMITADA		BOGOTA D.C. / BOGOTA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL
LAMPARAS AVENIDA 8a		CALI / VALLE DEL CAUCA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS BACARAT		CALI / VALLE DEL CAUCA	SUCURSAL

En este caso buscamos cotizaciones en el mercado actual a precios unitarios definidos al 2024, recibidas de 2 proveedores.

VER CUADRO ANEXO: COTIZACIONES 2025

6.1.3	**Regulatorios**

- ***Resolución 40122 de Febrero 8 del 2016**, La cual funge como modificatorio a la **resolución 180540 del 2010**, por la cual se modifica el **Reglamento Técnico de Iluminación y alumbrado Público –RETILAP-**. Donde se establecen los requisitos de eficacia mínima y vida útil de las fuentes lumínicas y se dictan otras disposiciones al respecto.*
- ***Decreto 3450 de 2008** - En cuanto a la Alta Eficacia Luminica-*
- *Reglamento Tecnico de Iluminacion y Alumbrado Publico **-RETILAP-.***
- ***Norma Tecnica NTC 2050.** Para garantizar que las instalaciones, equipos y productos usados en la generación, transmisión, transformacion, ditribucion y uso final de la energía eléctrica.*
- ***Reglamento técnico de instalaciones Electricas –RETIE-**, que determina "Una buena iluminación, además de ser un factor de seguridad, productividad y de rendimiento en el trabajo, mejora el confort visual".*
- ***Norma Internacional NTC-ISO 9004 – 2** para la Gestion de Procesos para mejorar el rendimiento de actividades en cualquier campo productivo, Administracion de calidad y elementos del sistema de calidad.*
- ***Resolucion 180606 de Abril 28 del 2008,** Por la cual se especifican los requisitos técnicos que deben tener las fuentes lumínicas de alta eficacia usadas en sedes de entidades públicas.*
- ***Resolucion 2400 de 1979,** La cual establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.*
- ***Norma ISO 8995 de 2003,** Normativa General Sobre la Iluminacion en espacios interiores donde hay puestos de trabajo.*
- ***Anexo 4 del Reglamento Tecnico de Iluminacion y Alumbrado Publico**, donde se establecen los diseños y cálculos para la correcta iluminación en interiores.*

La normativa técnica colombiana cumple la mayoría de los estándares internacionales a la hora de garantizar el adecuado uso de la iluminación en los espacios laborales interiores.
En Colombia la unificación del marco legal y técnico facilita la puesta en funcionamiento de las necesidades técnicas de los espacios y las necesidades legales de estas actividades de acondicionamiento. Por lo tanto se tiene en cuenta la normatividad a la hora de iluminar espacios laborales con el fin de disminuir los riesgos laborales, mantener la salubridad y el bienestar de los trabajadores y el confort a la hora de desarrollar sus actividades.

6.1.4	Otros

N/A

6.2	**ESTUDIO DE LA OFERTA** *(Se debe contemplar aspectos como: Quien vende el producto o servicio, cual es la dinámica)*

Se Realiza la verificación de empresas u organizaciones con la capacidad de atender la necesidad de la Entidad, con el fin de tener un referente del tipo de empresas que hacen parte del sector y tienen la posibilidad de ser oferentes y puedan ofrecer el tipo de materiales de iluminación de oficinas, zonas comunes e instalaciones; Se hace la búsqueda en el RUES y se toman las siguientes muestras:

Razon Social ó Nombre	Sigla	Municipio/Dpto	Categoria
LAMPARAS		MONTERIA / CORDOBA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS		NO IDENTIFICADO / NO DETERMINADO	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS 55		BARRANQUILLA / ATLANTICO	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS ECOLOGIAS LEFF		FLORENCIA / CAQUETA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS & ACCESORIOS LIMITADA		VILLAVICENCIO / META	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL
LAMPARAS & ILUMINACIONES JR		BOGOTA, D.C. / BOGOTA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS & LUMINARIAS LD		SAN MARTIN / META	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS & LUMINARIAS S.A.S.		YUMBO / VALLE DEL CAUCA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL
LAMPARAS & MADERAS		LA CEJA / ANTIOQUIA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS & PARTES S.A.S. EN LIQUIDACION		PEREIRA / RISARALDA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL

Razon Social ó Nombre	Sigla	Municipio/Dpto	Categoria
LAMPARAS & REGALOS		ARMENIA / QUINDIO	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS 13-94		BOGOTA, D.C. / BOGOTA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS 80		BARRANQUILLA / ATLANTICO	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS ADRIANA		BOGOTA, D.C. / BOGOTA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS ALADIN		BOGOTA, D.C. / BOGOTA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS ALADIN		CUCUTA / NORTE DE SANTANDER	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS ALADINO		BOGOTA, D.C. / BOGOTA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS ALADINO		MEDELLIN / ANTIOQUIA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS ALADINO		YOPAL / CASANARE	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS ALADINO G.P		FLORENCIA / CAQUETA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

El presente formato "No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.

Razon Social o Nombre	Sigla	Municipio/Dpto	Categoria
LAMPARAS ALADINO LIMITADA		MANIZALES / CALDAS	SOCIEDAD O PERSONA JURIDICA PRINCIPAL O ESAL
LAMPARAS ALBHER		NO IDENTIFICADO / NO DETERMINADO	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS ALBHER LIMITADA - EN LIQUIDACION			SOCIEDAD O PERSONA JURIDICA PRINCIPAL O ESAL
LAMPARAS ANAIS		BOGOTA D.C. / BOGOTA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS ANTIOQUIA		NEIVA / HUILA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS ANTIOQUIA		NEIVA / HUILA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS ANTIOQUIA		NEIVA / HUILA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS ANTIOQUIA		ENVIGADO / ANTIOQUIA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO
LAMPARAS ANTIOQUIA LTDA.		NEIVA / HUILA	SOCIEDAD O PERSONA JURIDICA PRINCIPAL O ESAL
LAMPARAS ANTIOQUIA No 2		BOGOTA D.C. / BOGOTA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO

Los bienes objeto del presente proceso de contratación están codificados en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica en la tabla:
https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios, clasificador el cual debe ser identificado en virtud de lo señalado en el numeral 2 del Articulo 2.2.1.2.1.5.1 del decreto 1082 de 2015.

Tabla - Codificación del bien o servicio en el sistema UNSPSC

Clasificación UNSPSC	Descripción
39100000	**Lámparas, bombillos y componentes para lámparas**

En el mercado se encuentran diferentes oferentes que pueden suministrar los servicios requeridos.

Con el fin de identificar las Mipymes que pueden ser potenciales oferentes en el presente proceso se realizó una búsqueda en el directorio SECOP II de las empresas que se encuentran registradas actualmente con el código UNSPSC correspondiente 39100000, Identificado en Colombia en el área de Lámparas y Bombillos.

Se tomaron 10 empresas para identificar la condición de mipymes y se evidencia que 9 de las 10 corresponden a la denominación, lo cual indica que hay un % muy amplio de participación de empresas en el sector.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

Proveedor	Ubicación	Mipyme
ELECTRICOS H.R S.A.S	CO-DC - Distrito Capital de Bogota	SI
Electricos San Carlos	CO-ANT-05649 - San Carlos Departamento de Antioquia	SI
ENERGY LINE	CO-SAN-68001 - Bucaramanga Departamento Santander	SI
IMPORTADOR NEW STAR S.A.S	CO-ANT-05001 - Medellin Departamento: Antioquia	SI
INDUSTRIAS MEIER	CO-ATL-08001 - Barranquilla Departamento Atlantico	SI
Luz Integra S.A.S	CO-DC-11001 - Distrito Capital de Bogota	SI
SURELECSA	CO-DC-11001 - Distrito Capital de Bogota	SI
POSTES LUMINARIAS Y AMOBLAMIENTO URBANO S.A.S	CO-DC-11001 - Distrito Capital de Bogota	NO
ALUTRAFIC LED S.A.S	CO-DC-11001 - Distrito Capital de Bogota	SI
SURTIELECTRICOS SANTANDER S.A.S	CO-DC-11001 - Distrito Capital de Bogota	SI

7. MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO - MAE

A continuación, se realiza un estudio del contexto del proceso de contratación objeto, estableciendo los requisitos funcionales y técnicos, así también los aspectos generales de mercado, técnicos del proceso contratación.

clasificación UNSPC	***Segmento***	***Familia***	***Clase***	***Producto***

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

39100000	*LAMPARAS ELECTRICAS DE INCANDESCENCIA O DESCARGA, LÁMPARAS DE ARCO, EQUIPO PARA ALUMBRADO ELÉCTRICO, SUS PARTES Y PIEZAS.*	*Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones*	*Disposición*	*Servicio de luminarias*

COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTORICO

Se utiliza la herramienta de perfil de categorías para conocer a detalle las características y contexto de la categoría de manera que se pueda analizar de una forma eficiente y con ello se pueda definir las estrategias de la respectiva prestación del servicio oportuna y adecuada.

COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTORICO

Pregunta	***Respuesta***	***Información Adicional***
¿Qué se compra?	*La Subdirección Regional de Apoyo Noroccidental de la Fiscalía General de la Nación, requiere contratar el servicio de LAMPARAS ELECTRICAS DE INCANDESCENCIA O DESCARGA, LÁMPARAS DE ARCO, EQUIPO PARA ALUMBRADO ELÉCTRICO, SUS PARTES Y PIEZAS entre las seccionales de Medellín, Antioquia, Córdoba y Sucre.*	
¿Quién compra?	*La Subdirección Regional de Apoyo Noroccidental de la Fiscalía General de la Nación*	
¿Dónde se compra?	*De igual forma se realizó una búsqueda de empresas u organizaciones que están en capacidad de atender la necesidad requerida por la entidad, con el fin de poder contar con información y tener un referente del tipo de empresas que hacen parte de este sector como posibles oferentes que puedan ofrecer este tipo de servicios*	
¿Cuánto se compra?	*El plazo de ejecución del contrato será hasta el 30 de Noviembre de 2025 contados a partir de la*	

	suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, esto es a partir del registro presupuestal y aprobación de la garantía, ejecutándose entre las seccionales de Medellín, Antioquia, Córdoba y Sucre.	
¿Cuándo se compra?		

No	*DESCRIPCION*	*Und*	*NECESIDAD REAL*	*CANTIDAD ADQUIRIR SEGÚN ESTUDIO DEL MERCADO*	*CANTIDAD PENDIENTE POR ADQUIRIR*
1	*tubo led 9w 600mm vidrio **4000k**, 25.000h tensión (100-240) v 750Lm o superior línea neutra un solo lado que cumplan las especificaciones técnicas*	*Un*	*25*	*25*	*0*
2	*panel led 24w de incrustar redonda 6500k 25.000h o superior 100-240v 1680 lm o superior*	*Un*	*400*	*400*	*0*
3	*panel led 24w de sobreponer redonda 6500k 25.000h o superior 100-240v 1680 lm o superior*	*Un*	*400*	*400*	*0*
4	*panel led 18w incrustar redonda 8" ,6500k 25.000H o superior, tensión de (100.240v) 1260 lm o superior*	*Un*	*600*	*504*	*96*
5	*panel led 18w sobreponer redonda 8",6500k 25.000H o superior, tensión (100.240v) 1260 lm o superior*	*Un*	*300*	*300*	*0*
6	*panel led 9w sobreponer redonda 8",6500k 25.000H o superior, tensión (100.240v) 1260 lm o superior*	*Un*	*60*	*60*	*0*
7	*panel led 9w incrustar redonda 8",6500k 25.000H o superior, tensión (100.240v) 1260 lm o superior*	*Un*	*60*	*60*	*0*
8	*bala 8" redonda incrustar de 22w **chip** 6500 **dimerizable de 0-10v***	*Un*	*600*	*150*	*450*

	vida útil 100.000 horas 100 lm/w *tensión de voltaje de (85.275)*				
9	*bala 8" redonda sobreponer de 22w* ***chip*** *6500* ***dimerizable de 0-10v vida útil 100.000 horas 100 lm/w*** *tensión de voltaje de (85.275)*	*Un*	*300*	*150*	*150*
10	*Panel led 40w medidas (60x60) de incrustar 4000 lumen o superior tensión de 100-277v vida útil* ***50.000*** *h o superior.*	*Un*	*600*	*552*	*148*
11	*Panel led 40w medidas 120x30) de incrustar* ***chip*** *4000 lumen o superior tensión de 100-277v vida útil* ***100.000h*** *o superior.*	*Un*	*10*	*10*	*0*
12	*lámpara hermética 36w integrada ir 65 121cm 50.000 horas de vida util 4000 lúmenes tensión de 85-277v*	*Un*	*100*	*100*	*0*
13	*lámpara de aplique tipo tortuga de 18w integrada de pasta 25000 horas de vida útil, 6500 k*	*Un*	*40*	*40*	*0*
14	*lámpara de emergencia escalas de 3w en iones de litio*	*Un*	*40*	*40*	*0*
15	*proyector led 30w industrial con driver de alto desempeño entrada de 100-277v 120lm/w o superior 100.000h de vida útil o superior lentes por cada led de alta transmitancia driver atenuable de 0-10v chasis robusto en aluminio extruido*	*Un*	*20*	*20*	*0*
16	*proyector led 100w industrial con driver de alto desempeño entrada de 100-277v 120lm/w o superior 100.000h de vida útil o superior lentes pmma eficiencia mayor de 0.9 por cada led de alta transmitancia driver atenuable de 0-10v chasis robusto en aluminio extruido*	*Un*	*8*	*8*	*0*
17	*proyector led 160 w industrial con driver de alto desempeño entrada de 100-277v 120lm/w o superior 100.000h de vida útil o superior lentes por cada led de alta transmitancia driver atenuable de 0-*	*Un*	*8*	*8*	*0*

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

	10v chasis robusto en aluminio extruido				
18	*cinta aislante vinilo super33+ 19mmx20.1m*	*Un*	*150*	*150*	*0*

ANALISIS DE LA DEMANDA

A continuación, se analizará el comportamiento de la demanda de servicio que se pretende contratar a Nivel Central con el código 39100000 se realizó el análisis con estos códigos debido a su proximidad con el objeto a contratar. Igualmente los códigos serán tomados hasta el tercer nivel, es decir que solo se tendrá en cuenta hasta clase , ya que la herramienta de análisis de la demanda del MAE , solamente permite el análisis hasta esta clasificación .Se realizó el estudio para el año 2025.
No se presenta riesgo de colusión.

8.	**CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS DEL SECTOR** *(Desde el punto de vista estadístico y que plasme el resultado final*

Es necesario atender las necesidades presentadas por la entidad de manera rápida y con el personal requerido, teniendo en cuenta que los espacios de trabajo no solo de los servidores sino también de la completitud del personal que trabaja dentro de las seccionales pertenecientes a la subdirección regional de apoyo noroccidental requieren de la iluminación adecuada y completa para el desarrollo de sus actividades.

El comportamiento del sector y el mercado dentro del presente análisis, permite la participación de oferentes, que tienen la capacidad de suplir las necesidades de la Entidad, garantizando así mismo la presentación de propuestas para la invitación pública a realizar por parte de la entidad.

La determinación de los aspectos relacionados con el precio promedio y oferentes en el mercado nacional, que estén en capacidad de desarrollar el objeto del presente estudio del sector, teniendo en cuenta las cotizaciones adquiridas y que permiten determinar el valor promedio del mercado y el presupuesto oficial destinado. Para la elaboración del estudio de mercado, se procedió a solicitar las cotizaciones para efectos del estudio a las firmas:

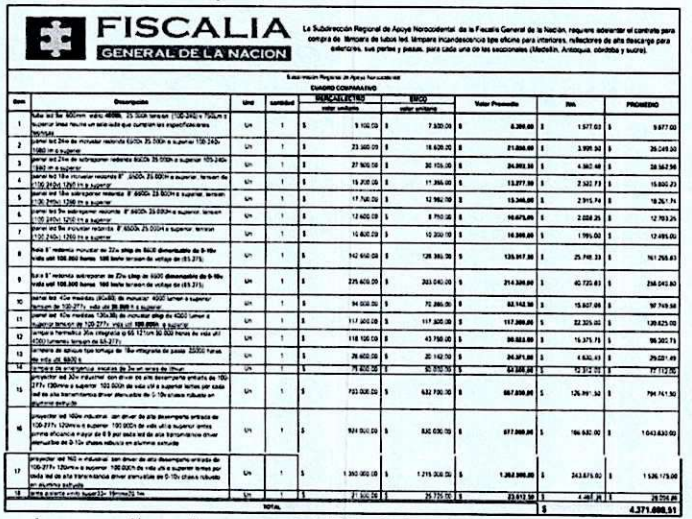
MERCAELECTRO Y EMCO

En la Ciudad de Medellín y el País en general, el sector económico que puede ofrecer el objeto a contratar es muy amplio, ya que existe gran cantidad de establecimientos antes citados que pueden y ofrecen los productos objetos de la presente invitación.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

El presente formato "No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.

Para establecer de un precio de mercado a cada uno de los elementos a adquirir, la entidad solicito las pertinentes cotizaciones obteniendo un total de dos (2), con las que se realiza una comprativa de los costos directos de cada uno de los elementos a adquirir a cantidad unitario (1), obteniendo como resultado el valor del componente el cual asciende a la suma de ***$4.371.690,51****.*



FISCALIA GENERAL DE LA NACION

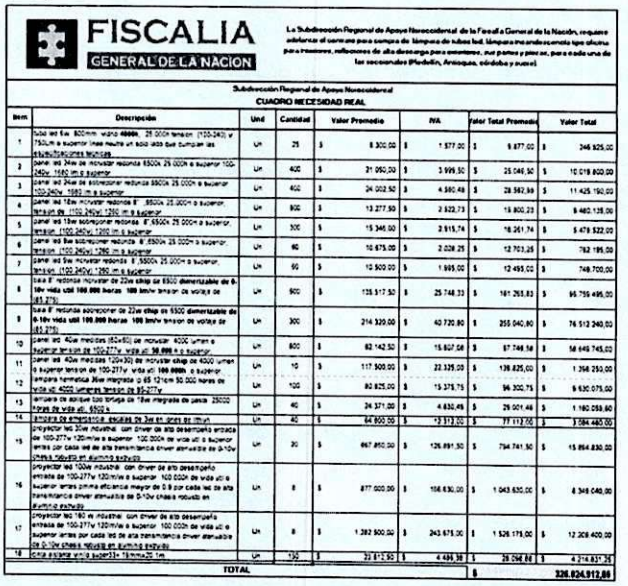
La Subdirección Regional de Apoyo Noroccidental de la Fiscalía General de la Nación, requiere adelantar el contrato para compra de limpiara de tubos led, limpiara incandescente tipo oficina para interiores, reflectores de alta descarga para exteriores, sus partes y pasos, para cada una de las seccionales (Medellín, Antioquia, córdoba y sucre).

Subdirección Regional de Apoyo Noroccidental

CUADRO COMPARATIVO

Item	Descripción	Und	cantidad	MERCALELECTRO valor unitario	EPCO valor unitario	Valor Promedio	IVA	PROMEDIO
1	tubo led 9w 600mm vidrio 4000k, 25 000h tension (100-240) v 750Lm o superior linea neutra un solo lado que cumplan las especificaciones técnicas	Un	1	$ 9.100,00	$ 7.830,00	$ 8.300,00	$ 1.577,00	$ 9.877,00
2	panel led 24w de incrustar redonda 6500k 25 000h o superior 100-240v, 1680 lm o superior	Un	1	$ 33.900,00	$ 18.020,00	$ 31.050,00	$ 3.999,50	$ 35.049,50
3	panel led 24w de sobreponer redonda 6500k 25 000h o superior 100-240v, 1680 lm o superior	Un	1	$ 27.900,00	$ 30.105,00	$ 24.002,50	$ 4.560,48	$ 28.562,98
4	panel led 18w incrustar redonda 6° 6500k 25 000H o superior, tension de 100-240v(-120) m o superior	Un	1	$ 15.200,00	$ 11.266,00	$ 13.277,50	$ 2.522,73	$ 15.800,23
5	panel led 18w sobreponer redonda 6° 6500k 25 000H o superior, tension (100-240v) 1200 lm o superior	Un	1	$ 17.700,00	$ 12.982,00	$ 15.346,00	$ 2.915,74	$ 18.261,74
6	panel led 9w incrustar redonda 6° 6500k 25 000H o superior, tension (100-240v) 1200 lm o superior	Un	1	$ 12.600,00	$ 8.750,00	$ 10.675,00	$ 2.028,25	$ 12.703,25
7	panel led 9w incrustar redonda 6° 6500k 25 000H o superior, tension (100-240v) 1200 lm o superior	Un	1	$ 10.600,00	$ 10.200,00	$ 10.300,00	$ 1.995,00	$ 12.495,00
8	luces 6" reforma incrustar de 22w chip de 6500 dimerizable de 0-10v vida util 100.000 horas 100 lm/w tension de voltaje de (83.27V)	Un	1	$ 142.600,00	$ 128.380,00	$ 135.917,50	$ 25.748,33	$ 161.265,83
9	luz 6" reforma sobreponer de 22w chip de 6500 dimerizable de 0-10v vida util 100.000 horas 100 lm/w tension de voltaje de (83.27V)	Un	1	$ 225.600,00	$ 203.040,00	$ 214.320,00	$ 40.720,80	$ 255.040,80
10	panel led 40w medidas (60x60) de incrustar 4000 lumen a superior tension de 100-277v vida util 80.000H o superior	Un	1	$ 94.000,00	$ 72.285,00	$ 82.142,50	$ 15.607,08	$ 97.749,58
11	panel led 40w medidas 120x30) de incrustar chip de 4000 lumen a superior tension de 100-277v vida util 100.000h o superior	Un	1	$ 117.500,00	$ 117.500,00	$ 117.500,00	$ 22.325,00	$ 139.825,00
12	lampara hermetica 36w integrada o 65 121cm 30.000 horas de vida util 4000 lumenes tension de 85-277v	Un	1	$ 118.100,00	$ 43.750,00	$ 80.925,00	$ 15.375,75	$ 96.300,75
13	lampara de apoyo tipo tortuga de 18w integrada de pasos 25000 horas de vida util, 6500 k	Un	1	$ 26.600,00	$ 20.142,50	$ 24.371,00	$ 4.630,49	$ 29.001,49
14	lampara de emergencia, equipo de 3w en spot de 12Vcd	Un	1	$ 75.600,00	$ 63.000,00	$ 64.800,00	$ 12.312,00	$ 77.112,00
15	proyector led 30w industrial con driver de alta desempeño entrada de 100-277v 120lm/w o superior 100.000h de vida util o superior antes por cada led de alta transmitancia driver atenuable de 0-10v chasis robusto en aluminio extruido	Un	1	$ 793.000,00	$ 632.700,00	$ 667.800,00	$ 126.881,32	$ 794.741,32
16	proyector led 100w industrial con driver de alta desempeño entrada de 100-277v 120lm/w o superior 100.000h de vida util o superior antes por cada led de alta transmitancia driver atenuable de 0-10v chasis robusto en aluminio extruido	Un	1	$ 924.000,00	$ 830.000,00	$ 877.000,00	$ 166.630,00	$ 1.043.630,00
17	proyector led 180 w industrial con driver de alta desempeño entrada de 100-277v 120lm/w o superior 100.000h de vida util o superior antes por cada led de alta transmitancia driver atenuable de 0-10v chasis robusto en aluminio extruido	Un	1	$ 1.360.000,00	$ 1.215.000,00	$ 1.282.500,00	$ 243.675,00	$ 1.526.175,00
18	luces aplanar unos super30+ 19mmx25.1m	Un	1	$ 41.600,00	$ 25.725,00	$ 33.812,50	$ 4.496,38	$ 38.298,88
	TOTAL							$ 4.371.690,51

Por lo cual se procede a realizar la proyección del valor del contrato con la necesidad real de la entidad con los valores obtenidos del estudio del sector, dando como resultado un valor de ***$326.024.9812,85***



FISCALIA GENERAL DE LA NACION

La Subdirección Regional de Apoyo Noroccidental de la Fiscalía General de la Nación, requiere adelantar el contrato para compra de limpiara de tubos led, limpiara incandescente tipo oficina para interiores, reflectores de alta descarga para exteriores, sus partes y pasos, para cada una de las seccionales (Medellín, Antioquia, córdoba y sucre).

Subdirección Regional de Apoyo Noroccidental

CUADRO NECESIDAD REAL

Item	Descripción	Und	Cantidad	Valor Promedio	IVA	Valor Total Promedio	Valor Total
1	Tubo led 9w 600mm vidrio 4000k, 25 000H tension (100-240) V 750Lm o superior linea neutra un solo lado que cumplan las especificaciones técnicas	Un	25	$ 8.300,00	$ 1.577,00	$ 9.877,00	$ 246.925,00
2	panel led 24w de incrustar redonda 6500k 25 000h o superior 100-240v, 1680 lm o superior	Un	400	$ 31.050,00	$ 3.999,50	$ 35.049,50	$ 10.019.800,00
3	panel led 24w de sobreponer redonda 6500k 25 000h o superior 100-240v, 1680 lm o superior	Un	400	$ 24.002,50	$ 4.560,48	$ 28.562,98	$ 11.425.190,00
4	panel led 18w incrustar redonda 6° 6500k 25 000H o superior, tension de (100-240v(-120) m o superior	Un	800	$ 13.277,50	$ 2.522,73	$ 15.800,23	$ 8.480.138,00
5	panel led 18w sobreponer redonda 6° 6500k 25 000H o superior, tension (100-240v) 1200 lm o superior	Un	300	$ 15.346,00	$ 2.915,74	$ 18.261,74	$ 5.478.522,00
6	panel led 9w sobreponer redonda 6° 6500k 25 000H o superior, tension (100-240v) 1200 lm o superior	Un	40	$ 10.675,00	$ 2.028,25	$ 12.703,25	$ 762.195,00
7	panel led 9w incrustar redonda 6° 6500k 25 000H o superior, tension (100-240v) 1200 lm o superior	Un	99	$ 10.300,00	$ 1.995,00	$ 12.495,00	$ 748.700,00
8	luces 6" reforma incrustar de 22w chip de 6500 dimerizable de 0-10v vida util 100.000 horas 100 lm/w tension de voltaje de (83.27V)	Un	900	$ 135.917,50	$ 25.748,33	$ 161.265,83	$ 95.759.495,00
9	luz 6" reforma sobreponer de 22w chip de 6500 dimerizable de 0-10v vida util 100.000 horas 100 lm/w tension de voltaje de (83.27V)	Un	300	$ 214.320,00	$ 40.720,80	$ 255.040,80	$ 76.512.240,00
10	panel led 40w medidas (60x60) de incrustar 4000 lumen a superior tension de 100-277v vida util 80.000H o superior	Un	600	$ 82.142,50	$ 15.607,08	$ 97.749,58	$ 58.649.745,00
11	panel led 40w medidas 120x30) de incrustar chip de 4000 lumen a superior tension de 100-277v vida util 100.000h o superior	Un	10	$ 117.500,00	$ 22.325,00	$ 139.825,00	$ 1.398.250,00
12	lampara hermetica 36w integrada o 65 121cm 30.000 horas de vida util 4000 lumenes tension de 85-277v	Un	100	$ 80.925,00	$ 15.375,75	$ 96.300,75	$ 9.630.075,00
13	lampara de apoyo tipo tortuga de 18w integrada de pasos 25000 horas de vida util, 6500 k	Un	40	$ 24.371,00	$ 4.630,49	$ 29.001,49	$ 1.160.059,60
14	lampara de emergencia, equipo de 3w en spot de 12Vcd	Un	40	$ 64.800,00	$ 12.312,00	$ 77.112,00	$ 3.084.480,00
15	proyector led 30w industrial con driver de alta desempeño entrada de 100-277v 120lm/w o superior 100.000h de vida util o superior antes por cada led de alta transmitancia driver atenuable de 0-10v chasis robusto en aluminio extruido	Un	20	$ 667.800,00	$ 126.881,32	$ 794.741,32	$ 15.894.830,00
16	proyector led 100w industrial con driver de alta desempeño entrada de 100-277v 120lm/w o superior 100.000h de vida util o superior antes por cada led de alta transmitancia driver atenuable de 0-10v chasis robusto en aluminio extruido	Un	8	$ 877.000,00	$ 166.630,00	$ 1.043.630,00	$ 8.349.040,00
17	proyector led 180 w industrial con driver de alta desempeño entrada de 100-277v 120lm/w o superior 100.000h de vida util o superior antes por cada led de alta transmitancia driver atenuable de 0-10v chasis robusto en aluminio extruido	Un	8	$ 1.282.500,00	$ 243.675,00	$ 1.526.175,00	$ 12.209.400,00
18	luces aplanar unos super30+ 19mmx25.1m	Un	100	$ 33.812,50	$ 4.496,38	$ 38.298,88	$ 4.214.831,25
	TOTAL					$	326.024.912,85

El presente formato "No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.

Teniendo en cuenta que ya se conoce la necesidad de la entidad, se procede a realizar un ajuste de las cantidades sin superar el valor oficial del contrato el cual es de ***$209.000.000,oo,***

FISCALIA GENERAL DE LA NACION

La Subdirección Regional de Apoyo Noroccidental de la Fiscalía General de la Nación, requiere adelantar el contrato para compra de lámpara de rubor led, lámpara incandescencia tipo oficina para interiores, reflectores de alta descarga para exteriores, sus partes y piezas, para cada una de las seccionales (Medellín, Antioquia, córdoba y sucre)

Subdirección Regional de Apoyo Noroccidental
CUADRO NECESIDAD REAL

Item	Descripción	Und	Cantidad	Valor Promedio	IVA	Valor Total Promedio	Valor Total
1	tubo led 3v 600mm vidrio 4000k, 25.000h tension (100-240) v 750Lm o superior linea neutra un solo lado que cumplan las especificaciones tecnicas	Un	25	$ 8.300,00	$ 1.577,00	$ 9.877,00	$ 246.925,00
2	panel led 24v de incrustar redonda 6500k 25.000h o superior 100-240v 1680 lm o superior	Un	400	$ 21.050,00	$ 3.999,50	$ 25.049,50	$ 10.019.800,00
3	panel led 24v de sobreponer redonda 6500k 25.000h o superior 100-240v 1680 lm o superior	Un	400	$ 24.002,50	$ 4.560,48	$ 28.562,98	$ 11.425.190,00
4	panel led 18v incrustar redonda 8" ,6500k 25.000H o superior, tension de (100.240v) 1260 lm o superior	Un	504	$ 13.277,50	$ 2.522,73	$ 15.800,23	$ 7.963.313,40
5	panel led 18v sobreponer redonda 8",6500k 25.000Ho superior, tension (100.240v) 1260 lm o superior	Un	300	$ 15.346,00	$ 2.915,74	$ 18.261,74	$ 5.478.522,00
6	panel led 9v sobreponer redonda 8",6500k 25.000Ho superior, tension (100.240v) 1260 lm o superior	Un	60	$ 10.675,00	$ 2.028,25	$ 12.703,25	$ 762.195,00
7	panel led 9v incrustar redonda 8",6500k 25.000Ho superior, tension (100.240v) 1260 lm o superior	Un	60	$ 10.500,00	$ 1.995,00	$ 12.495,00	$ 749.700,00
8	bala 8" redonda incrustar de 22v chip de 6500 dimerizable de 0-10v vida util 100.000 horas 100 lm/w tension de voltaje de (85.275)	Un	150	$ 135.517,50	$ 25.748,33	$ 161.265,83	$ 24.189.873,75
9	bala 8" redonda sobreponer de 22v chip de 6500 dimerizable de 0-10v vida util 100.000 horas 100 lm/w tension de voltaje de (85.275)	Un	150	$ 214.320,00	$ 40.720,80	$ 255.040,80	$ 38.256.120,00
10	panel led 40v medidas (60x60) de incrustar 4000 lumen o superior tension de 100-277v vida util 50.000 h o	Un	552	$ 82.142,50	$ 15.607,08	$ 97.749,58	$ 53.957.765,40
11	panel led 40v medidas 120x30 de incrustar chip de 4000 lumen o superior tension de 100-277v vida util 100.000h	Un	10	$ 117.500,00	$ 22.325,00	$ 139.825,00	$ 1.398.250,00
12	lampara hermetica 36v integrada ip 65 121cm 50.000 horas de vida util 4000 lumenes tension de 85-277v	Un	100	$ 80.925,00	$ 15.375,75	$ 96.300,75	$ 9.630.075,00
13	lampara de aplique tipo tortuga de 18v integrada de pasta 25000 horas de vida util 6500 k	Un	40	$ 24.371,00	$ 4.630,49	$ 29.001,49	$ 1.160.059,60
14	lampara de emergencia escalas de 3v en iones de lithium	Un	40	$ 64.800,00	$ 12.312,00	$ 77.112,00	$ 3.084.480,00
15	proyector led 30w industrial con driver de alto desempeño entrada de 100-277v 120lm/w o superior 100.000h de vida util o superior lentes por cada led de alta transmitancia driver atenuable de 0-10v chasis robusto en aluminio	Un	20	$ 667.650,00	$ 126.891,50	$ 794.741,50	$ 15.894.830,00
16	proyector led 100w industrial con driver de alto desempeño entrada de 100-277v 120lm/w o superior 100.000h de vida util o superior lentes pmma eficiencia mayor de 0.9 por cada led de alta transmitancia driver atenuable de 0-10v chasis robusto en aluminio extruido	Un	8	$ 877.000,00	$ 166.630,00	$ 1.043.630,00	$ 8.349.040,00
17	proyector led 150 w industrial con driver de alto desempeño entrada de 100-277v 120lm/w o superior 100.000h de vida util o superior lentes por cada led de alta transmitancia driver atenuable de 0-10v chasis robusto en aluminio	Un	8	$ 1.282.500,00	$ 243.675,00	$ 1.526.175,00	$ 12.209.400,00
18	cinta aislante vinilo super33+ 19mmx20 1m	Un	150	$ 23.612,50	$ 4.486,38	$ 28.098,88	$ 4.214.831,25
TOTAL						$	208.990.370,40

Debido a que la necesidad real de la entidad es superior al presupuesto disponible, de acuerdo a las cotizaciones recibidas, o dicho de otra manera, el presupuesto no alcanza a cubrir toda la necesidad real de la entidad, una vez finalizado el proceso de subasta y definidos los valores unitarios, se ajustaran las cantidades hasta agotar el presupuesto total asignado al proceso contratación previo autorización; o satisfacer la necesidad real de la entidad, hasta por una suma de ***doscientos nueve millones de pesos m/cte. ($209.000.000,oo)*** *incluido el IVA y los impuestos a que haya lugar o el total de las cantidades indicada en la tabla No. 1 inciso necesidad real.*

Por lo anterior, se procede a realizar el presente estudio de sector, en donde se encuentran productores y proveedores especializados en el tema, que comercializan este tipo de productos, por lo que se procederá a realizar la respectiva invitación pública a través del SECOP II.

Las necesidades crecen y así mismo varían las referencias de lámparas y luminarias a reemplazar en cada una de las sedes que pertenecen a las seccionales, haciendo así que la entidad requiera de cada referencia que a la fecha está en uso dentro de cada una de las diferentes instalaciones pertenecientes a la Fiscalía General de la Nación – Subdirección Regional de Apoyo Noroccidental, primando así la atención a un servicio tan esencial como la iluminación, ya que la falta de este servicio tan solo en una oficina entorpece enormemente el engranaje de actividad de la entidad.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

El presente formato "No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.

Al realizar una búsqueda en el Directorio del SECOP II se identifica a las empresas registradas con la Categoría correspondiente al objeto de este proceso: 39100000, identificado así 10 empresas diferentes que prestan este servicio y pueden ser potenciales oferentes. De estas 10 empresas 9 cuentan con la denominación Mipymes indicando la amplia participación de estas empresas dentro del sector económico del presente proceso.

9.	**FUENTES DE INFORMACIÓN** *(Listar las fuentes oficiales de las cuales se hizo uso para al Estudio del sector)*

- SECOP II – Sistema Electrónico de Contratación Estatal.
- RUES - Registro Único Empresarial y Social.
- DANE:
  - ✓ https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica
  - ✓ https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/cp-IPC-dic2023.pdf
- Guía de elaboración de estudios del sector – GEES Versión 02 del 24 de junio de 2022 – CCE –
- Carpetas Físicas de Procesos Contractuales 2023, 2022, Celebrados por la Subdirección.

EL VALOR DEL ESTUDIO DEL SECTOR ES	$ 208.990.370.40 **cdp 16025de 24/02/2025**
INCLUIDOS TODOS LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	
EL CUAL SERVIRA COMO PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO	

Elaboró	Alvaro Carvajal Ochoa Profesional de Gestión II	18/03/2025	
Aprobó	Carlos Martin Patiño Profesional especializado I	18/03/2025	

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.