| | |
|---|---|
| **FECHA DEL ESTUDIO** | lunes, 3 de noviembre de 2025 |
| **MODALIDAD DE CONTRATACION** | Minima Cuantia |
| **OBJETO DEL CONTRATO** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA REPOSICIÓN Y EL MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE GACHALÁ, BAJO LA COTIZACIÓN INDIVIDUAL Y MONTO AGOTABLE** |
| **AREA RESPONSABLE** | Secretario General y de Gobierno |

En cumplimiento de lo previsto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, que dispone que las entidades estatales, en la etapa de planeación, deben realizar un análisis para conocer el sector relativo al objeto que se pretende contratar, y siguiendo las indicaciones dadas por la Agencia Nacional Colombia Compra Eficiente mediante instructivo publicado en el SECOP; la **Alcaldía Municipal de Gachalá**, elaboró el presente estudio del sector como un mecanismo de planificación contractual. Este documento tiene como objetivo brindar la información suficiente para la contratación del servicio requerido para el presente proceso de contratación.

El análisis contenido en este estudio se desarrolla en cumplimiento de los lineamientos normativos y con base en las mejores prácticas de contratación pública. Se exploran los siguientes aspectos:

1. **Contexto Normativo y Regulatorio:** Se examinan las disposiciones legales aplicables, incluyendo los requisitos habilitantes exigidos a los proponentes y la reglamentación vigente relacionada con el tipo de servicio a contratar.
2. **Análisis de Mercado:** Se identifica la oferta disponible en el mercado local y regional, evaluando la capacidad de los proveedores para satisfacer las necesidades del contrato.
3. **Riesgos Asociados al Proceso:** Se describen los principales riesgos que podrían impactar la ejecución del contrato, así como las estrategias de mitigación propuestas.
4. **Justificación del Presupuesto:** Se realiza una estimación detallada del presupuesto necesario, en función de los precios de mercado y la experiencia en procesos contractuales similares.
5. **Impacto y Relevancia:** Se explica la importancia de la audiencia pública como mecanismo de rendición de cuentas y participación ciudadana, alineada con los principios de transparencia y eficiencia.

Este estudio pretende garantizar que el proceso de contratación se lleve a cabo de manera eficiente y en cumplimiento de los objetivos estratégicos de la Alcaldía Municipal de Gachalá. Además, se asegura que los proveedores cumplan con los más altos estándares de calidad, contribuyendo al desarrollo sostenible y social del municipio.

## ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO:

El presente análisis del sector económico se plantea en cumplimiento del Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional 1082 de 26 de mayo de 2015, el cual en su artículo 2.2.1.1.1.6.1. dispone que las entidades estatales, durante la etapa de planeación, deben realizar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde las perspectivas legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. Además, la Organización de Cooperación y de

Desarrollo Económico (OCDE) ha formulado recomendaciones al Gobierno Nacional sobre la importancia del análisis del sector en los procesos de contratación pública, destacando su papel en la promoción de buenas prácticas, la transparencia y la competencia leal en la contratación.

En este contexto, el conocimiento del sector implica dimensionar, desde una perspectiva económica, el comportamiento y dinámica de las variables macroeconómicas (Producto Interno Bruto – PIB, inflación, ocupación y desempleo, tasa de cambio, niveles de inversión, cuentas externas, situación fiscal, deuda pública, entre otras) y microeconómicas (composición y desempeño del sector servicios, entre otros). Además, incluye el estudio detallado de la oferta y la demanda, complementado con un análisis técnico y legal asociado a los proyectos por adelantar. Este enfoque holístico asegura una adecuada planeación y ejecución del objeto contractual, fortaleciendo los principios de eficiencia y sostenibilidad en la contratación pública.

**IMPORTANCIA DEL SECTOR.**

Para adelantar el respectivo estudio, se tomó como referente consultas en las siguientes páginas web:

- Portal Colombia compra eficiente SECOP (www.colombiacompra.gov.co).
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE (www.dane.gov.co).

SIREM de la Superintendencia de Sociedades (www.supersociedades.gov.co) Lo anterior, con el objetivo de tomar como referencia los profesionales como personas naturales o empresas que participan activamente en procesos de contratación, con similar objeto, modalidad de selección, presupuesto asignado, plazo y lugar de ejecución

El sector económico objeto de estudio

El sector de comercio y venta de insumos de ferretería constituye un eslabón esencial dentro de la economía colombiana. Su función como proveedor clave para la industria de la construcción, reformas domiciliarias y mantenimiento de infraestructura le confiere una relevancia estratégica. Durante el año 2024, este sector atravesó una serie de retos económicos, logísticos y financieros que pusieron a prueba su capacidad de adaptación. Sin embargo, también emergieron oportunidades para su fortalecimiento, gracias al dinamismo del sector de la construcción y a la incorporación de tecnologías emergentes.

A lo largo del 2024, el comercio de ferretería experimentó una caída acumulada del 7% en sus ventas reales, según cifras del Departamento Nacional de Planeación (DNP). Esta disminución estuvo asociada a la reducción del consumo de bienes duraderos, la cautela del consumidor y el incremento generalizado en los costos de insumos, impulsados por la inflación acumulada del 5,20%, informada por el DANE.

Factores como la volatilidad en la tasa de cambio, que llevó el dólar a oscilar entre los 3.800 y 4.200 pesos colombianos, afectaron negativamente los inventarios, ya que buena parte de los productos ferreteros son importados. Además, la implementación de aranceles del 35% a la importación de barras de acero desde países sin acuerdos comerciales generó sobrecostos en productos esenciales.

A pesar de ello, ciudades como Bogotá, Medellín y Cali evidenciaron una mayor resiliencia, gracias a programas de reactivación de la construcción y la demanda por remodelaciones. Las ferreterías de barrio también mostraron un desempeño estable al enfocarse en el consumidor final, ajustando su oferta a las necesidades de mantenimiento y mejoras del hogar.

Uno de los principales retos estructurales del sector ferretero en Colombia es su alta fragmentación. Predominan los micronegocios informales, con baja digitalización, escaso acceso a crédito y dependencia de importadores mayoristas. Esta situación limita la capacidad de respuesta ante cambios del entorno económico y reduce la competitividad frente a grandes cadenas comerciales.

En 2024, los problemas logísticos globales también afectaron la disponibilidad de productos, especialmente aquellos relacionados con tecnologías, herrajes y elementos metálicos. El aumento de los fletes, junto con el desabastecimiento de ciertos productos, afectó los tiempos de entrega y la estabilidad de los precios.

No obstante, el sector encontró oportunidades relevantes. La reactivación parcial de la construcción, con más de 360.000 unidades en ejecución y licencias por 24 millones de m² aprobadas, representa un mercado potencial para las ferreterías. Además, el auge de las remodelaciones, impulsado por el trabajo remoto y los cambios en los hábitos de consumo, ha generado una nueva demanda.

Algunas ferreterías apostaron por la transformación digital, incursionando en el comercio electrónico, la entrega a domicilio y la automatización de inventarios. Otras se enfocaron en capacitaciones técnicas, alianzas con marcas especializadas y en la participación en ferias como Expocamacol 2024, donde se presentaron nuevas tecnologías y herramientas inteligentes.

El sector de comercio y venta de insumos de ferretería vivió en 2024 un año de contrastes. Aunque enfrentó una desaceleración en ventas y una presión inflacionaria significativa, también encontró posibilidades de crecimiento en nichos específicos y a través de la modernización. La clave para su fortalecimiento estará en la formalización, la digitalización y el desarrollo de estrategias colaborativas con la industria de la construcción.

A futuro, el sector podrá aprovechar mejor las oportunidades si se acompaña de políticas públicas que fortalezcan a las microempresas, impulsen el acceso a crédito y fomenten la capacitación. En ese sentido, la ferretería colombiana no solo seguirá siendo un motor logístico de la construcción, sino también un eje fundamental del desarrollo local.

Por otro lado, las actividades a ejecutar dentro de los servicios se clasifican según los códigos UNSPSC (United Nations Standard Products and Services Code), conocidos en español como Códigos Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas. Estos códigos permiten categorizar y estandarizar los servicios de acuerdo con su naturaleza específica, garantizando una adecuada gestión y seguimiento en los procesos de contratación y se circunscriben en los siguientes códigos:

| CLASIFICACIÓN UNSPSC | | | | NOMBRE |
|---|---|---|---|---|
| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | |
| 39 | 11 | 18 | 00 | Accesorios de iluminación |
| 39 | 11 | 16 | 03 | Alumbrado de la via publica |

**PERSPECTIVA COMERCIAL:** Colombia continúa realizando esfuerzos significativos para mantener estándares de estabilidad macroeconómica. En el contexto global, la inflación se encuentra en una tendencia de desinflación tras alcanzar un pico interanual del 9,4% en el tercer trimestre de 2022. Según las proyecciones internacionales, la inflación general se moderará hasta alcanzar un 3,5% hacia finales de 2025, ubicándose ligeramente por debajo del promedio de las dos décadas previas a la pandemia.

En el caso de Colombia, la inflación para el año 2024 cerró en un **5,2%**, según datos oficiales del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Este comportamiento refleja una desaceleración significativa

en comparación con la inflación registrada en 2023, que se situó en el **9,28%**. Los sectores que más influyeron en esta moderación fueron **Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles**, así como **Restaurantes y hoteles**, que presentaron un crecimiento menor en sus precios respecto a años anteriores. Este resultado subraya los avances del país en la adopción de políticas económicas que promuevan la estabilidad de precios y el bienestar económico a largo plazo

**PERSPECTIVA TÉCNICA:** Con respecto al análisis técnico, se detallarán en el estudio previo con las especificaciones técnicas que deben presentar los futuros oferentes para el cabal cumplimiento del objeto contractual para la ejecución de la prestación del servicio, de igual manera las especificaciones técnicas y alcance del proceso contractual serán las siguientes:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA |
|---|---|---|
| 1 | Lamparas de alumbrado publico<br>Potencia: 200w<br>Color de la carcasa: Gris<br>Lampara LED<br>Voltaje 100V/240V | UND |
| 2 | Lampara solar<br>Panel independiente<br>Incluye brazo<br>Potencia: 400W<br>Lampara LED | UND |
| 3 | Fotocelda con base<br>Distancia de deteccion 500000 mm<br>Voltaje 110V/220V<br>Tipo de salida NPN | UND |
| 4 | Conector De Perforación Alumbrado Público<br>Tipo piercing o vampiro, chaqueta aislada, para alumbrado público, red principal de 8-4/0 AWG derivación 16-8 AWG para red trenzada. | UND |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | Brazo para luminaria<br>Sistemas de sujeción y soporte para luminarias desde su punto de anclaje (Poste), hasta el dispositivo de iluminación.<br>Peso: 6.50kg<br>Dimensiones<br>Ancho: 0.11 Mts<br>Altura: 0.59 Mts<br>Profundidad: 0.06 Mts | UND |
| 6 | Reflector Led Exterior<br>Potencia: 400W<br>Color luz: Blanco frio<br>Voltaje: 110V/220V | UND |
| 7 | Reflector Led Exterior<br>Potencia: 200W<br>Color luz: Blanco frio<br>Voltaje: 110V/220V | UND |
| 8 | Reflector Led Exterior<br>Potencia: 50W<br>Color luz: Blanco frio<br>Voltaje: 110V/220V | UND |
| 9 | Rollo de cable Rígido numero 14" negro x 100 Metros | UND |
| 10 | Rollo de cable Rígido numero 10" negro x 100 Metros | UND |
| 11 | Cinta aislante 19mm X 18metros. | UND |

**PERSPECTIVA DE RIESGOS:** De conformidad con lo dispuesto en el artículo 7 de la ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.5.4., del Decreto 1082 de 2015, y teniendo en cuenta el análisis de riesgos, no se considera necesario la exigencia de garantía única; lo anterior atendiendo a la forma de pago, la naturaleza del contrato, la experiencia exigida al contratista y las cláusulas contractuales que se incluirán en el contrato final, que conforme la matriz del riesgo, son requeridas.

**ASPECTOS ECONOMICOS**: El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es un indicador macroeconómico que mide el costo promedio para adquirir bienes y servicios en un periodo determinado. Este análisis resulta relevante para el presente estudio, ya que el comportamiento del IPC impacta directamente los costos de los servicios requeridos. Durante el año 2024, la variación anual del IPC fue del **5,2%**, según datos oficiales del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Este valor representa una desaceleración significativa de **4,08 puntos porcentuales** en comparación con el año 2023, cuando la variación anual alcanzó el **9,28%**. Este comportamiento refleja una moderación en el incremento de precios que afecta positivamente la capacidad de planificación y adquisición de los servicios incluidos en este análisis.

**ANÁLISIS DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) GENERAL 2024**

El Producto Interno Bruto (PIB) es el indicador más representativo del desempeño económico de un país, ya que mide el valor total de los bienes y servicios producidos en un periodo determinado. Durante el 2024, la economía colombiana registró un crecimiento anual del 1,6%, lo que refleja una moderación respecto a periodos anteriores, pero también un avance en sectores clave que han demostrado resiliencia y capacidad de adaptación frente a los retos del entorno global.

Entre los sectores que lideraron el crecimiento económico destaca la agricultura, con un aumento significativo del 10,7%. Este desempeño se debe principalmente al crecimiento en la producción de café, que aumentó un 33,6%, y a la pesca, con un incremento del 18,2%. Estos resultados consolidan a la agricultura como un pilar fundamental para la economía rural y una fuente clave de ingresos por exportaciones. Además, la incorporación de tecnologías sostenibles y el aumento en la demanda externa han permitido que este sector no solo contribuya al crecimiento económico, sino también al fortalecimiento de la seguridad alimentaria.

El sector de la construcción también tuvo un desempeño positivo, creciendo un 4,1% en 2024. Este crecimiento estuvo impulsado por importantes proyectos de infraestructura, como la ampliación de carreteras y la construcción de vivienda de interés social. La inversión tanto pública como privada en este sector no solo generó empleo, sino que también dinamizó otras industrias relacionadas, como la producción de cemento, acero y otros materiales de construcción.

Por otro lado, las actividades artísticas y recreativas experimentaron un crecimiento sobresaliente del 14,1%, lo que refleja una fuerte reactivación tras los años de restricciones derivadas de la pandemia. Este crecimiento estuvo relacionado con la organización de eventos culturales, conciertos y actividades recreativas, que no solo dinamizaron la economía local, sino que también fortalecieron la identidad cultural y social de las regiones.

Sin embargo, no todos los sectores mostraron desempeños positivos. Las industrias manufactureras registraron una contracción del 1,3%, atribuida a la disminución en la demanda externa y al aumento en los costos de insumos. Este desempeño resalta la necesidad de implementar políticas públicas que promuevan la competitividad y la innovación en este sector. De manera similar, el sector de minería y energía experimentó una caída del 7,1%, debido principalmente a la reducción en la extracción de petróleo y gas. Estos resultados subrayan la importancia de diversificar la economía y promover fuentes de energía renovable como una alternativa sostenible y rentable.

El comercio, por su parte, mostró un crecimiento moderado del 0,2%, sostenido principalmente por el aumento en las ventas minoristas a través de plataformas digitales. A pesar de ser un crecimiento limitado, refleja una tendencia positiva hacia la digitalización del consumo y el comercio electrónico. Finalmente, los servicios públicos, que incluyen actividades como educación, salud y administración pública, crecieron un 2,1%, lo que demuestra su importancia como motor de bienestar social y desarrollo humano.

A continuación, se presenta un resumen de los principales sectores económicos y sus contribuciones al PIB:

**Tabla 1. Producto Interno Bruto (PIB)**
**Enfoque de la producción**
**Tasas de crecimiento (%) anual, año corrido y trimestral en volumen[1] por actividad económica**
**2024pr tercer trimestre**

| Actividad económica | Serie original | | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
|---|---|---|---|
| | Anual | Año corrido | Trimestral |
| | 2024pr - III / 2023pr - III | 2024pr / 2023pr | 2024pr - III / 2024pr - II |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | 10,7 | 8,9 | 2,5 |
| Explotación de minas y canteras | -7,1 | -4,1 | -2,1 |
| Industrias manufactureras | -1,3 | -2,8 | 0,2 |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2] | 1,0 | 2,7 | -0,2 |
| Construcción | 4,1 | 2,4 | -0,2 |
| Comercio al por mayor y al por menor[3] | 1,0 | 0,2 | 0,3 |
| Información y comunicaciones | 0,8 | -0,9 | 1,2 |
| Actividades financieras y de seguros | 4,4 | 0,9 | 1,5 |
| Actividades inmobiliarias | 2,0 | 1,9 | 0,5 |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas[4] | 0,5 | 0,2 | 0,1 |
| Administración pública, defensa, educación y salud[5] | 2,1 | 4,2 | -0,7 |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6] | 14,1 | 9,8 | 3,6 |
| **Valor agregado bruto** | **2,1** | **1,7** | **0,2** |
| Impuestos menos subvenciones sobre los productos | **1,3** | **0,7** | **0,2** |
| **Producto Interno Bruto** | **2,0** | **1,6** | **0,2** |

La dinámica trimestral del PIB también permite observar tendencias importantes. En el tercer trimestre de 2024, se registró un crecimiento del 2,0% en comparación con el mismo periodo del año anterior, con un ajuste trimestral del 0,2%. Este crecimiento estuvo liderado por los sectores de agricultura y actividades artísticas, que continuaron mostrando un fuerte dinamismo.

De cara al 2025, se proyecta un crecimiento anual del PIB entre el 2,1% y el 2,5%, sustentado en la reactivación de sectores como construcción, comercio y energías renovables. No obstante, es fundamental abordar los retos estructurales, como la caída en la producción de hidrocarburos y las dificultades en el sector industrial, para garantizar un crecimiento sostenido y equilibrado.

En conclusión, el comportamiento del PIB en 2024 pone de manifiesto una economía diversificada, con sectores que destacan por su capacidad de adaptación y crecimiento. Sin embargo, también subraya la importancia de fortalecer los sectores menos dinámicos y de promover estrategias que aseguren un desarrollo sostenible e inclusivo para los próximos años.

**ANALISIS DEL MERCADO**
**REGULATORIO:** La Entidad Estatal debe identificar la regulación aplicable al objeto del Presente Proceso de Contratación, tanto la que influye en el mercado del bien o servicio.

Como la que regula la actividad de los proveedores y compradores de manera particular, incluyendo regulaciones de mercado, de precios, ambientales, tributarias y de cualquier otro tipo, así como las modificaciones recientes a tales regulaciones y el impacto en su aplicación. También debe estudiar si en el sector hay Normas Técnicas Colombianas, acuerdos o normas internacionales aplicables y autoridades regulatorias o de vigilancia.

Confluyen en este aspecto varias actividades regulatorias, unas de origen legal y otras de carácter técnico, Dentro de las normas regulatorias se tiene la ley 80 de 1993 o estatuto contractual, la ley 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios, particularmente el decreto 1082 de 2015, normas que rigen el procedimiento contractual y las reglas a las que se deben someter los interesados en contratar con el Estado. De otra parte están las normas generales establecidas en el Código Civil y el Código del Comercio, así como el Estatuto Tributario Nacional y sus modificaciones y el Estatuto Tributario Municipal que imponen cargas tributarias, tasas y contribuciones a quienes celebren contratos con las entidades públicas, las normas vigentes sobre aportes de seguridad social, Las normas regulatorias ambientales vigentes y las normas o parámetros de calidad ICONTEC, las cuales serán aplicadas en la medida que la entidad se mantenga certificada en estas normas, esto junto a las demás disposiciones técnicas que la entidad establezca la supervisión

**IDENTIFICACION DE LA DEMANDA;** Con el fin de identificar la demanda del servicio de Operadores Logísticos, se consultó en el Servicio Electrónico de Contratación Pública – SECOP I, procesos históricos cuyo objeto corresponda o se asemeje al presente proceso de contratación.

| AÑO | ENTIDAD | OBJETO | DURACIÓN | DURACIÓN |
|---|---|---|---|---|
| 101-19-07-MC-017-2021 | ALCALDIA DE PAIME CUNDINAMARCA | ADQUISICIÓN DE COMPONENTES ELECTRONICOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN LOS CENTROS POBLADOS Y CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIME | 30 DÍAS | $12.618.760 |
| No. 176 DE 2020 | ALCALDIA MUNICIPIO CARMEN DE CARUPA | PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL ALQUILER, MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO. REDES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL CASCO URBANO Y ALCALDIA MUNICIPAL EN EL MARCO DE LA ÉPOCA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE CARMEN DE | 38 DIAS | $16.593.828 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | CARUPA CUNDINAMARCA VIGENCIA 2020 | | |
| IP 041-2018 | ALCALDIA MUNICIPIO DE SAN BERNARDO | SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS LUMINARIAS DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL CASACO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN BERNARDO CUNDINAMARCA | 3 DIAS | $3.775.000 |

Revisada la contratación de la entidad, se puede establecer que durante los últimos cinco (5) años, se ha contratado permanentemente este tipo de actividades mediante proceso de mínima cuantía, razón por la cual se tiene experticia en el tema tanto en lo procedimental como en los resultados obtenidos, de lo cual se puede extraer lo siguiente:

a. **Modalidad de selección del contratista**: La entidad ha acudido a tres modalidades de contratación establecidas en la Ley 1150 de 2007, son estas la mínima cuantía, selección abreviada y licitación pública, modalidades utilizadas de acuerdo a las cuantías a contratar por la entidad y siguiendo los parámetros procedimentales de la ley contractual vigente.

b. **Objeto del contrato:** Los objetos de los contratos son determinados por la entidad de conformidad con alcance y/o resultado a obtener.

c. **Comportamiento de los contratistas e imposición de sanciones**: Revisados los expedientes contractuales de la entidad, no se encontraron procesos sancionatorios, ni siniestros declarados en contra de los contratistas por incumplimiento.

d. **Condiciones de pago establecidas en los contratos**: En todos los contratos se establecieron el pago contra avance de actividades.

A la fecha no se tiene reporte de declaratorias de algún tipo de siniestro contractual, de igual manera analizamos la siguiente demanda histórica por parte de la ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHALA.

| AÑO | ENTIDAD | OBJETO | DURACIÓN | DURACIÓN |
|---|---|---|---|---|
| OP-012-2022 | ALCALDÍA MUNICIPIO DE GACHALÁ | ADQUISICIÓN, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED SOLAR PARA EL CENTRO DE PROTECCIÓN “AÑOS | 07 DÍAS | $28.000.000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | DORADOS" DEL MUNICIPIO DE GACHALÁ CUNDINAMARCA | | |
| OP-021-2021 | ALCALDÍA MUNICIPIO DE GACHALÁ | ADECUACIÓN DEL ALUMBRADO DEL SENDERO PEATONAL Y PÚBLICO HACIA EL SECTOR PUERTO LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE GACHALÁ CUNDINAMARCA | 10 DIAS | $25.415.558 |
| MC-IP-015-18 | ALCALDÍA MUNICIPIO DE GACHALÁ | SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE GACHALÁ, CUNDINAMARCA | 5 MESES | $ 7.949.510 |

**ANALISIS DEL MERCADO**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | COTIZACION 1 | COTIZACION 2 | COTIZACION 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO |
| 1 | Lamparas de alumbrado publico<br>Potencia: 200w<br>Color de la carcasa: Gris<br>Lampara LED<br>Voltaje 100V/240V | UND | $ 247.000 | $ 259.350 | 254410 |
| 2 | Lampara solar<br>Panel independiente<br>Incluye brazo<br>Potencia: 400W<br>Lampara LED | UND | $ 570.000 | $ 598.500 | 587100 |
| 3 | Fotocelda con base<br>Distancia de deteccion 500000 mm<br>Voltaje 110V/220V<br>Tipo de salida NPN | UND | $ 42.000 | $ 44.100 | 43260 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Conector De Perforación Alumbrado Público Tipo piercing o vampiro, chaqueta aislada, para alumbrado público, red principal de 8-4/0 AWG derivación 16-8 AWG para red trenzada. | UND | $ 15.300 | $ 16.065 | 15758,9965 |
| 5 | Brazo para luminaria Sistemas de sujeción y soporte para luminarias desde su punto de anclaje (Poste), hasta el dispositivo de iluminación. Peso: 6.50kg Dimensiones Ancho: 0.11 Mts Altura: 0.59 Mts Profundidad: 0.06 Mts | UND | $ 180.000 | $ 189.000 | 185400 |
| 6 | Reflector Led Exterior Potencia: 400W Color luz: Blanco frio Voltaje: 110V/220V | UND | $ 285.000 | $ 299.250 | 293550,0021 |
| 7 | Reflector Led Exterior Potencia: 200W Color luz: Blanco frio Voltaje: 110V/220V | UND | $ 110.000 | $ 115.500 | 113300 |
| 8 | Reflector Led Exterior Potencia: 50W Color luz: Blanco frio Voltaje: 110V/220V | UND | $ 30.000 | $ 31.500 | 30900 |
| 9 | Rollo de cable Rígido numero 14" negro x 100 Metros | UND | $ 260.000 | $ 273.000 | 267799,9939 |
| 10 | Rollo de cable Rígido numero 10" negro x 100 Metros | UND | $ 616.000 | $ 646.800 | 634480,0014 |
| 11 | Cinta aislante 19mm X 18metros. | UND | $ 9.500 | $ 9.975 | 9784,995983 |
| Total | | | $ 2.364.800 | $ 2.483.040 | $ 2.435.744 |

Se toma como referencia el menor de valor de las tres cotizaciones y se establece la suma de **DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS ($ 2.364.800.00) M/Cte** bajo la modalidad de cotizacion individual y monto agotable hasta agotar presupuesto oficial de **VENTICINCO MILLONES DE PESOS**