

 CHITARAQUE 1.821	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHITARAQUE NIT. 800.034.476-0	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	F-GCT-01	Página 1 de 13
		Versión 1	07-06-16
CONTRATACIÓN			

Fecha: 30 de septiembre de 2026
ESTUDIOS DEL SECTOR

(Guía literal A, numeral IV – Guía para la elaboración de Estudio de Sector expedida por Colombia Compra Eficiente y artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015)

OBJETO A CONTRATAR: CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PALACIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CHITARAQUE, BOYACÁ.

1. PERSPECTIVA LEGAL:

La presente contratación y convocatoria se regirá por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto Ley 019 de 2012, Ley 1474 de 2011, decreto 1082 de 2015, así como por las disposiciones pertinentes del código de comercio y demás normas concordantes con la materia y por lo establecido en estos pliegos de condiciones.
Por tratarse de un contrato cuyo valor supera la menor cuantía, la modalidad para el presente contrato es la LICITACIÓN PÚBLICA, en concordancia con lo dispuesto en el artículo 2 numeral 1 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 artículos 2.2.1.2.1.1.1. y 2.2.1.2.1.1.2.2.

2. PERSPECTIVA COMERCIAL:

2.1.ASPECTOS GENERALES:

La Entidad ha tenido en cuenta los siguientes aspectos generales:

ECONÓMICO:	DESCRIPCIÓN
1. Productos incluidos dentro del sector	El contrato pertenece al sector de la construcción y comprende obras de ampliación y mejoramiento de edificaciones institucionales. En el mercado existen empresas constructoras y contratistas de obra civil con capacidad para ejecutar este tipo de proyectos, suministrando mano de obra, materiales, equipos y maquinaria. ECONÓMICO La construcción dinamiza la economía local mediante la generación de empleo y la compra de materiales y servicios. El valor del proyecto depende de las cantidades de obra, especificaciones técnicas, costos de materiales, transporte, mano de obra, equipos y condiciones del lugar de ejecución. El presupuesto deberá sustentarse en precios de mercado y análisis de precios unitarios vigentes. 1. Productos incluidos dentro del sector Incluye obras preliminares, cimentación, estructura, mampostería, cubiertas, acabados, redes eléctricas e hidrosanitarias, puertas, ventanas, obras de accesibilidad, materiales, transporte, maquinaria, mano de obra y actividades de limpieza y entrega final.
2. Agentes que componen el sector	El sector está conformado por empresas constructoras, contratistas de obra civil, proveedores de materiales de construcción, empresas de transporte, alquiler de maquinaria y equipos, profesionales especializados —ingenieros, arquitectos y técnicos—, trabajadores de la

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHITARAQUE NIT. 800.034.476-0		GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		FORMATO	
			F-GCT-01	Página 2 de 13
			Versión 1	07-06-16
CONTRATACIÓN				
		construcción, entidades financieras, aseguradoras y entidades públicas contratantes.		
3.	Gremios y asociaciones que participan en el sector.	En el sector de la construcción participan gremios como la Cámara Colombiana de la Construcción —Camacol—, la Sociedad Colombiana de Ingenieros —SCI—, la Federación Colombiana de Municipios y las Cámaras de Comercio, que agrupan, representan y apoyan a empresas, profesionales y contratistas vinculados a la actividad constructora.		
4.	Cifras totales de ventas	Para el sector de la construcción no existe una cifra única de ventas aplicable específicamente a las obras de ampliación de edificaciones públicas en Chitaraque. Por ello, el análisis debe sustentarse en cotizaciones, análisis de precios unitarios y contratos similares. Como referencia sectorial, el DANE reportó que, durante el cuarto trimestre de 2025, el valor agregado de la construcción presentó una variación anual de -2,6%; sin embargo, las obras civiles crecieron 6,3%. Estas cifras reflejan un mercado activo, cuyos precios dependen principalmente de materiales, transporte, mano de obra y condiciones de ejecución.		
5.	Perspectivas de crecimiento, inversión y ventas	El sector de la construcción mantiene perspectivas favorables, especialmente en obras públicas e infraestructura institucional, debido a la necesidad de mejorar los espacios destinados a la atención ciudadana y al funcionamiento de las entidades territoriales. La inversión pública en infraestructura genera demanda de materiales, mano de obra, transporte, maquinaria y servicios especializados. Para este proyecto, la contratación de la ampliación del Palacio Municipal contribuirá a dinamizar la economía local y regional, mediante la adquisición de insumos y la generación de empleo directo e indirecto.		
6.	Cadena de producción y distribución	La cadena de producción y distribución del sector inicia con los fabricantes y proveedores de materiales de construcción, tales como cemento, acero, agregados, ladrillo, concreto, tuberías, elementos eléctricos y acabados. Estos insumos son comercializados por distribuidores y transportados hasta el lugar de ejecución de la obra. Posteriormente, el contratista de obra civil integra los materiales, mano de obra, maquinaria, equipos y servicios técnicos para ejecutar la construcción y ampliación de la infraestructura. Finalmente, la obra terminada es entregada al Municipio para su uso y funcionamiento institucional.		
7.	Materias primas necesarias para la producción y la variación de sus precios	Las principales materias primas e insumos requeridos son cemento, arena, grava, acero, ladrillo, concreto, madera, tuberías, cables eléctricos, pinturas, enchapes, vidrio, puertas, ventanas y elementos de cubierta. Sus precios pueden variar según la oferta y demanda, inflación, costos de transporte, disponibilidad regional, tasa de cambio —para insumos importados— y condiciones climáticas o logísticas. Por esta razón, el presupuesto del proyecto debe basarse en cotizaciones y análisis de precios unitarios actualizados.		
8.	Dinámica de importaciones, exportaciones y contrabando, en caso de que aplique.	Para el presente proceso, la dinámica de importaciones y exportaciones tiene una incidencia limitada, toda vez que la mayoría de los materiales, insumos y servicios requeridos para la ejecución de las obras se encuentran disponibles en el mercado nacional a través de fabricantes, distribuidores y comercializadores autorizados. Sin embargo, algunos productos específicos, como ciertos accesorios hidráulicos, válvulas o		

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHITARAQUE NIT. 800.034.476-0	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	FORMATO	
		F-GCT-01 Versión 1	Página 3 de 13 07-06-16
CONTRATACIÓN			
	componentes especializados, pueden provenir de mercados internacionales. Respecto al contrabando, no se identifica una incidencia relevante en la ejecución del contrato, dado que los materiales y equipos utilizados deberán cumplir con las especificaciones técnicas, normas de calidad y requisitos legales exigidos para su comercialización y uso en el territorio nacional.		

ASPECTO TÉCNICO	
DESCRIPCIÓN: Las condiciones técnicas y tecnológicas del objeto del Proceso de Contratación, incluyendo el estado de la innovación y desarrollo técnico que permite crear nuevos productos y oportunidades de mercado y las nuevas tendencias como:	
1. Cambios Tecnológicos.	En el sector de la construcción se han incorporado tecnologías que mejoran la planeación, ejecución y control de las obras, tales como programas de diseño asistido, modelado de información de construcción (BIM), equipos de medición digital, herramientas eléctricas especializadas y sistemas de control de calidad. Para la ampliación del Palacio Municipal, estas herramientas permiten optimizar las cantidades de obra, reducir desperdicios, mejorar la precisión en la ejecución y facilitar el seguimiento técnico del proyecto. También se promueve el uso de materiales más eficientes, sistemas de iluminación de bajo consumo y soluciones que favorezcan la accesibilidad, seguridad y sostenibilidad de la edificación.
2. Amplitud de la oferta de características de los productos.	La oferta de productos requeridos para la ejecución de las obras es amplia y competitiva, existiendo en el mercado nacional múltiples fabricantes, distribuidores y proveedores que ofrecen materiales e insumos con diferentes características técnicas, marcas, especificaciones, capacidades y niveles de calidad. Esta diversidad permite seleccionar productos que cumplan con las necesidades del proyecto, las normas técnicas aplicables y las especificaciones establecidas por la Entidad, garantizando la pluralidad de oferentes y la disponibilidad de alternativas para la adecuada ejecución de las obras.
3. Especificaciones de calidad:	Los bienes, materiales e insumos requeridos para la ejecución del contrato deberán cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en los estudios previos, presupuesto oficial, análisis de precios unitarios y demás documentos del proceso, así como con las normas técnicas colombianas y reglamentaciones aplicables al sector de agua potable y saneamiento básico. La calidad de los materiales deberá garantizar la seguridad, funcionalidad, durabilidad y adecuado desempeño de las obras ejecutadas, pudiendo la supervisión o interventoría exigir certificados de calidad, fichas técnicas, ensayos y demás soportes que acrediten el cumplimiento de los requisitos establecidos.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHITARAQUE NIT. 800.034.476-0	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	FORMATO	
		F-GCT-01 Versión 1	Página 4 de 13 07-06-16
CONTRATACIÓN			
4. Condiciones especiales para la entrega (cadenas de frío, sistemas de vigilancia, etc.)	Para la ejecución del presente contrato no se requieren condiciones especiales de entrega como cadenas de frío o sistemas de vigilancia especializados. Sin embargo, el contratista deberá garantizar el adecuado transporte, almacenamiento, custodia y protección de los materiales, equipos e insumos necesarios para la ejecución de las obras, evitando su deterioro, pérdida o afectación por condiciones climáticas, manipulación inadecuada o factores externos. Asimismo, deberá asegurar que los materiales lleguen a los sitios de intervención en condiciones óptimas para su instalación y utilización, cumpliendo las especificaciones técnicas exigidas por la Entidad.		
5. Tiempos de entrega.	Los tiempos de entrega de los materiales, equipos e insumos requeridos para la ejecución de las obras son, en términos generales, adecuados y compatibles con el plazo previsto para el contrato, debido a que estos se encuentran disponibles en el mercado nacional a través de diversos proveedores y distribuidores. No obstante, el contratista deberá planificar oportunamente la adquisición y transporte de los materiales, con el fin de evitar retrasos que puedan afectar el cronograma de ejecución. Los tiempos de suministro y entrega hacen parte de la gestión propia del contratista y deberán ser considerados al momento de estructurar su propuesta y plan de trabajo.		
REGULATORIO		DESCRIPCIÓN	
La Entidad Estatal debe identificar la regulación aplicable al objeto del Proceso de Contratación, tanto la que influye en el mercado del bien, obra 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.		En atención a la descripción del objeto el contrato consagrado en el Estudio previo y conforme a las normas regulatorias del mercado colombiano se concluye que el presente objeto del contrato no está sujeto a precio regulado por parte del gobierno nacional ni local, puesto que los valores indicados obseden al análisis económico realizado por la entidad, cotizaciones y precios utilizados en vigencias anteriores.	
OTROS ASPECTOS		DESCRIPCIÓN	

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHITARAQUE NIT. 800.034.476-0	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	F-GCT-01	Página 5 de 13
		Versión 1	07-06-16
CONTRATACIÓN			
La Entidad Estatal debe establecer otros contextos como ambiental, social, político u otro si es conveniente y relevante para conocer el sector.		Teniendo en cuenta los aspectos ambientales, sociales, políticos, entre otros, según las características del objeto del contrato, su valor, su forma de entrega, su forma de pago y el contexto local del objeto del contrato, la entidad no establece necesario establecer otros contextos relevantes para el sector.	

2.2. ESTUDIO DE LA OFERTA:

En el estudio de la oferta, la Entidad Estatal debe contestar, entre otras, las siguientes preguntas:

PREGUNTA	ANÁLISIS DE LA ENTIDAD
1. ¿QUIEN VENDE?: La Entidad Estatal debe identificar los proveedores en el mercado del bien, obra o servicio, así como sus principales características como tamaño empresarial, ubicación, esquemas de producción y comportamiento financiero. Esta identificación permite determinar posibles Riesgos de colusión y también establecer el poder de negociación de los proveedores, el cual está relacionado con el número de competidores presentes en el mercado y las participaciones de cada uno en el mercado. Mientras menos proveedores hay, mayor es el poder de negociación de cada uno de ellos. Esto puede traducirse en precios más altos o condiciones menos favorables para la Entidad Estatal. Para identificar los posibles proveedores es recomendable utilizar bases de datos e información del Sistema de Información y Reporte Empresarial – SIREM-4; las bases de datos de las Cámaras de Comercio y de los gremios; y cualquier otro sistema de información empresarial o sectorial disponible en el mercado. Estas bases de datos permiten conocer la información financiera del sector y de algunos de sus miembros en particular, para que la Entidad Estatal pueda establecer los requisitos habilitantes y demás condiciones del Proceso de Contratación, teniendo en cuenta las condiciones generales del sector.	Cualquier persona natural o jurídica que demuestre la idoneidad y experiencia concordante con el objeto del contrato, y que acredite dentro del Registro Mercantil y registro Único de Proponentes poseer el objeto social y actividad económica directamente relacionada con el objeto del contrato y acreditar los siguientes aspectos: 2. Aspectos jurídicos, según pliego de condiciones 3. Aspectos de idoneidad acreditados a través de la clasificación UNSPSC. Certificada en el R.U.P 4. Aspectos de Experiencia acreditados según el Codificador UNSPSC y Certificada en el R.U.P 5. Aspectos financieros, económicos y organizacionales acreditados a raves del R.UP 6. Aspectos técnicos Y de Capacidad de contratación que para el efecto se incluirán en el pliego de condiciones.
7. ¿CUÁL ES LA DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES, OBRAS O SERVICIOS?: La Entidad al determinar los partícipes en la producción, comercialización y distribución de los bienes puede mejorar la eficiencia y la economía de las adquisiciones, disminuyendo en algunos casos el número de intermediarios.	Por la naturaleza del objeto del contrato se determina que las persona naturales o jurídicas que pueden ofrecer la construcción de la obra o los servicios de construcción son cualquier persona natural o jurídica local o nacional, por ende, determinarlos para el caso en concreto es muy extenuante e ilimitado, por ello se ha diseñado un proceso abierto y con la

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHITARAQUE NIT. 800.034.476-0	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	F-GCT-01	Página 6 de 13
Versión 1		07-06-16	
CONTRATACIÓN			
La Entidad Estatal debe conocer el proceso de producción, distribución y entrega de los bienes, obras o servicios, los costos asociados a tales procesos, cuáles son las formas de distribución y entrega de bienes o suministro del servicio. Igualmente, la Entidad Estatal debe entender la dinámica del mercado en lo que corresponde a la cadena de producción o distribución o suministro del bien, obra o servicio, así como identificar cuál y cómo es el proceso del bien, obra o servicio hasta llegar al usuario final, el papel que juegan los potenciales oferentes en esa cadena y el ciclo de vida del bien, obra o servicio. Por ejemplo, el proveedor que necesita la Entidad Estatal puede ser proveedor de materias primas, fabricante, importador, ensamblador, distribuidor mayorista, distribuidor minorista, intermediario, transportador, etc. El análisis debe incluir los precios, su comportamiento histórico y las perspectivas de cambios sobre estos. Algunas variables que pueden incidir en los precios son la variación del IPC, variación de la tasa de cambio y el cambio en los precios de materias primas. La información necesaria para realizar este análisis puede encontrarse en distintas fuentes, tales como las mencionadas en el apartado anterior. Asimismo, la comunicación previa, abierta, directa y reglada con los posibles proveedores es fundamental para contextualizar el análisis del sector económico y para comprender la información financiera que ofrecen los sistemas de información. Si la información requerida no está disponible en los sistemas de información, los mismos proveedores pueden ser la fuente de estos datos.		búsqueda de pluralidad de oferentes. La construcción de la obra o la ejecución de los servicios de construcción son los comunes al giro del comercio local y nacional y por ende no requiere un mayor análisis.	

2.3.LOGÍSTICA ASOCIADA CON EL OBJETO EL CONTRATO:

PRODUCCIÓN:	
Colombia Compra Eficiente recomienda a la Entidad Estatal conocer los métodos de producción de los potenciales proveedores. Por un lado, muchos proveedores manejan su producción únicamente bajo pedido, es decir, tienen poca flexibilidad en caso de alguna adición a un pedido planeado. Esta situación implica que si la Entidad Estatal está comprando un producto que requiere suministro constante,	Se trata de un objeto de obra o servicios de construcción el cual no tiene mayor análisis del sector de producción, puesto que no se trata de la adquisición de bienes sino de la

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHITARAQUE NIT. 800.034.476-0	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	FORMATO	
		F-GCT-01 Versión 1	Página 7 de 13 07-06-16
CONTRATACIÓN			
debe realizar pedidos con un margen de inventario de respaldo. Por el contrario, en caso de que el proveedor maneje una producción constante o un inventario de producto terminado disponible para suministrar en todo momento, la Entidad Estatal debe conocer el costo de adquirir productos por fuera de un pedido planeado pues probablemente estos van a ser más altos. Adicionalmente, es importante determinar si existen oportunidades de obtener descuentos por volumen o de agregar demanda con otras Entidades Estatales para obtener mejores condiciones		ejecución de una obra a través del tiempo según cantidades de obra y precios unitarios establecidos desde el Estudio previo y consagrados en el pliego de Condiciones.	
DISTRIBUCIÓN: La Entidad Estatal debe conocer cómo funciona el transporte y cuáles son los tiempos de entrega que manejan los potenciales proveedores. Conocer el costo de transportar y entregar un producto es decisivo a la hora de determinar la frecuencia prudente de los pedidos o la posibilidad de contratar el servicio de transporte de forma independiente, por lo tanto, se debe responder a las siguientes preguntas:		N/A	
1. ¿Los proveedores tienen la capacidad de distribuir el bien o producto en todos los lugares requeridos?		En tanto que se trata de un contrato de obra la administración municipal no se encargará de velar por el transporte de materiales sin embargo los contratistas no encontrarán problema para el transporte de materiales hasta el lugar de las obras, puesto que deberán incluir dentro de su oferta los gastos ocasionados para el desarrollo de estas actividades.	
2. ¿Cuál es la diferencia de costos entre contratar el transporte y distribución al mismo proveedor del bien o producto o contratar el transporte de forma independiente?		Para el caso en concreto, el objeto del contrato es la prestación del servicio de extensión agropecuaria dentro del plazo de ejecución corto y teniendo en cuenta las condiciones normales del contrato de este tipo de servicios, se ha establecido que el mismo contratista deberá sufragar todos los costos de la ejecución.	
3. ¿Cuáles son los tiempos de entrega a los diferentes lugares donde se debe suministrar el producto?		Para el caso en concreto, siendo que el objeto lo constituye la construcción de la obra o la ejecución de los servicios de construcción a través de la utilización de cantidades de obra a precios unitarios, se puede establecer que es el mismo contratista el que debe adquirir, transportes y almacenar y utilizar estas cantidades de obra o materiales para la ejecución del objeto del contrato, y estas cantidades de obra serán pagadas por la entidad a través de los precios unitarios establecidos por la entidad según la descripción del objeto del contrato.	

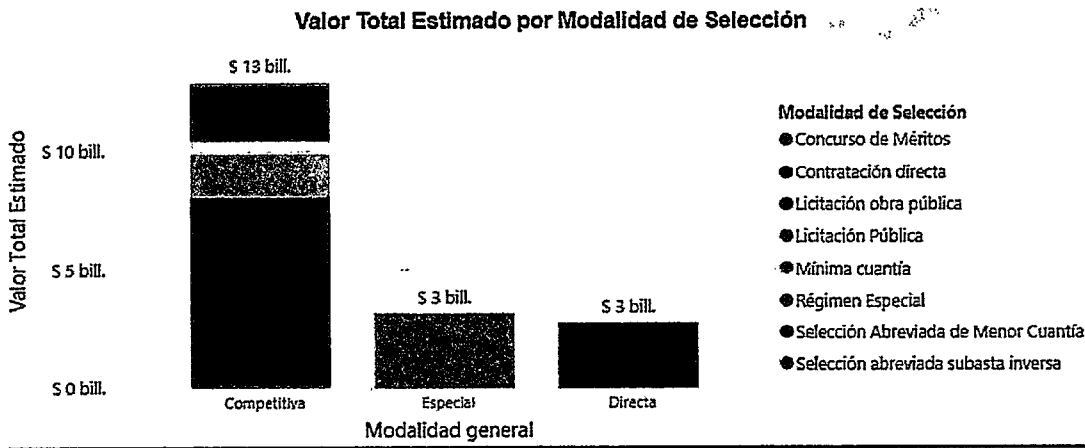
	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHITARAQUE NIT. 800.034.476-0	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	FORMATO	
		F-GCT-01 Versión 1	Página 8 de 13 07-06-16
CONTRATACIÓN			
		La entidad ha calculado el precio del objeto contractual a todo costo, la entidad no hará entrega de ninguna cantidad de obra, esta será una obligación total de parte del contratista y con estos gastos será calculado el precio del objeto del contrato. Para la entidad resultaría más gravoso y desgastante desde el punto de vista económico y administrativo adquirir por separado las cantidades de obra y por ello no se hará así.	
4. ¿El producto permite ser almacenado o necesita de condiciones especiales para conservar sus propiedades?		Se trata de un contrato de obra o servicios de construcción en que el objeto se pague a todo costo no siendo necesario almacenaje o bodegaje de cantidades de obra por parte de la entidad, sino que estos son gastos incorporados al precio del contrato según los precios unitarios de las cantidades de obra descritas desde el estudio previo y que se reflejaran en el pliego de condiciones.	
5. ¿El ahorro de comprar en bloque y almacenar (en caso de que la Entidad Estatal cuente con un centro de almacenamiento) es mayor que los costos de distribuir a varios lugares?		Debe tenerse en cuenta que el almacenaje de los insumos para la ejecución de la obra, pero estas estarán a cargo del contratista.	
INVENTARIO:		Se trata de un contrato de obra o servicios de construcción en el cual el contratista deberá contar con inventario mínimo de material o cantidades de obra, de acuerdo con la naturaleza del contrato, de tal manera que no se genere paralización por falta de materiales. Aunque debe resaltarse que algunos constructores poseen grandes proveedores de materiales con los cuales se puede confiar en la no posibilidad de desabastecimiento de cantidades de obra.	
Es la cantidad de existencias bien sea de materia prima, producto en proceso o producto terminado que hay en determinado momento. En caso de que una Entidad Estatal esté contratando un bien o servicio que requiera de un proceso de producción y abastecimiento, debe estudiar los esquemas de inventario de los posibles oferentes además de su propio nivel de inventario, Y para este efecto la entidad debe tener en cuenta:			
1. La precisión de su estimación de la demanda propia del bien y la demanda de terceros		Se trata de un contrato de obra en el cual el contratista deberá contar con inventario mínimo de material o cantidades de insumos, de acuerdo con la naturaleza del contrato, de tal manera que no se genere paralización por falta de materiales.	
2. La existencia de inventarios en las instalaciones del proveedor y el tiempo para su entrega a la Entidad Estatal		Si, este suministro de cantidades de obra debe ser previsto por el contratista ya sea por cuenta propia o a través de proveedores de materiales por cuenta del contratista, de tal manera que se garantice la no falencia de materiales necesarios para la ejecución de la	

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHITARAQUE NIT. 800.034.476-0	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	FORMATO	
		F-GCT-01	Página 9 de 13
		Versión 1	07-06-16
CONTRATACIÓN			
		obra.	
3. Los efectos del Riesgo de desabastecimiento		No, los bienes objeto del contrato no son perecederos.	
4. El costo y los Riesgos asociados a mantener el inventario		No existe cifra total, sin embargo, los riesgos en la falla del suministro de los insumos que componen en la prestación del servicio puede generar traumatismos durante en cuanto al cumplimiento de la misión de la entidad.	
5. La disponibilidad de un espacio adecuado para el inventario al servicio de la Entidad Estatal y el valor asociado a este		No, la entidad no se hará cargo del almacenaje o bodegaje de materiales o cantidades de obra, este asunto será de exclusivo manejo del contratista pues hace parte del giro normal y total de la ejecución de la obra.	

2.3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Entidad Estatal debe recopilar en el estudio de la demanda la información que le permita responder las siguientes preguntas:

2.4. El Municipio debe contestarse la siguiente pregunta: ¿Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?



3. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR (ANÁLISIS DE MERCADO, ANÁLISIS DE LA DEMANDA Y ANÁLISIS DE LA OFERTA):

- ANÁLISIS DE MERCADO

Teniendo en cuenta lo dispuesto en el Decreto 1082 del 26 de Mayo de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector G-EES-01 emitida por Colombia Compra Eficiente el 27 de Diciembre de 2013, se procede a realizar un análisis del valor estimado del contrato y justificación del mismo teniendo en cuenta la contratación del SECOP que presenta el siguiente cuadro:

PLAN DE DESARROLLO

El Plan de Desarrollo Municipal es el instrumento de planeación que define la política de desarrollo municipal, así como las acciones y programas que se ejecutarán en el municipio.

El Plan de Desarrollo Municipal es el instrumento de planeación que define la política de desarrollo municipal, así como las acciones y programas que se ejecutarán en el municipio.

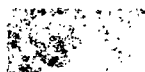
El Plan de Desarrollo Municipal es el instrumento de planeación que define la política de desarrollo municipal, así como las acciones y programas que se ejecutarán en el municipio.

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El análisis de la demanda es el proceso que permite identificar las necesidades y expectativas de la población, así como las condiciones de desarrollo que se presentan en el municipio.

El Municipio debe tener en cuenta las necesidades y expectativas de la población, así como las condiciones de desarrollo que se presentan en el municipio.

El Municipio debe tener en cuenta las necesidades y expectativas de la población, así como las condiciones de desarrollo que se presentan en el municipio.

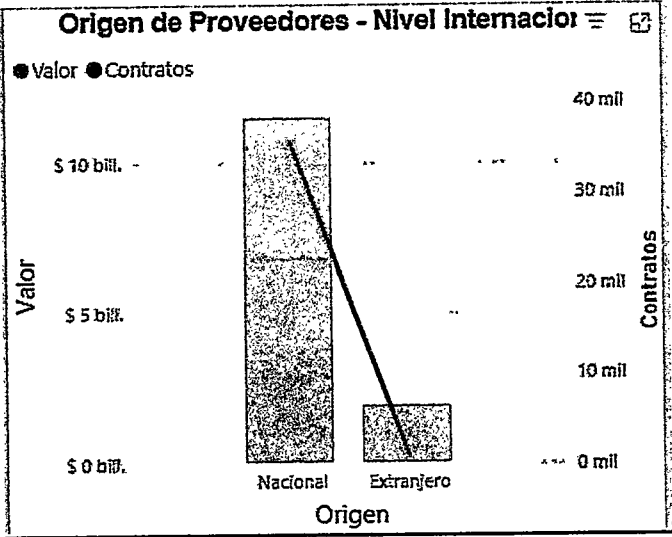


ANÁLISIS DE LA DEMANDA Y ANÁLISIS DE LA OFERTA

ANÁLISIS DE LA OFERTA

El análisis de la oferta es el proceso que permite identificar las capacidades y recursos del municipio, así como las condiciones de desarrollo que se presentan en el municipio.

El Municipio debe tener en cuenta las capacidades y recursos del municipio, así como las condiciones de desarrollo que se presentan en el municipio.



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC							
Código de Bienes y Servicios - Familia	Año	2017			2018		
		Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones		6713	\$ 1.190.986.467.776	6,35%	7003	\$ 1.407.535.797.549	7,51%
Total		6713	\$ 1.190.986.467.776	6,35%	7003	\$ 1.407.535.797.549	7,51%

En este análisis nos permite establecer el presupuesto para esta contratación y los posibles proponentes a participar. A continuación, se detalla las conclusiones del proceso:

En virtud a las necesidades establecidas por la entidad, el análisis de precios unitarios, el presupuesto oficial para la presente contratación se estima en la suma de **CIENTO VEINTICUATRO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS (\$124.966.564,62) M/CTE.**, se deja constancia que el presupuesto oficial obedece a la ponderación de precios referencia establecidos por la Gobernación de Boyacá, así:

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND	CANTIDA D	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERA L	PARTICULA R					
1 REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES								
1,01	2.01.36	X		DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO EN CONCRETO DE E = 10 CM (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	M2	57,36	\$ 75.607,66	\$ 4.336.855,49
1,02	2.01.61	X		DESMONTE DE VIDRIOS.	M2	28,68	\$ 4.923,04	\$ 141.192,64
1,03	3.13.08	X		CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H = 1 50 M DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	10,97	\$ 67.568,97	\$ 741.231,55
1,04	2.01.62	X		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	28,68	\$ 10.081,98	\$ 289.151,22
1,05	2.01.70	X		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	1,80	\$ 91.750,92	\$ 165.151,65
Subtota								\$ 5.673.582,56
2 CONSTRUIR CIMENTACION								
2,01	2.02.25	X		SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0 05 M 14 MPa (2000 PSI)	M2	5,90	\$ 48.241,99	\$ 284.627,72

 CHITARAQUE BOYACÁ				ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHITARAQUE NIT. 800.034.476-0		GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
						FORMATO		
				SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		F-GCT-01		Página 11 de 13
Versión 1		07-06-16						
CONTRATACIÓN								
2,02	2.02.08	X		CONCRETO CICLOPEO DE 17 5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	0,90	\$ 758.747,06	\$ 682.872,36
2,03	2.02.10	X		CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	M3	0,90	\$ 1.325.311,47	\$ 1.192.780,33
2,04	2.02.18	X		LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM	M2	28,68	\$ 154.532,44	\$ 4.431.990,46
2,05	3.02.10	X		CONFORMACIÓN DE PEDRAPLEN COMPACTO (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	M3	10,40	\$ 190.027,45	\$ 1.976.285,46
2,06	3.03.12	X		MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	M3	7,17	\$ 182.511,95	\$ 1.308.610,70
2,07	2.02.13	X		CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M3	2,80	\$ 1.280.869,35	\$ 3.586.434,19
2,08	2.03.35	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG	97,33	\$ 10.712,57	\$ 1.042.654,66
2,09	2.02.35	X		SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG	338,62	\$ 11.075,10	\$ 3.750.249,40
Subtotal								\$ 18.256.505,27
3 CONSTRUIR ESTRUCTURA								
3,01	2.03.01	X		COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI). H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	M3	1,73	\$ 1.640.813,11	\$ 2.838.606,67
3,02	2.03.35	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG	87,12	\$ 10.712,57	\$ 933.279,30
3,03	2.02.35	X		SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG	1.147,49	\$ 11.075,10	\$ 12.708.563,23
3,04	2.03.10	X		PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI). E = 0.30 M. ALIGERADA EN CASETÓN (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	25,48	\$ 301.671,59	\$ 7.686.592,08
3,05	2.03.29	X		VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI).	M3	2,87	\$ 2.127.530,63	\$ 6.106.012,90
Subtotal								\$ 30.273.054,18
4 REALIZAR MAMPOSTERÍA, PAÑETES Y PINTURAS								
4,01	2.04.14	X		MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No 4 E = 0 10 M	M2	96,26	\$ 86.838,77	\$ 8.359.100,31
4,02	1.03.12	X		PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	166,06	\$ 51.686,05	\$ 8.582.985,83
4,03	1.03.01	X		FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	250,40	\$ 18.466,66	\$ 4.624.052,32
4,04	2.07.10	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS	M2	176,12	\$ 31.229,22	\$ 5.500.089,95
4,05	2.04.06	X		DINTELES EN CONCRETO DE 15 X 20 CM. DE 21 MPa - (3000 PSI). (INCLUYE REFUERZO)	ML	6,40	\$ 100.856,18	\$ 645.479,53
Subtotal								\$ 27.711.707,93
5 INSTALAR PISOS Y ENCHAPES								
5,01	2.05.04	X		ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM.	M2	57,36	\$ 47.857,92	\$ 2.745.130,15
5,02	2.05.19	X		PISO EN CERÁMICA	M2	57,36	\$ 131.782,84	\$ 7.559.063,75
5,03	2.05.36	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA DE GRES	ML	41,48	\$ 29.398,35	\$ 1.219.443,74
Subtotal								\$ 11.523.637,64
6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO)								
6,01	3.13.28	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO)	KG	210,87	\$ 6.028,23	\$ 1.271.173,60
6,02	2.08.25	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO UPVC	M2	28,68	\$ 153.510,38	\$ 4.402.677,71
6,03	2.09.01	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC DE 7 MM	M2	28,68	\$ 112.590,05	\$ 3.229.082,52
6,04	2.08.03	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIA. (REF AMAZONAS O SIMILAR)	ML	10,00	\$ 108.267,32	\$ 1.082.673,23
Subtotal								\$ 9.985.607,07
7 INSTALAR CARPINTERÍA METÁLICA								
7,01	2.15.13	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO (INCLUYE VIDRIO	M2	8,65	\$ 561.472,48	\$ 4.856.736,98

 CHITARAQUE 1.821				ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHITARAQUE NIT. 800.034.476-0		GESTIÓN DE CONTRATACIÓN			
						FORMATO			
				SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN				F-GCT-01	
Versión 1		07-06-16							
CONTRATACIÓN									
				DE 5 MM. Y HERRAJES).					
7,02	2.15.04	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO (TABLERO LLENO)	M2	4,80	\$ 739.228,31		\$ 3.548.295,88
7,03	2.17.02	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ALCOBA DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL	UND	2,00	\$ 140.652,64		\$ 281.305,29
Subtota									\$ 8.686.338,15
REALIZAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS									
8,01	2.10.78	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 6 CIRCUITOS	UND	2,00	\$ 213.534,75		\$ 427.069,50
8,02	2.10.49	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No. 10 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 3/4")	ML	20,00	\$ 31.378,32		\$ 627.566,47
8,03	2.10.107	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG Y DUCTO PVC DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	12,00	\$ 180.793,80		\$ 2.169.525,62
8,04	2.10.140	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	UND	4,00	\$ 170.110,94		\$ 680.443,76
8,05	2.10.163	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN PLACA O MURO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO PVC 1/2 "	UND	8,00	\$ 143.881,37		\$ 1.151.050,97
8,06	2.10.182	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL CUADRADO DE SOBREPONER DE 60X60 CM, 40-60W	UND	8,00	\$ 293.727,99		\$ 2.349.823,91
8,07	2.10.186	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA CON DOBLE SPOT 2X1.6W	UND	2,00	\$ 154.584,78		\$ 309.169,56
8,08	2.11.43	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ O DATOS EN TUBERÍA PVC 1/2". INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LÓGICOS. NO INCLUYE CABLE.	UND	6,00	\$ 402.268,78		\$ 2.413.612,65
8,09	2.11.45	X		SUMINISTRO E TENDIDO DE CABLE UTP CATEGORÍA 6A	ML	20,00	\$ 10.929,25		\$ 218.585,06
8,10	2.11.50	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SENCILLA PARA TV. EN TUBERÍA PVC DE 1/2". INCLUYE APARATO	UND	2,00	\$ 97.821,71		\$ 195.643,41
8,11	2.11.55	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI DE 10 M BLINDADO	UND	2,00	\$ 222.600,47		\$ 445.200,94
8,12	2.10.243	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELECTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	UND	2,00	\$ 862.306,68		\$ 1.724.613,37
8,13	2.10.204	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 15/20 AMP.	UND	4,00	\$ 35.956,65		\$ 143.826,58
Subtota									\$ 12.856.131,82
SUBTOTAL OBRAS							\$ 124.866.564,82		

4. ANÁLISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO:
5.

La matriz de riesgos se encuentra contenida en la matriz 3 – Riesgos.

8. DEPENDENCIA RESPONSABLE
Responsable de la Elaboración del estudio Previo.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHITARAQUE NIT. 800.034.476-0		GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
			FORMATO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		F-GCT-01	Página 13 de 13
			Versión 1	07-06-16
CONTRATACIÓN				
 HELBER LEONARDO NIÑO BÁEZ Secretario de planeación				