

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 1 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR (ANÁLISIS DE MERCADO, ANÁLISIS DE LA DEMANDA Y ANÁLISIS DE LA OFERTA)

1. DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN	
Nombre del funcionario que diligencia el estudio previo:	DIANA MARCELA TENJO MORENO
Dependencia solicitante:	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
Tipo de contrato:	CONTRATO DE SUMINISTRO
Objeto:	RENOVACIÓN DE LICENCIAMIENTO DE CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL GOOGLE WORKSPACE
Modalidad de Selección:	SELECCIÓN ABREVIADA POR ACUERDO MARCO DE PRECIOS – TIENDA VIRTUAL
BPPIN	2021155990049

ASPECTOS GENERALES	
De conformidad con lo previsto en el Artículo 25 numerales 7 y 12 de la Ley 80 de 1993; artículo 2, numeral 4° de la Ley 1150 de 2007 y artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 se realiza el presente estudio previo para la celebración de un contrato de suministro cuyo objeto es: RENOVACIÓN DE LICENCIAMIENTO DE CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL GOOGLE WORKSPACE	
OBJETO	COMPRA PARA RENOVACIÓN DE UN LICENCIAMIENTO DE CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL
DEPENDENCIA	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
I. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA BIEN O SERVICIO A CONTRATAR	
1. VALOR:	TRES MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SESENTA Y CUATRO PESOS Y CUARENTA Y OCHO CENTAVO (\$3.634.064,48) MONEDA LEGAL VIGENTE
2. PLAZO	El plazo de ejecución del presente contrato será a partir de la suscripción del acta de inicio y por hasta el 31 de diciembre de 2023.
3. FORMA DE	El Municipio de Ramiriquí – Boyacá, cancelará al Contratista el valor total del producto

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 2 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

PAGO	en un solo pago una vez, el valor se determinara de acuerdo al valor de la oferta ganadora, el pago procederá, al cumplimiento del objeto contractual, previa presentación de la factura o cuenta de cobro, certificación de cumplimiento y acta de liquidación (para el pago final) previa presentación de los pagos de seguridad social y aportes parafiscales (Cuando aplique)
4. LUGAR DE EJECUCIÓN	El Objeto del contrato deberá ser ejecutado por el contratista en el Municipio de Ramiriquí – Boyacá, donde designe el supervisor del contrato.
5. MODALIDAD DE SELECCIÓN	SELECCIÓN ABREVIADA POR ACUERDO MARCO DE PRECIOS – TIENDA VIRTUAL
6. TIPO DE CONTRATO	SUMINISTRO

II. ASPECTOS GENERALES

Conforme lo establece el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, denominado "Análisis del Sector Económico y de los oferentes por parte de las Entidades Estatales", "Deber de análisis de las Entidades Estatales" La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.

EL objeto del proceso de selección de oferentes que se pretende adelantar se enmarca dentro del sector de las tecnologías de la información y comunicaciones el cual está conformado por empresas de servicios cuya actividad principal está vinculada con el desarrollo, producción, comercialización y uso intensivo de Las tecnologías de la información y Las comunicaciones. El Sector TIC se caracteriza por altas tasas de innovación, progreso tecnológico y productividad, por lo que tiene un considerable impacto en la actividad económica.

Con relación al desarrollo y la prestación de servicios TICs, en Colombia se está dando un : gran impulso a través del Gobierno Nacional para propiciar el crecimiento del sector mediante el apoyo a las industrias y empresas prestadoras de servicios TIC dedicadas a la : edición de programas informáticos , de servicios de telecomunicaciones , programación , consultoría y otras actividades relacionadas con la informática así como industrias de : servicios para portales web , procesamiento de datos, hosting y actividades relacionadas como La reparación de ordenadores y equipos de comunicación, entre otros.

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 3 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

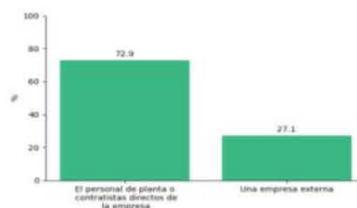
EL sector de tecnologías de información está compuesto por diversas ramas de actividad que comprende Industria, comercio de bienes y servicios relacionados, como la fabricación, distribución, instalación y soporte de hardware y software; los proveedores de acceso a Internet, televisión, Telefonía, el desarrollo y la comercialización de hardware y software.

EL sector de tecnologías de información está compuesto por diversas ramas de actividad que comprende Industria, comercio de bienes y servicios relacionados, como la fabricación, distribución, instalación y soporte de hardware y software; los proveedores de acceso a Internet, televisión, Telefonía, el desarrollo y la comercialización de hardware y software.

SEGURIDAD Y USO RESPONSABLE DE INTERNET.

Las cifras de seguridad y uso responsable de las TIC en las empresas comprenden información relacionada con la tenencia de una política de administración de riesgos de las TIC, tenencia de protocolos, métodos o procedimientos de las TIC, área encargada de la seguridad de las TIC, accidentes o incidentes cibernéticos, seguridad de información, métodos de recolección y almacenamientos de información sensible.

Gráfico 89. Porcentaje de empresas según quien realiza tareas de administración de la seguridad de las TIC y protección de datos
Sector comercio
2019^{Pr}



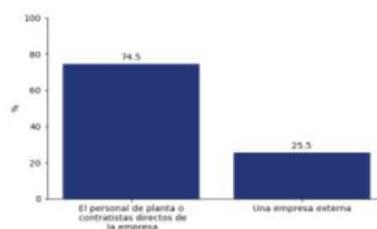
Fuente: DANE, ENTIC EMPRESAS.

Pr: cifras preliminares

Nota 1: La base de cálculo es el total de empresas investigadas del sector comercio que usan internet.

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 4 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

Gráfico 90. Porcentaje de empresas según quien realiza tareas de administración de la seguridad de las TIC y protección de datos
Sector industria
2019^{Pr}

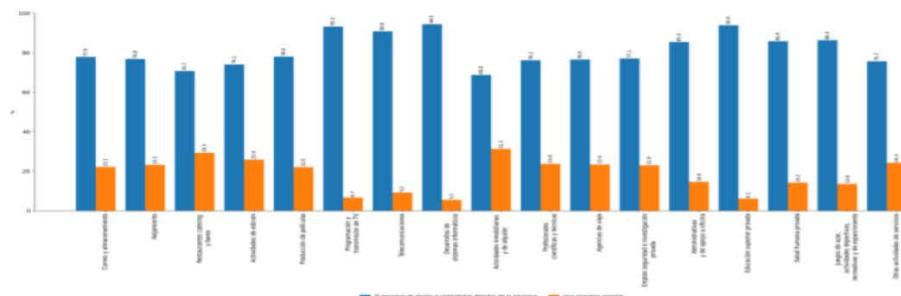


Fuente: DANE, ENTIC EMPRESAS.

Pr: cifras preliminares

Nota 1: La base de cálculo es el total de empresas investigadas del sector industria que usan internet.

Gráfico 91. Porcentaje de empresas según quien realiza tareas de administración de la seguridad de las TI y protección de datos
Sector servicios
2019^{Pr}



Fuente: DANE, ENTIC EMPRESAS.

Pr: cifras preliminares

Nota 1: La base de cálculo es el total de empresas investigadas del sector servicios por división según la clasificación CIU Rev. 4 A.C. que usan internet.

Correo Electrónico

Correos Electrónicos

El correo electrónico o email (del inglés: electronic mail) es un medio de comunicación escrita a través de un aparato conectado a Internet, y que, de un modo similar a las cartas y postales de antaño, permite el envío diferido de un texto entre dos o más interlocutores.

El correo electrónico fue la forma de comunicación estándar entre los usuarios de Internet, sobre todo en cuanto a la transmisión de información (archivos adjuntos) se refiere, al menos hasta la aparición de la mensajería instantánea y las telecomunicaciones 2.0, que lo relegaron más a un ámbito laboral o corporativo.

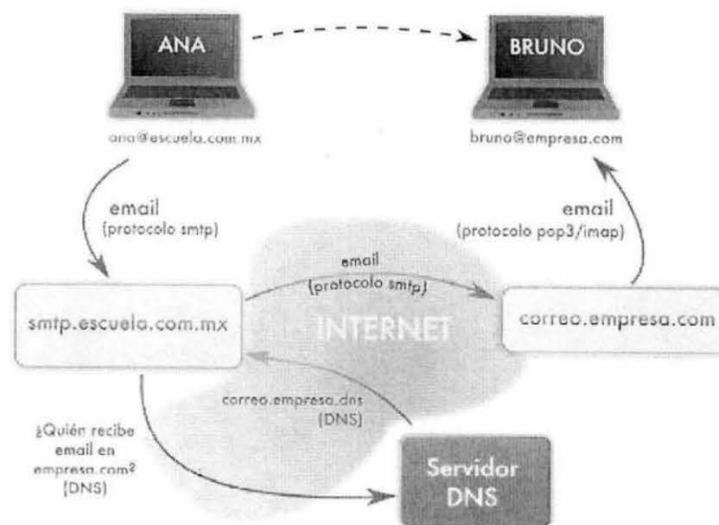
En la actualidad se estima que se envíen diariamente unos 144.000 millones de correos electrónicos en el

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 5 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

mundo.

Las ventajas del email (Correos Electrónico)

- **Rapidez.** La transmisión de los datos es casi inmediata y el riesgo de extravío de información en el camino es mínimo.
- **Seguridad.** Si bien es un tema debatido (el de la privacidad en Internet) suele estimarse que los proveedores de correo electrónico emplean potentes mecanismos de defensa para blindar los datos de sus usuarios de potenciales ladrones de información.
- **Datos adjuntos.** A pesar de que existen límites para el tamaño de los archivos adjuntos que pueden incorporarse a un mensaje de correo electrónico, suelen ser lo suficientemente generosos como para enviar la mayoría de los documentos personales que se deseen compartir. Para paquetes voluminosos de datos existen otras opciones digitales.
- **Versatilidad.** Una casilla de correo electrónico puede usarse del modo en que su usuario lo desee, dentro de un cierto marco de regulaciones legales y procedimentales, claro.
- **Bajo costo.** Hoy en día casi todos los servicios de correo electrónico son gratuitos.
- **Ecológico.** Al no emplear papel real, tampoco produce desperdicios.
- **Global.** Puede consultarse en cualquier parte del globo.



LA IMPORTANCIA DEL CORREO CORPORATIVO EN EL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 6 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

El correo corporativo es una gran herramienta de comunicación que permite, principalmente, separar la comunicación personal de los trabajadores de la comunicación de trabajo y de la empresa. Además, permite que toda la información de los correos de trabajo se centralice en la cuantas oficiales del correo corporativo, con lo cual se evita pérdida de información oficial. .

El correo corporativo está compuesto por el nombre del usuario, el arroba y el dominio web del municipio. De tal forma que tiene la siguiente estructura: @ramiriqui-boyaca.gov.co. A continuación, te detallaremos porque contar con un correo corporativo en tu empresa es importantes.

IDENTIDAD Y CORREO CORPORATIVO

Utilizar correos de servicios gratuitos con dominio gratuito no cumple con los estándares designados por Min TIC para la política de gobierno digital para el país y asignaciones establecidas por entes de control para la comunicación y recepción de información oficial.

contar con un correo corporativo le da identidad a al a administración municipal y seriedad.

QUE ES GOOGLE WORKSPACE

Google Workspace (anteriormente conocido como G Suite, Google Apps far Work , Google Apps far Business, Google Apps y Google Apps far Your Domain) es un servicio de Google que proporciona varios productos de Google con un nombre de dominio personalizado por el cliente . Cuenta con varias aplicaciones web con funciones similares a las suites ofimáticas tradicionales, incluyendo Gmail, Meet, Orive, Docs, entre otros.

Además de las apps compartidas (Calendar , Docs, etc.), Google ofrece Google Workspace Marketplace , una tienda de apps para los usuarios de G Suite . Contiene diversas apps, tanto gratuitas como de pago, que pueden ser instaladas para personalizar la experiencia de G Suite para el usuario.

Protección a medida y confiable para sus datos

Google Workspace ofrece a los administradores control empresarial sobre la configuración del sistema y de las aplicaciones por medio de un panel que se puede utilizar para optimizar la autenticación, la protección de recursos y el control operativo. Use las funciones integradas de Cloud Identity para administrar a los usuarios y aplicar de manera forzosa la autenticación de varios factores y las llaves de seguridad a fin de lograr mayor protección. Puede elegir la edición de Google Workspace que mejor se adapte a las necesidades de seguridad de su organización.

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 7 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

¿Cómo hace Google para proteger mi información y prevenir el acceso no autorizado a mis datos?

Google Workspace se desarrolló íntegramente para mitigar las amenazas propias de los sistemas en la nube. Los estándares de rendimiento y confiabilidad de Google se aplican en empresas, instituciones gubernamentales y escuelas de todo el mundo.

La tecnología, escala y agilidad de nuestra infraestructura ofrecen beneficios de seguridad únicos a nuestros clientes. Nuestra amplia red de centros de datos se desarrolló con servidores de diseño personalizado que ejecutan nuestro propio sistema operativo por motivos de seguridad y rendimiento. Dado que Google controla toda su pila de hardware, podemos responder de forma rápida a todas las amenazas que surjan.

Con el objetivo de proteger sus datos, Google emplea a profesionales de seguridad exclusivos, incluidos algunos de los mejores expertos en seguridad informática del mundo. Al igual que todos los equipos de Google, este equipo innova y trabaja de manera constante no solo para proteger el futuro de los mil millones de usuarios de Google, sino también de las organizaciones empresariales.

Google tiene una destacada trayectoria en cuanto a la protección de los datos del usuario. Protegemos estos datos tanto de intrusiones externas como de amenazas internas. Además, restringimos y supervisamos estrictamente cualquier acceso interno a los datos del usuario. El pequeño conjunto de empleados con acceso está sujeto a rigurosas medidas de autenticación, registros detallados y escaneo de actividad a fin de detectar el acceso inapropiado por medio del análisis de registros.

Seguridad predeterminada

Los complementos de Google Workspace solo acceden a la cantidad mínima de datos que se necesita para completar una acción, lo que ayuda a proteger la información de su empresa

ASPECTO REGULATORIO.

LEY 527 DE 1999 “Por medio de la cual se define y reglamenta el acceso y uso de los mensajes de datos, del comercio electrónico y de las firmas digitales, y se establecen las entidades de certificación y se dictan otras disposiciones”.

III. ESTUDIO DE LA OFERTA

1.IDENTIFICACION DE PROVEEDORES	En el presente Proceso de Contratación pueden participar personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras; consorcios, uniones temporales o promesas de
--	---

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 8 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

sociedad futura, cuyo objeto social esté relacionado con el objeto del contrato a celebrarse. La duración de esta asociación debe ser por lo menos por la vigencia del Contrato y un año más. Con el fin de verificar la capacidad jurídica del oferente, éste deberá anexar a su propuesta los documentos que demuestren que su objeto social principal o conexo esté relacionado con el objeto contractual del presente proceso de selección.

2. DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES, OBRAS O SERVICIOS

Las variables y el análisis en las que se fundamenta el estudio de mercado para la determinación del presupuesto oficial a ejecutar de acuerdo con el objeto del proceso de selección, fue la siguiente de acuerdo a precios de referencia obtenidos en órdenes de compra consultados en la tienda virtual colombiana:

Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Orden de compra
wgo01-- GAPPS-ENT- STD-1USER- 12MO Licencia Workspace Enterprise Standard anual por usuario	2.00	Unidad	575.506,68	71697
wgo01-- GAPPS-BUS- STD-1USER- 12MO Licencia Workspace Business Standard anual por usuario	97.00	Unidad	367.611,54	66600

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 9 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

wgo01-- GAPPS-BUS- PLUS-1USER- 12MO Licencia Workspace Business Plus anual por usuario	1550.00	Unidad	601.254,00	77312
wgo01-- GAPPS-BUS- STD-1USER- 12MO Licencia Workspace Business Standard anual por usuario	183.00	Unidad	427.724,93	70004

Para estimar el presupuesto de los bienes objeto del contrato, se tomó como referencia el valor obtenido a través del simulador de la cotización del producto google Workspace establecido en el acuerdo marco de precios tienda virtual

TRM del día 15 de enero de 2023: \$4.693,99 pesos colombianos por dólar estadounidense y realizando la cotización que realiza el simulador para el producto google workspace 75.iad-software-i-google_v10, se indica que el valor establecido en el presente estudio previo se obtiene mediante la cotización realizada en el simulador del acuerdo marco de precios para los productos workspace, el producto cotizado consta de 8 licencias de correo electrónico para la anualidad con vigencia hasta el 31 de diciembre de 2023, el valor estimado de acuerdo con el procedimiento es por de **TRES MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SESENTA Y CUATRO PESOS Y CUARENTA Y OCHO CENTAVO (\$3.634.064,48) MONEDA LEGAL VIGENTE**, el anterior valor incluye impuestos, tasa y contribuciones

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 10 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

y demás erogaciones directas e indirectas que se generan con la ejecución del objeto a contratar, por lo cual se obtiene el siguiente presupuesto:

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	GAPPS-ENT-STARTER-1USER-12MO – WORSPACE - Licencia Workspace Enterprise Starter anual por usuario	NUMERO	8	454.258,06	3.634.064,48
VALOR TOTAL					3.634.064,48

CARACTERÍSTICAS	DETALLE
Características	GAPPS-ENT-STARTER-1USER-12MO – WORSPACE - Licencia Workspace Enterprise Starter anual por usuario
Programas	Gmail, Chat y Meet. Google calendar. Categorías y filtros de correo electrónico automáticos. Redacción inteligente y Respuesta inteligente. Detalles de eventos utilizados para crear eventos de calendario y almacenamiento en Drive
Cuentas de correo (8 cuentas)	secredesarrollo@ramiriqui-boyaca.gov.co secregobierno@ramiriqui-boyaca.gov.co secrehacienda@ramiriqui-boyaca.gov.co secreplaneacion@ramiriqui-

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 11 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

	boyaca.gov.co alcaldia@ramiriqui-boyaca.gov.co cultura@ramiriqui-boyaca.gov.co uniservicios@ramiriqui-boyaca.gov.co contactenos@ramiriqui-boyaca.gov.co
--	---

TRM del día 15 de enero de 2023: \$4.693,99 pesos colombianos por dólar estadounidense y realizando la cotización que realiza el simulador para el producto google workspace 75.iad-software-i-google_v10, el valor estimado de acuerdo con el procedimiento es por de **TRES MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SESENTA Y CUATRO PESOS Y CUARENTA Y OCHO CENTAVO (\$3.634.064,48) MONEDA LEGAL VIGENTE**, el anterior valor incluye impuestos, tasa y contribuciones y demás erogaciones directas e indirectas que se generan con la ejecución del objeto a contratar, por lo cual se obtiene el siguiente presupuesto:

Nota 1: El anterior valor incluye todos impuestos nacionales y municipales, tasas y contribuciones y demás erogaciones directas e indirectas a que haya lugar.

A continuación, se detallan los impuestos y demás contribuciones que deben tener en cuenta los proponentes al momento de elaborar sus propuestas, dependiendo el régimen de tributación al que se pertenezca:

DESCRIPCIÓN	IMPUESTO, TASA O CONTRIBUCIÓN
Estampilla Pro Cultura	1%
Estampilla Pro Adulto Mayor	4%
Tasa por Deporte	2%

Fuente Secretaria de Hacienda – Estatuto de Rentas

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 12 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

El siguiente análisis busca definir y estimar las condiciones de la oferta de proveedores en el mercado.

Proveedor	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Orden de compra
Eforcers SAS	wgo01-- GAPPS- ENT- STD- 1USER- 12MO Licencia Workspa ce Enterpris e Standard anual por usuario	2.00	Unida d	575.50 6,68	71697
Ito Software S.A.S	wgo01-- GAPPS- BUS- STD- 1USER- 12MO Licencia Workspa ce Business Standard anual por	97.00	Unida d	367.61 1,54	66600

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 13 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

		usuario				
	Eforcers SAS	wgo01--GAPPS-BUS-PLUS-1USER-12MO Licencia Workspace Business Plus anual por usuario	1550.00	Unidad	601.254,00	77312
	Eforcers SAS	wgo01--GAPPS-BUS-STD-1USER-12MO Licencia Workspace Business Standard anual por usuario	183.00	Unidad	427.724,93	70004
	Xertica Colombia SAS	wgo01--GAPP-S-BUSSTD-1USER-1MO	8	Unidad	982.951,68	99553

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 14 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

		Licencia Workspace Business Standard mensual por usuario					
--	--	--	--	--	--	--	--

4. ANÁLISIS DE LA DEMANDA	En lo relacionado con el objeto a contratar por entidades del estado para compra de licencias work space google																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidad compradora</th> <th>Artículo</th> <th>Cantidad</th> <th>Unidad</th> <th>Precio</th> <th>Orden de compra</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> INSTITUTO DISTRITAL DE TURISMO </td> <td> wgo01 -- GAPPS-ENT-STD-1USER-12MO Licencia Workspace Enterprise Standard anual por usuario </td> <td> 2.00 </td> <td> Unidad </td> <td> 575.506,68 </td> <td> 71697 </td> </tr> </tbody> </table>	Entidad compradora	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Orden de compra	INSTITUTO DISTRITAL DE TURISMO	wgo01 -- GAPPS-ENT-STD-1USER-12MO Licencia Workspace Enterprise Standard anual por usuario	2.00	Unidad	575.506,68	71697				
Entidad compradora	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Orden de compra												
INSTITUTO DISTRITAL DE TURISMO	wgo01 -- GAPPS-ENT-STD-1USER-12MO Licencia Workspace Enterprise Standard anual por usuario	2.00	Unidad	575.506,68	71697												

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 15 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DEL SERVICIO CIVIL DISTRITAL	wgo01 -- GAPPS -BUS- STD- 1USER -12MO Licencia Workspace Business Standard anual por usuario	97.00	Unidad	367.61 1,54	66600
	SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS	wgo01 -- GAPPS -BUS- PLUS- 1USER -12MO Licencia Workspace Business Plus anual por usuario	1550.00	Unidad	601.25 4,00	77312

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 16 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

		o				
	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	wgo01 -- GAPPS -BUS- STD- 1USER -12MO Licenci a Works pace Busine ss Standa rd anual por usuari o	183.00	Unidad	427.72 4,93	70004
	BOYACA - MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ	wgo01 -- GAPP- S- BUSST D-- 1USER -1MO Licenci a Works pace Busine ss	8	Unidad	982.95 1,68	99553

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 17 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

		Standard mensual por usuario				
--	--	------------------------------	--	--	--	--

IV. CAPACIDAD FINANCIERA

Teniendo en cuenta la modalidad de selección a llevar a cabo, y la forma de pago establecida en el presente proceso de contratación no se exigirá Capacidad Financiera de los oferentes. La compra se realiza directamente por tienda virtual.

V. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Teniendo en cuenta la modalidad de selección a llevar a cabo, y la forma de pago establecida en el presente proceso de contratación no se exigirá Capacidad Organizacional de los oferentes. La compra se realiza directamente por tienda virtual.

VI. PERSPECTIVA LEGAL

El proceso de selección al cual hace parte el presente documento, así como el contrato que de él se derive, están sujetos a la Constitución Política, al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública contenido en las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015, Incluir el Decreto 3075 de 1997, "Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 9 de 1979 y se dictan otras disposiciones." y las demás normas que las modifiquen, adicionen y/o sustituyan, así como a la invitación pública.

VII. PERSPECTIVA DEL ANÁLISIS DE RIESGO

La Empresa evaluó el Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expidió Colombia Compra Eficiente. El resultado de este ejercicio es la matriz de riesgos anexa a este documento.

La Empresa en aplicación del Decreto 1082 de 2015 y el manual para la identificación y cobertura de los riesgos, para mayor entendimiento se utilizarán las siguientes definiciones:

- **Riesgos Económicos:** Son los derivados del comportamiento del mercado, tales como la fluctuación de los precios de los insumos, desabastecimiento y especulación de los mismos, entre otros.
- **Riesgos de la Naturaleza:** Son los eventos naturales previsible en los cuales no hay intervención humana que puedan tener impacto en la ejecución del contrato, por ejemplo, los temblores, inundaciones, lluvias, sequías, entre otros
- **Tipificación de Riesgos:** Es la Definición que se hace de aquellos hechos previsible constituidos de riesgo

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 18 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

que se puedan presentar en la ejecución del contrato.

- **Asignación de Riesgos:** Es la Distribución que se hace del riesgo y la manera en que se debe asumir el costo, por parte del contratista y la entidad contratante.

La previsión de los riesgos en el presente proceso de contratación quedo definida a continuación en la siguiente matriz, que permite evidenciar los riesgos asociados al proceso de selección y sus respectivas probabilidades, impactos y valoración así:

No	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría
1	General	Externo	Planeación	Operacional	Estructurar el análisis económico del sector, bajo condiciones y cotizaciones no acordes a la realidad del mercado	Desequilibrio económico	2	3	4	Alto
2	General	Interno	Planeación	Operacional	Inadecuado Establecimiento de Requisitos habilitantes para el proceso de selección	Demandas. Procesos de Responsabilidad Disciplinaria. Inadecuada selección del contratista	1	3	4	Bajo
3	General	Interno	Planeación	Operacional	Formulación Especificaciones incompletas, inconclusas al describir el bien o servicio requerido.	Definición imprecisa del objeto del contrato. Bienes o Servicios adquiridos que no cumplen con la necesidad de la Entidad o de condiciones técnicas deficientes. Procesos de responsabilidad fiscal o disciplinaria	1	2	3	Bajo
4	General	Interno	Planeación	Operacional	Contratar bienes o servicios no incluidos en el Plan de Acción 2022 y en el Plan Anual de Adquisiciones.	La identificación de la necesidad no permite satisfacer las necesidades de la entidad, cumplir su misión, no es coherente con	2	4	6	Alto

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 19 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

						el cumplimiento de sus objetivos y metas Incumplimiento metas plan de acción Procesos de Responsabilidad Disciplinaria o fiscal				
5	General	Interno	Selección	Operacional	Realizar sin la observancia de los requisitos técnicos y legales un proceso de selección de contratistas en cualquier modalidad	Demandas Inadecuada selección del contratista Procesos de Responsabilidad Disciplinaria o Fiscal	1	3	4	Bajo
6	General	Externo	Selección	Económico	Que una vez surtido el proceso de selección no se reciba propuesta alguna	Atraso en la ejecución del presupuesto	2	5	7	Alto
7	General	Externo	Selección	Financiero	Recepción de oferta con precio artificialmente bajo	Posible Desequilibrio Económico del Contrato Demandas Procesos de Responsabilidad Fiscal o Disciplinaria	2	3	4	Bajo
8	General	Interno	Contratación	Operacional	Que se inicie la ejecución de procesos contractuales sin el respectivo registro presupuestal de la obligación	Procesos de responsabilidad fiscal, civil, penal, Disciplinaria.	1	2	3	Bajo
9	General	Externo o Interno	Ejecución	Operacional	Que sobrevenga a cualquiera de las partes del contrato situación de fuerza mayor que les impida continuar con la ejecución del contrato	Retraso en la ejecución del contrato	2	3	5	Medio
10	General	Interno	Ejecución	Operacional	Que la entidad incurra en incumplimiento a otras obligaciones que le competen	Retraso en la ejecución del contrato	1	3	4	Bajo

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 20 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

N o.	A quien se le Asigna	Tratamiento / Controles a ser Implementados	Impacto Después del Tratamiento				Afecta la ejecución del Contrato	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y Revisión	
			Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	Dependencia que solicita	Elaboración de un adecuado estudio de mercado	1	3	4	Bajo	Si	Dependencia que solicita	Etapas Planeación	Al finalizar la Etapa de Planeación	Revisión análisis del sector económico	Durante la etapa de planeación
2	Dependencia que solicita	Seguir los lineamientos dados por Colombia compra eficiente en el manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes	1	3	4	Bajo	No	Dependencia que solicita	Etapas Planeación	Al finalizar la Etapa de Planeación	Revisión estudios previos	Durante la etapa de planeación
3	Dependencia que solicita	Analizar la necesidad de la Entidad para así realizar una buena calificación del objeto contractual	1	2	3	Bajo	No	Dependencia que solicita	Etapas Planeación	Al finalizar la Etapa de Planeación	Revisión análisis del sector económico y estudios previos	Durante la etapa de planeación
4	Dependencia que solicita	Analizar el plan de acción y los objetivos y metas de cada uno de los proyectos Revisar que los procesos de contratación estén incluidos en el Plan Anual de Adquisiciones	1	4	5	Medio	No	Dependencia que solicita	Etapas Planeación	Al finalizar la Etapa de Planeación	Evidenciar existencia en el PAA	Durante la etapa de planeación
5	Contratación	Elegir la modalidad de selección	1	3	4	Bajo	No	Contratación	Etapas Selección	Al finalizar la Etapa de	Revisión estudios	Durante la etapa de

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 21 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

		según lo contemple la normatividad vigente (Decreto 1082 de 2015)								Selección	previos	selección
6	Contratación	Seguir los lineamientos dados por Colombia compra eficiente en la guía la elaboración de estudios de sector	1	5	6	Alto	Si	Contratación	Etapa de Selección	Al finalizar la Etapa de Selección	Seguimiento Proceso de Selección	Durante la etapa de selección
7	Contratación	Citar al oferente a audiencia de explicación por precio artificialmente bajo	1	3	4	Bajo	Si	Contratación	Etapa de Selección	Al finalizar la Etapa de Selección	Seguimiento Proceso de Selección	Durante la etapa de selección
8	Contratista	Reporte ante Cámara de Comercio del probable incumplimiento y demás entidades pertinentes	1	5	6	Alto	si	Contratista	Etapa de Contratación	Al finalizar la Etapa de Contratación	Seguimiento Proceso de Selección	Durante la etapa de selección
9	Presupuesto	Realizar el respectivo registro presupuestal de la obligación	1	2	3	Bajo	no	Presupuesto	Etapa de Contratación	Al finalizar la Etapa de Contratación	Verificar la Carpeta del Contrato	Entre la firma del Contrato y el Inicio de Ejecución
10	Supervisor, Contratista	Pactando dentro del contrato como causal de suspensión del mismo la fuerza mayor	1	3	4	Bajo	si	Supervisor, Contratista	Etapa de Ejecución	Al finalizar la Etapa de Ejecución	Supervisión del Contrato	Durante la Ejecución del Contrato
11	Supervisor	Asignando como obligación del supervisor del	1	3	4	Bajo	si		Etapa de Ejecución	Al finalizar la Etapa de Ejecución	Supervisión del Contrato	Durante la Ejecución del

	MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ NIT: 891.801.280-6	MACROPROCESO	APOYO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Proceso	Gestión Documental	
	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Formato	F-GD-01	
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	Cód.-TRD: 101.17.06 Página 23 de 23	Versión: 01 Fecha: 21/02/2018	

(c) Para cada Riesgo se deben sumar las valoraciones de probabilidad e impacto, para obtener la valoración total del Riesgo.

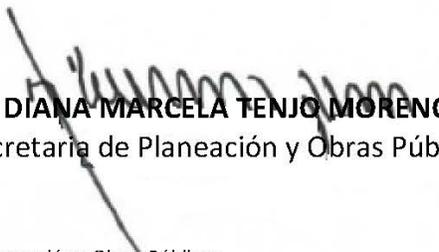
Tabla 4 - Valoración del Riesgo

		Impacto				
Calificación Cualitativa		Obstruye la ejecución del contrato de manera intrasendente.	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se pueden lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.
Calificación Monetaria		Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato.	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%).	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%).	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%).
		Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
		1	2	3	4	5
Probabilidad	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	2	3	4	5	6
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	3	4	5	6	7
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	4	5	6	7	8
	Probable (probablemente va a ocurrir)	5	6	7	8	9
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	6	7	8	9	10

(d) Finalmente, la valoración completa del Riesgo permite establecer una categoría a cada uno de ellos para su correcta gestión:

VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORÍA
8, 9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo medio
2, 3 y 4	Riesgo bajo

Ramiriquí, enero del Año 2023.


DIANA MARCELA TENJO MORENO
 Secretaria de Planeación y Obras Públicas

GESTIÓN DOCUMENTAL.

Original: OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Ubicación: Carpeta Proceso Contratación

Elaboró: Diana Marcela Tenjo Moreno – Secretaria de Planeación y Obras Públicas

Aprobó: José Moisés Aguirre Sanabria – Alcalde Municipal