ANALISIS DEL SECTOR

En cumplimiento del artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, es necesario hacer un análisis del sector en el cual se ajusta el servicio y las actividades objeto de la presente contratación, teniendo en cuenta aspectos importantes que ayudan a la toma de decisiones, como el comportamiento del mercado: la oferta y la demanda; para así mismo fijar los requerimientos de la contratación que requiere el Municipio de PAZ DE RIO.

1. INFORMACIÓN BÁSICA	
Fecha de emisión del estudio:	**22 DE ENERO DE 2025**
Dependencia que elabora el estudio:	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA.**
Objeto:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DE LOS VEHÍCULOS DESTINADOS AL TRANSPORTE ESCOLAR (BUSES) Y TRACTORES QUE HACEN PARTE DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE PAZ DE RIO – BOYACÁ.**

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD (DECRETO 1082 DE 2.015)

2.1. CLASIFICACIÓN EN EL UNSPC:

La presente contratación se encuentra ubicada de conformidad a lo consagrado en el Decreto 1082 de 2015 dentro del siguiente clasificador de bienes y servicios de la plataforma Colombia Compra Eficiente (hasta el cuarto nivel):

CLASIFICACIÓN	**DEFINICIÓN**
Segmentos	15000000 Materiales Combustibles, Aditivos para Combustibles, Lubricantes y Anticorrosivos
Familias	15120000 Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos
Clases	15121500 Preparados lubricantes
Productos	15121501 aceite motor

CLASIFICACIÓN	**DEFINICIÓN**
Segmentos	15000000 Materiales Combustibles, Aditivos para Combustibles, Lubricantes y Anticorrosivos
Familias	15120000 Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos
Clases	15121500 Preparados lubricantes
Productos	15121504 Aceite hidráulico

CLASIFICACIÓN	DEFINICIÓN
Segmentos	15000000 Materiales Combustibles, Aditivos para Combustibles, Lubricantes y Anticorrosivos
Familias	15120000 Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos
Clases	15121900 Grasas
Productos	15121902 Grasa

CLASIFICACIÓN	DEFINICIÓN
Segmentos	15000000 Materiales Combustibles, Aditivos para Combustibles, Lubricantes y Anticorrosivos
Familias	15120000 Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos
Clases	15121500 Preparados lubricantes
Productos	15121520 Lubricantes de propósito general

CLASIFICACIÓN	DEFINICIÓN
Segmentos	78000000 Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo
Familias	78180000 Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes
Clases	78181500 Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
Productos	78181503 Servicio de cambio fluidos de transmisión o de aceite

3. ASPECTOS GENERALES

3.1. ECONOMICO

3.1.1. SECTOR AL CUAL PERTENECEN

N°	Sector	Marca con X
1	AGROPECURIO	
2	SERVICIOS	
3	INDUSTRIAL	
4	FINANCIERO	
5	CONSTRUCCION	
6	MINERO	
7	COMUNICACIONES	
8	OTROS	x

3.2. COMPORTAMIENTO DEL SECTOR

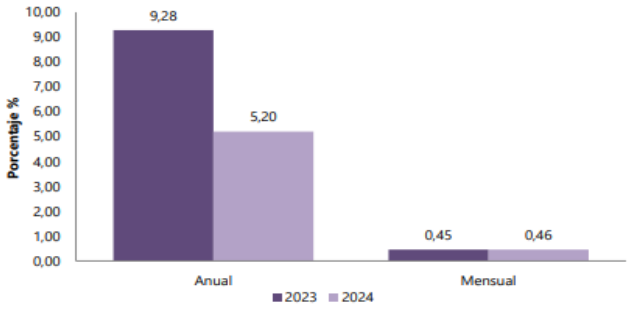
ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

SECTOR ECONÓMICO:

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Diciembre 2024

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Diciembre 2023 - 2024



1.1 Comportamiento de la variación anual del IPC según d subclases

1.1.1 Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de diciembre de 2024, el IPC registró una variación de 5,20% en comparación de 2023. En el último año, las divisiones Educación (10,62%), Restaurantes y h Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,96%), Bebidas alcohólicas y y por último, Salud (5,54%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,20%). divisiones Transporte (5,19%), Bienes y servicios diversos (3,33%), Alimentos y bebidas (3,31%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (de vestir y calzado (2,06%), Recreación y cultura (-0,21%) y por último, Información (-0,93%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 1. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Diciembre 2023 - 2024

		2023		
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)
Educación	4,41	11,41	0,43	10,62
Restaurantes y hoteles	9,43	13,22	1,38	7,87
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	9,26	2,84	6,96
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	11,95	0,20	5,57
Salud	1,71	9,49	0,16	5,54
TOTAL	100,00	9,28	9,28	5,20
Transporte	12,93	15,42	1,96	5,19
Bienes y servicios diversos	5,36	10,08	0,53	3,33
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	5,00	0,99	3,31
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	8,94	0,37	2,18
Prendas de vestir y calzado	3,98	5,23	0,17	2,06
Recreación y cultura	3,79	7,10	0,24	-0,21
Información y comunicación	4,33	0,12	0,00	-0,93

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígit
índice

Fuente: DANE, IPC. Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

1.1.2 Variaciones y contribuciones de las subclases en el año

En diciembre de 2024 en comparación con diciembre de 2023, la variación anual de las más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (7,30%), arriendo efectivo (7,55% establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (8,12%), transporte urbano (8,21%) para vehículos (6,77%), frutas frescas (17,40%), comidas preparadas fuera del hogar inmediato (8,05%), educación preescolar y básica primaria (12,21%), suministro de a chocolate y productos a base de chocolate (61,58%). Las mayores contribuciones presentan en: huevos (-9,85%), vehículo particular nuevo o usado (-2,71%), equipos de t similares y reparación (-23,46%), tomate (-14,96%) y aceites comestibles (-6,08%).

Cuadro 2. IPC Variación y contribución anual
Por principales subclases
Diciembre 2024

Subclase	Variación (%)	Cont p
Arriendo imputado	7,30	
Arriendo efectivo	7,55	
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	8,12	
Transporte urbano	8,21	
Combustibles para vehículos	6,77	
Frutas frescas	17,40	
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	8,05	
Educación preescolar y básica primaria	12,21	
Suministro de agua	7,30	
Chocolate y productos a base de chocolate	61,58	

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos tra índice.

2.1.1 Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de diciembre de 2024, el IPC registró una variación de 0,46% en com noviembre de 2024, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nac Restaurantes y hoteles (0,99%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,53%). Por debajo se ubicaron: Bebidas tabaco (0,44%), Transporte (0,39%), Bienes y servicios diversos (0,18%), Salud (0,14%), Pre y calzado (0,12%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del Educación (0,00%), Información y comunicación (-0,10%) y por último, Recreación y cultu

Cuadro 3. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Diciembre 2023 - 2024

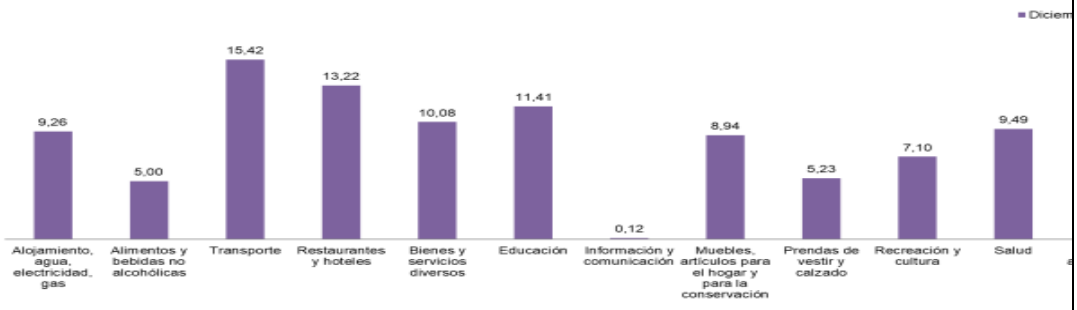
		2023		2024
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)
Restaurantes y hoteles	9,43	1,50	0,16	0,99
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,86	0,26	0,58
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	-0,42	-0,08	0,53
TOTAL	100,00	0,45	0,45	0,46
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,68	0,01	0,44
Transporte	12,93	0,25	0,03	0,39
Bienes y servicios diversos	5,36	0,51	0,03	0,18
Salud	1,71	0,22	0,00	0,14
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,20	0,01	0,12
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,18	0,01	0,11
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,18	-0,01	-0,10
Recreación y cultura	3,79	0,72	0,02	-0,23

Fuente: DANE, IPC
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos índice.

DANE
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
70 AÑOS

Comunicado de pre
Índice de Precios al Consumi
Diciembr

Variación anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Por divisiones de gasto
2023 (diciembre)



Fuente: DANE, IPC
Nota: el orden de los grupos responde a su ponderación dentro de la canasta del IPC (izq – der).

2.1.2 Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En diciembre de 2024 en comparación con noviembre de 2024, la variación de las subcla aportaron al índice total fueron: electricidad (2,55%), comidas en establecimientos de mesa y autoservicio (1,06%), arriendo imputado (0,30%), arriendo efectivo (0,30%), toma comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (0,94%), transporte int interveredal e internacional (5,60%), carne de cerdo y derivados (3,06%), carnes charcutería y otros productos conteniendo carne (3,26%) y suministro de agua (0,65%). L con aportes negativos a la variación fueron: frutas frescas (-4,19%), paquetes turístico (-1,20%), arroz (-0,33%), equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-1,84%) y huevo

Cuadro 4. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Diciembre 2024

Subclase	Variación (%)	Contri po
Electricidad	2,55	
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	1,06	
Arriendo imputado	0,30	
Arriendo efectivo	0,30	
Tomate	15,21	
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	0,94	
Transporte intermunicipal, interveredal e internacional	5,60	
Carne de cerdo y derivados	3,06	
Carnes preparadas, charcutería y otros productos conteniendo carne	3,26	
Suministro de agua	0,65	

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos tr índice.

3. IPC SEGÚN NIVELES DE INGRESO POR CRIT ABSOLUTO*

3.1 Comportamiento de la variación mensual y anual del IPC según de ingreso por criterio absoluto

Cuadro 5. IPC según niveles de ingreso por criterio absoluto
Total IPC
Diciembre 2023 – 2024

	Variación (%)			
	Mensual		Anual	
	2023	2024	2023	2024
Pobres	0,42	0,53	8,19	4,94
Vulnerables	0,41	0,52	8,69	4,89
Clase media	0,46	0,47	9,26	5,17
Ingresos altos	0,46	0,39	9,80	5,51
Total nivel de ingresos	0,45	0,46	9,28	5,20

Fuente: DANE, IPC.
* Se entiende por criterio absoluto el aplicado al caracterizar los hogares de acuerdo con un nivel de ingresos pre
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trab índice.

En diciembre de 2024, la variación mensual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobre Vulnerables (0,52%), Clase media (0,47%), Ingresos altos (0,39%) y por último, Total nivel d (0,46%).

La variación anual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (4,94%), Vulnerables (4,89%), Cl (5,17%), Ingresos altos (5,51%) y por último, Total nivel de ingresos (5,20%).

En el IPC, cuando se presenta una ausencia temporal de información, esta es subsanada por medio de un procedimiento de imputación que busca asignar una variación de precios a un registro sin información, a partir de la variación de precios promedio de aquellos registros de los cuales si se tiene información; por ejemplo: si existe un precio faltante de una variedad2 determinada en un establecimiento específico de un dominio geográfico, se imputa a este registro la variación promedio de precios del artículo en el dominio geográfico, que a su vez depende de contar con un número de registros suficiente que permita la adecuada estimación de la variación de precios (ante la ausencia de información, se asume que este registro tendrá una variación igual al promedio del mercado).

3.3 ASPECTOS TECNICOS

Requisitos Técnicos Mínimos

El oferente deberá allegar un equipo de impresión que cumpla con los siguientes requisitos:

VEHICULO	COMBUSTIBLE	ITEM	ACTIVIDAD
TRACTOR MASSEY FERGUSON	DIESEL	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RADIADOR
		2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTERCOOLER
		3	CORREAS DE SERVICIO DEL MOTOR
		4	PROTECTORES DE LAS PALANCAS DE CAMBIOS
		5	RETENEDORES DE LOS BRAZOS DE LA TAPA DE LA BARRA
		6	TENSORES DE LAS BARRAS
		7	PUNTAS DE LOS BRAZOS DEL HIDRÁULICO CON RODAMIENTOS
		8	EMPAQUETADURA DE LAS TAPAS DE REPARTICIÓN
		9	EMPAQUETADURA DE LA TAPA DEL HIDRÁULICO
		10	EMPAQUETADURA DE LA TAPA DE LA BARRA DE CAMBIOS
		11	EMPAQUETADURA DE LOS REDUCTORES CANDELABROS, DERECHO Y IZQUIERDO
		12	CAMBIO DE TENSOR 3 PUNTOS
		13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS FRENOS
		14	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y CAMBIO SWICH
		15	FABRICACIÓN GUARDABARROS DELANTEROS
		16	FABRICACIÓN PUNTA GUARDABARRO TRASERO DERECHO

TRACTOR SAME EXPLORER-2 90	DIESEL	**ITEM**	**ACTIVIDAD**
		1	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE
		2	CAMBIO BOMBA DE EMBRAGUE (PRINCIPAL Y AUXILIAR)
		3	CAMBIO HORQUILLA DE EMBRAGUE
		4	BALIERA DE EMBRAGUE Y DISCO DE EMBRAGUE
		5	CALIBRACIÓN DE LA PRENSA
		ITEM	**ACTIVIDAD**
		1	CAMBIO DE UN GANCHO
		2	07 PUNTAS DE CINCEL
		ITEM	**ACTIVIDAD**
		1	CAMBIO DE CHUMACERAS
		2	RECONSTRUIR BASE DE SECCIÓN TRASERA
		3	PINTURA
BUS CHEVROLET NPR EURO IVDE PLACAS OCM-438	DIESEL	**ITEM**	**ACTIVIDAD**
		1	SERVICIO DE ESCANER
		2	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA DE LAS VALVULAS
		3	MENTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS INYECTORES LABORATORIO DIESEL (CAMBIO DE PUNTAS Y EMPAQUE)
		4	SERVICIO TECNICO MONTAJE Y DESMONTAJE DE INYECTORES Y CALIBRACION DE BOMBA
		5	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE EMBRAGUE (DISCO, VALINERA Y PRENSA)

3.3.1 LOCALIZACIÓN

El lugar de ejecución del Contrato será en el Municipio de PAZ DE RIO – Boyacá, en las instalaciones de la Alcaldía Municipal.

3.4. REGULATORIOS

- Constitución política de Colombia
- Ley 80 de 1993
- Ley 1150 de 2007
- Decreto 1082 de 2015.
- Ley 1882 de 2018

3.5. ESTUDIO DE LA OFERTA

PREGUNTA	RESPUESTA
1. *¿QUIÉN PRESTA EL SERVICIO DE SUMINISTRO LUBRICANTES Y REPUESTOS?* La Entidad Estatal debe identificar los proveedores en el mercado, 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	1. 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, CAMARA DE COMERCIO Aspectos de Experiencia acreditados según el Codificador UNSPSC y Certificada en el R.U.P O CAMARA DE COMERCIO 5. Aspectos financieros, económicos y organizacionales acreditados a través del R.U.P. O CAMARA DE COMERCIO 6. Aspectos técnicos Y de Capacidad de contratación que para el efecto se incluirán en el pliego de condiciones.

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.	
2. *¿CUÁL ES LA DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE OBRAS O SERVICIOS O PRODUCTOS?* 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. 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.	Cualquier persona natural o jurídica local o nacional que cumpla con los requisitos habilitantes y de experiencia solicitada por la entidad puede ofrecer el servicio de mantenimientos mediante el cambio de filtros y lubricantes, por ende, determinarlos para el caso en concreto es muy extenuante e ilimitado, por ello se ha diseñado un proceso abierto y con la búsqueda de pluralidad de oferentes. El servicio de suministro de filtros y lubricantes se realiza con al giro del comercio local y nacional y por ende no requiere un mayor análisis.

El análisis debe incluir los precios, su comportamiento histórico y las perspectivas de cambios sobre estos.	

3.5. ESTUDIO DE LA DEMANDA

3.6. HISTÓRICO DE COMPRAS O ADQUISICIONES DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES:

Para calcular el presupuesto oficial la entidad ha tenido en cuenta cotizaciones del mercado, los gastos de legalización correspondientes a los gastos administrativos, expedición de garantías, impuestos aplicables al futuro contrato, estampillas, tasas y contribuciones del estatuto de rentas municipal, retención en la fuente y certificaciones de paz y salvo.

De conformidad con lo dispuesto por el Decreto 1082 de 2015, y a lo desarrollado por Colombia Compra Eficiente en el documento denominado "Guía para la Elaboración de estudios del sector", se realizará para el presente proceso de selección por mínima cuantía, el estudio del sector, de conformidad al tratamiento especial que la mencionada guía dispone para el caso. La mencionada guía indica, a folio 12 de aquella: "En los Procesos de Contratación de mínima cuantía el alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación (…) es necesario revisar las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones.

y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso. (…)".

La entidad

¿COMO HA ADQUIRIDO LA ENTIDAD ESTATAL EN EL PASADO ESTE BIEN, OBRA O SERVICIO?		
COMPORTAMIENTO DE ADQUISICIONES ANTERIORES DEL BIEN, OBRA O SERVICIO	**Verificación Vigencias Anteriores**	
	No. de contrato y Objeto	**Modalidad de Selección utilizada**

1. Modalidad de selección del contratista.	**INVITACIÓN PÚBLICA No. MPR-MC-006-2024. SUMINISTRO, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE ACEITES LUBRICANTES Y FILTROS A MONTO AGOTABLE, PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE PAZ DE RIO – BOYACÁ.**	Mínima cuantía
2. Objeto del contrato.	**No. de contrato**	**Objeto**
	INVITACIÓN PÚBLICA No. MPR-MC-006-2024.	**SUMINISTRO, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE ACEITES LUBRICANTES Y FILTROS A MONTO AGOTABLE, PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE PAZ DE RIO – BOYACÁ..**
3. Cantidad del bien o servicio.	**No. de contrato y Objeto**	**Cantidad**
	INVITACIÓN PÚBLICA No. MPR-MC-006-2024. SUMINISTRO, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE ACEITES LUBRICANTES Y FILTROS A MONTO AGOTABLE, PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE PAZ DE RIO – BOYACÁ.	DE ACUERDO AL PRESUPUESTO DEL PROCESO
4. Las autorizaciones, permisos y licencias requeridas para su ejecución, y cuando el contrato incluye diseño y construcción, los documentos técnicos para el	**No. de contrato y Objeto**	**Requirió Permisos y/o Autorizaciones**
	INVITACIÓN PÚBLICA No. MPR-MC-006-2024. SUMINISTRO, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE ACEITES LUBRICANTES Y FILTROS A MONTO AGOTABLE, PARA EL PARQUE AUTOMOTOR	NO FUE NECESARIA LA EXPEDICIÓN DE PERMISOS Y/O AUTORIZACIONES

desarrollo del proyecto	**DEL MUNICIPIO DE PAZ DE RIO – BOYACÁ.**	
5. Valor de los contratos y forma de pago.	**No. de Contrato y Objeto**	**Valor y Forma de pago según contrato**
	INVITACIÓN PÚBLICA No. MPR-MC-006-**2024. SUMINISTRO, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE ACEITES LUBRICANTES Y FILTROS A MONTO AGOTABLE, PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE PAZ DE RIO – BOYACÁ.".**	**TREINTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS ($ 36.400.000,00) M/CTE.**
6. Número de contratos suscritos y vigencias de los mismos.	**No. de Contrato y Objeto**	**Vigencia- Plazo de Ejecución según contrato**
	I. INVITACIÓN PÚBLICA No. MPR-MC-006-2024. SUMINISTRO, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE ACEITES LUBRICANTES Y FILTROS A MONTO AGOTABLE, PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE PAZ DE RIO – BOYACÁ.".	***SEIS (6) MESES***
7. Presupuesto con cargo al cual han sido ejecutados los contratos (inversión o funcionamiento)	**Para la vigencia fiscal del año 2024 los contratos suscritos por la entidad fueron afectos presupuestalmente así:**	
	No. de contrato y Objeto	**Tipo de Recursos**
	INVITACIÓN PÚBLICA No. MPR-MC-006-2024. SUMINISTRO, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE ACEITES	CDP No. 2024000056 del 13 de MARZO de 2024, expedido por la secretaria de hacienda.

	LUBRICANTES Y FILTROS A MONTO AGOTABLE, PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE PAZ DE RIO – BOYACÁ.”.	
8. Si ha habido lugar a vigencias futuras.	**No. de contrato y Objeto**	**Vigencia futura**
	INVITACIÓN PÚBLICA No. MPR-MC-006-2024. SUMINISTRO, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE ACEITES LUBRICANTES Y FILTROS A MONTO AGOTABLE, PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE PAZ DE RIO – BOYACÁ.”.	N/A.
9. Oferentes que han participado en los procesos de selección y contratistas	**Dentro de los procesos de selección del contratista se han presentado los siguientes oferentes**	
	No. de proceso	**Oferentes inscritos**
	INVITACIÓN PÚBLICA No. MPR-MC-006-2024. DE PAZ DE RIO – BOYACÁ.”.	**OMAIRA SAAVEDRA NARANJO nombre comercial: LUBRIAUTOS LA ISLA**
10. Comportamiento de los contratistas, imposición de sanciones, Multas, caducidad o declaratoria de incumplimiento.	**No. de contrato y Objeto**	**No se impuso Sanción, Multa, Caducidad o declaratoria de Incumplimiento**
	INVITACIÓN PÚBLICA No. MPR-MC-006-2024. SUMINISTRO, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE ACEITES LUBRICANTES Y FILTROS A MONTO AGOTABLE, PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE PAZ DE RIO – BOYACÁ.”.	
11. Condiciones de pago establecidas en los contratos anteriores.	**No. de contrato y Objeto**	**Forma de pago según contrato**
	INVITACIÓN PÚBLICA No. MPR-MC-006-2024. SUMINISTRO,	El valor total del contrato se cancelará mediante pagos parciales de acuerdo al suministro realizado, Previa presentación de factura, certificación

	MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE ACEITES LUBRICANTES Y FILTROS A MONTO AGOTABLE, PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE PAZ DE RIO – BOYACÁ.".	de cumplimiento del supervisor y firmas de las actas de cumplimiento y liquidación del contrato.
12. Cronograma del Proceso de Contratación.	**No. de proceso**	**No. de días que tardo el proceso de selección**
	INVITACIÓN PÚBLICA No. MPR-MC-06-2024.	El proceso de selección tardo 8 días
13. Tiempos y lugares de entrega acordados	**No. de proceso**	**Lugar de ejecución**
	INVITACIÓN PÚBLICA No. MPR-MC-06-2024.	Municipio de PAZ DE RIO
14. Garantías exigidas en los Proceso de Contratación y siniestros	**No. de proceso**	**Garantías exigidas según contrato**
	INVITACIÓN PÚBLICA No. MPR-MC-06-2024.	Cumplimiento del contrato Amparo de calidad y correcto funcionamiento de equipos o elementos suministrados

HISTORICO DE COMPRAS CON OTRAS ENTIDADES QUE CONTENGAN ITEMS SIMILARES.
verifico mediante la página de Colombia compra eficiente los distintos procesos realizados por otros municipios con relación a la contratación de mantenimiento de y cambio de filtros y lubricantes así:

Entidad compradora	Cuantía a contratada	Objeto	Oferente seleccionado	Modalidad de selección	Plazo de ejecución	Numero de Proceso	Numero Contrato
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE	$28.000.000,00	MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y SUMINISTRO DE REPUEST	OMAR BARRERA VALBUENA	Contratación Mínima Cuantía	5 Meses	AMP-MC-021-2022	AMP-MC-021-2022

PANQUEBA		OS PARA LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE PANQUEBA BOYACÁ.					
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN MATEO	$6.534.826,00	SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA AMARILLA, CON EL FIN DE CONSERVAR LA RED VIAL DEL MUNICIPIO DE SAN MATEO-BOYACÁ, POR EL SISTEMA	ALMACÉN AUTOSERVICIO LTDA	Contratación Mínima Cuantía	30 Días	SM-MC-043-2022	SM-MC-043-2022

		DE MONTO AGOTABLE.					
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN MATEO	$12.000.000,00	SUMINISTRO DE REPUESTOS NECESARIOS PARA ADELANTAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA AGRICOLA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE SAN MATEO-BOYACÁ, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE VIGENCIA 2022.	ALMACÉN AUTOSERVICIO LTDA	Contratación Mínima Cuantía	33 Días	SM-MC-042-2022	SM-MC-042-2022

BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MARIPÍ	$27.886.550,00	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPO DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	JUAN EVANGELISTA FRANCO OJEDA	Contratación Mínima Cuantía	15 Días	I.P.M.C-067-2022	I.P.M.C-067-2022
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE GÁMEZA	$27.821.010,00	EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA LOS VEHÍCULOS Y LA	MULTIDIS TRIBU-CIONES Y SERVICIOS TOPAGASAS	Contratación Mínima Cuantía	3 Meses	MG - IMC - CPS - 021 - 2022	MG - IMC - CPS - 021 - 2022

		MAQUINARIA AMARILLA QUE CONFORMA EL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE GÁMEZA – BOYACÁ.					

ANALISIS ECONOMICO

3.7. CUADRO DE COSTOS

El valor estimado del presente contrato será hasta por la suma de **TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS CON CERO CENTAVOS M/CTE ($39.844.500.00)** A MONTO AGOTABLE Para el cálculo se han tomado como referencia los precios del mercado según cotizaciones realizadas, realizando un promedio para el cálculo del valor del proceso, siendo la que se ajusta a la disponibilidad presupuestal de la entidad, de acuerdo al siguiente cuadro de cantidades y precios unitarios así:

VEHICULO	COMBUSTIBLE	ITEM	ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD	COT_01	COT_02	PROMEDIO
TRACTOR MASSEY FERGUSON	DIESEL	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RADIADOR	GLOBAL	1	$ 310.000,00	$ 250.000,00	$ 280.000,00
		2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTERCOOLER	GLOBAL	1	$ 310.000,00	$ 250.000,00	$ 280.000,00
		3	CORREAS DE SERVICIO DEL MOTOR	GLOBAL	2	$ 360.000,00	$ 320.000,00	$ 340.000,00

		4	PROTECTORES DE LAS PALANCAS DE CAMBIOS	GLOBAL	3	$ 600.000,00	$ 660.000,00	$ 630.000,00
		5	RETENEDORES DE LOS BRAZOS DE LA TAPA DE LA BARRA	GLOBAL	1	$ 200.000,00	$ 220.000,00	$ 210.000,00
		6	TENSORES DE LAS BARRAS	GLOBAL	2	$ 2.040.000,00	$ 1.880.000,00	$ 1.960.000,00
		7	PUNTAS DE LOS BRAZOS DEL HIDRÁULICO CON RODAMIENTOS	GLOBAL	4	$ 1.920.000,00	$ 1.680.000,00	$ 1.800.000,00
		8	EMPAQUETADURA DE LAS TAPAS DE REPARTICIÓN	GLOBAL	1	$ 610.000,00	$ 650.000,00	$ 630.000,00
		9	EMPAQUETADURA DE LA TAPA DEL HIDRÁULICO	GLOBAL	1	$ 360.000,00	$ 340.000,00	$ 350.000,00
		10	EMPAQUETADURA DE LA TAPA DE LA BARRA DE CAMBIOS	GLOBAL	1	$ 340.000,00	$ 360.000,00	$ 350.000,00
		11	EMPAQUETADURA DE LOS REDUCTORES CANDELABROS, DERECHO Y IZQUIERDO	GLOBAL	1	$ 950.000,00	$ 1.010.000,00	$ 980.000,00
		12	CAMBIO DE TENSOR 3 PUNTOS	GLOBAL	1	$ 736.000,00	$ 776.000,00	$ 756.000,00
		13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS FRENOS	GLOBAL	1	$ 144.000,00	$ 136.000,00	$ 140.000,00

		14	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y CAMBIO SWICH	GLOBAL	3	$ 204.000,00	$ 216.000,00	$ 210.000,00
		15	FABRICACIÓN GUARDABARROS DELANTEROS	GLOBAL	1	$ 1.360.000,00	$ 1.440.000,00	$ 1.400.000,00
		16	FABRICACIÓN PUNTA GUARDABARRO TRASERO DERECHO	GLOBAL	1	$ 680.000,00	$ 720.000,00	$ 700.000,00
		ITEM	**ACTIVIDAD**	**MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**VALOR TOTAL**	**PROMEDIO**
TRACTOR SAME EXPLORER-2 90	DIESEL	1	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	GLOBAL	1	$ 600.000,00	$ 660.000,00	$ 630.000,00
		2	CAMBIO BOMBA DE EMBRAGUE (PRINCIPAL Y AUXILIAR)	GLOBAL	1	$ 8.120.000,00	$ 7.420.000,00	$ 7.770.000,00
		3	CAMBIO HORQUILLA DE EMBRAGUE	GLOBAL	1	$ 610.000,00	$ 650.000,00	$ 630.000,00
		4	BALIERA DE EMBRAGUE Y DISCO DE EMBRAGUE	GLOBAL	1	$ 1.920.000,00	$ 1.860.000,00	$ 1.890.000,00
		5	CALIBRACIÓN DE LA PRENSA	GLOBAL	1	$ 480.000,00	$ 500.000,00	$ 490.000,00
		ARADO DE CINCEL MONTANA						
		ITEM	**ACTIVIDAD**	**MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**VALOR TOTAL**	**PROMEDIO**
		1	CAMBIO DE UN GANCHO	GLOBAL	1	$ 790.000,00	$ 750.000,00	$ 770.000,00
		2	07 PUNTAS DE CINCEL	GLOBAL	1	$ 1.180.000,00	$ 1.228.000,00	$ 1.204.000,00

		RASTRA CALIFORNIANA DE LEVENTE						
		ITEM	**ACTIVIDAD**	**MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**VALOR TOTAL**	**PROMEDIO**
		1	CAMBIO DE CHUMACERAS	GLOBAL	5	$ 2.520.000,00	$ 2.660.000,00	$ 2.590.000,00
		2	RECONSTRUIR BASE DE SECCIÓN TRASERA	GLOBAL	1	$ 500.000,00	$ 480.000,00	$ 490.000,00
		3	PINTURA	GLOBAL	1	$ 720.000,00	$ 680.000,00	$ 700.000,00
BUS CHEVROLET NPR EURO IVDE PLACAS OCM-438	DIESEL	**ITEM**	**ACTIVIDAD**	**MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**VALOR TOTAL**	**PROMEDIO**
		1	SERVICIO DE ESCANER	GLOBAL	1	$ 330.000,00	$ 319.000,00	$ 324.500,00
		2	SUMINISTRO E INSTALACION EMPAQUETADURA DE LAS VALVULAS	GLOBAL	1	$ 650.000,00	$ 690.000,00	$ 670.000,00
		3	MENTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS INYECTORES LABORATORIO DIESEL (CAMBIO DE PUNTAS Y EMPAQUE)	GLOBAL	4	$ 3.920.000,00	$ 3.680.000,00	$ 3.800.000,00
		4	SERVICIO TECNICO MONTAJE Y DESMONTAJE DE INYECTORES Y CALIBRACION DE BOMBA	GLOBAL	1	$ 2.980.000,00	$ 2.720.000,00	$ 2.850.000,00

		5	SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE EMBRAGUE (DISCO, VALINERA Y PRENSA)	GLOBAL	1	$ 3.960.000,00	$ 4.080.000,00	$ 4.020.000,00
VALORES TOTALES						**$ 40.404.000,00**	**$ 39.285.000,00**	**$39.844.500,00**

Del presente estudio podemos establecer que una vez analizado el sector permite establecer criterios para escoger la mejor oferta económica, que presente la experiencia requerida y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades, reduciendo el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado.

FIRMADO EN ORIGINAL

El presente documento es elaborado por la secretaria de planeación e infraestructura, a los veintiocho (28) días del mes de enero de 2025.

JHONATAN FELIRE RODRIGUEZ GARCIA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA