Gobierno de Marquetalia

REPUBICA DE COLOMBIA
ALCALDIA DE MARQUETALIA - CALDAS
SECRETARIA DE PLANEACIÓN, INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN DEL RIESGO

MATRIZ DE RIESGOS

Gobierno de Colombia

OBJETO: SUMINISTRO Y MONTAJE DE REPUESTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA A CARGO DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA.

												Impacto después del tratamiento							Monitoreo y revisión	
Nº	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	General	Externo	Selección	Económico	Presentación de propuestas con precios artificialmente bajos	El contratista podría incurrir en un desequilibrio económico lo que conllevaría a la terminación anormal del contrato o haga el suministro de materiales de baja calidad para no incurrir en dichas perdida	2	3	5	Medio	Contratista	1. Identificar dicha situación durante el proceso de selección y solicitar las aclaraciones pertenentes, con el fin de evitar futuras reclamaciones por parte del contratista	1	1	2	Bajo	NO	Entidad Estatal	Durante el proceso de selección		En la verificación de los documentos del proceso de contratación	Cuando se requiera
2	General	Externo	Selección	Operacional	No presentación de propuestas dentro del proceso contractual	Demoras para la ejecución del contrato, al tener que repetirce el procesos de contratación, además de tener que identificar las posibles causas por las que ha a sucedido	2	1	3	Bajo	Entidad Estatal	1. Realización de un buen estudio de mercado y del sector economico e identificar los posibles oferentes disponibles en la región	1	1	2	Bajo	NO	Entidad Estatal	Durante el proceso de selección		En la verificación de los documentos del proceso de contratación y el estudio de mercado	Cuando se requiera
3	General	Externo	Contratación	Regulatorio	El contratista puede negarse a firmar el contrato	No poder ejecutar o ejecutar en menor cuantía los recursos asignados al contrato y la consecuente afectación de las funciones de la entidad	1	2	3	Bajo	Entidad Estatal	1. Poner en conocimiento del futuro contratista las condiciones del contrato (especificaciones, plazos, lugar de ejecución, productos, etc.) 2. Exigir manifestación de conocimiento y aceptación de las condiciones por parte del futuro contratista	1	1	2	Bajo	SI	Entidad Estatal	Inmediatamente despues del proceso de adjudicación		Mediante la revisión de la lista de chequeo del proceso y comunicación telefónica con el fututo contratista	Diaria
4	General	Externo	Contratación	Regulatorio	Que no presente la garantía o que esta no cumpla las condiciones exigidas en el contrato o que la entrega de la misma sea tardía	No poder iniciar a tiempo la ejecución del contrato	3	2	5	Medio	Contratista	1. Poner en conocimiento del futuro contratista las condiciones del contrato (cobertura, plazo y vigencia de la garantía.) 2. Tener claridad sobre las polizas y cubrimientos requeridos, a asegurarse que las aseguradoras realicen polizas sobre dichos requerimientos	1	2	3	Bajo	SI	Contratista	Despues de la firma del contrato		Mediante la revisión de la lista de chequeo del proceso y comunicación telefónica con el fututo contratista	Diaria
5	General	Externo	Ejecución	Operacional	Agotamiento prematuro de los recursos suministros para el presente contrato	No poder ejecutar correctamente sus actividades, y por ende afectar el normal desarrollo de las funciones de la entidad	4	3	7	Alto	Contratista	exigir una capacidad financiera, que permita al contratista adquirir los insumos y elementos **1. Cubrir con póliza de Cumplimiento del Contrato**	2	2	4	Bajo	SI	Entidad Estatal	Al inicio del contrato		Revisión de la base de datos de la oficina financiera	Semanal
6	General	Externo	Ejecución	Social o politico	Paros, manifestaciones, protestas de la comunidad, gremios, indigenas que impiden la correcta ejecución de las actividades de contrato	No poder ejecutar correctamente sus actividades, y por ende afectar el normal desarrollo de las funciones de la entidad	3	5	8	Extremo	Contratista	1. Mediante el seguimiento de la supervision **2. Cubrimiento mediante garantia de Cumplimiento del Contrato**	3	5	8	Extremo	SI	Entidad Estatal	Al inicio del contrato		a través de los informes de Supervisión	Cuando se requiera
8	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	El contratista no presenta los pagos a la seguridad social de acuerdo a lo estipulado en el contrato y en la normatividad	Entorpece el seguimiento a la ejecución de las actividades	1	1	2	Bajo	Entidad Estatal	Notificación oficial al contratista sobre el incumplimiento en el pago de seguridad social acorde a lo establecido en el contrato y en la normatividad	1	1	2	Bajo	NO	Entidad Estatal	Al inicio del contrato		A través de notificaciones oficiales	Cuando se requiera
9	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	La solicitud por parte del contratista de terminar el contrato por mutuo acuerdo	Entorpece el cumplimiento del objeto contractual	2	5	7	Alto	Entidad Estatal	1. Notificación a la oficina Juridica para adelantar el Acta de terminación por mutuo acuerdo **2. Respaldar mediante garantia de Cumplimiento del Contrato**	1	2	3	Bajo	NO	Entidad Estatal	Al inicio del contrato		A través de notificaciones oficiales	Cuando se requiera
10	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Falla en la disposición de insumos, herramientas, logistica	Entorpece el cumplimiento del objeto contractual	4	4	8	Extremo	Entidad Estatal	1. Notificación al ordenador del gasto **2. Respaldar mediante garantia de Cumplimiento del Contrato**	4	4	8	Extremo	SI	Entidad Estatal	Al inicio del contrato		A través de notificaciones oficiales	Quincenal

Gobierno de Marquetalia

REPUBICA DE COLOMBIA
ALCALDIA DE MARQUETALIA - CALDAS
SECRETARIA DE PLANEACIÓN, INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN DEL RIESGO
MATRIZ DE RIESGOS

Gobierno de Colombia

OBJETO: SUMINISTRO Y MONTAJE DE REPUESTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA A CARGO DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA.

												Impacto después del tratamiento								Monitoreo y revision	
Nº	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
11	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Accidentalidad en el desarrollo del contrato	Entorpece el cumplimiento del objeto contractual	2	2	4	Bajo	Entidad Estatal	Notificación al ordenador de gasto-Oficina Jurídica para Suspender el contrato si a ello hubiere lugar	1	1	2	Bajo	NO	Entidad Estatal	Al inicio del contrato		A través de notificaciones oficiales	Cuando se requiera
12	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Baja calidad de los materiales, suministros o insumos entregados, que no satisfagan la necesidad de la entidad y no cumplan con las calidad propia	1. Retraza los procesos para los cuales se requiera de dicho suministro 2. Puede causar daños a los equipos, mala calidad de los elemetos en los cuales se utilice o deterioro mayor al normal para elementos o insumos del mismo tipo	3	3	6	Alto	Contratista	1. Definición clara de las especificaciones, garantías y calidad de los materiales o insumos requeridos 2. Control y revisión de calidad al momento de ser recibidos los suministros, materiales o insumos requeridos **3. Respaldar mediante garantía de calidad de los bienes a suministrar**	2	2	4	Bajo	NO	Entidad Estatal	Desde el inicio del contrato		Mediante actas de recibo a satisfacción de cada uno de los elementos entregados	Constante

NOTA: Metodología realizada con base en los lineamientos del CONPES 3714 de 2011 y las guías de riesgo de Colombia Compra Eficiente de acuerdo con lo establecido en el decreto 1082 de 2015.

JULIÁN ANDRÉS VILLEGAS RIOS
Secretario de Planeación, Infraestructura y Gestión del Riesgo

Marquetalia, Noviembre de 2025

Ingeniero
JULIÁN ANDRÉS VILLEGAS RÍOS
Secretario de Planeación, Infraestructura y Gestión del Riesgo
La Ciudad

Cordial saludo,

El presente es con el fin de presentar ante su despacho cotización para el mantenimiento correctivo de la maquinaria propiedad del municipio, específicamente de los siguientes equipos:

Descripción	Ítem	Cantidad	Valor Parcial	Valor total
Máquina 575	Discos de freno	4	$ 400.000,00	$ 1.600.000,00
Máquina 575	Montaje discos de freno	4	$ 100.000,00	$ 400.000,00
Máquina 575	Discos plataforma delgado	2	$ 305.000,00	$ 610.000,00
Máquina 575	Montaje discos plataforma delgado	2	$ 130.000,00	$ 260.000,00
Máquina 575	Oring de freno	2	$ 170.000,00	$ 340.000,00
Máquina 575	Montaje oring de freno	2	$ 70.000,00	$ 140.000,00
Máquina 575	Oring freno pequeño	2	$ 132.000,00	$ 264.000,00
Máquina 575	Montaje oring freno pequeño	2	$ 80.000,00	$ 160.000,00
Máquina 575	Aceite transmisión 5GL	1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
Máquina 575	Cambio aceite transmisión	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
Máquina 575	Líquido frenos	2	$ 130.000,00	$ 260.000,00
Máquina 575	Cambio líquido frenos	2	$ 65.000,00	$ 130.000,00
Máquina 575	Bomba de freno	1	$ 1.235.000,00	$ 1.235.000,00
Máquina 575	Montaje bomba de freno	1	$ 320.000,00	$ 320.000,00
Máquina 575	Calzas y basecalzas	4	$ 220.000,00	$ 880.000,00
Máquina 575	Montaje calzas y basecalzas	4	$ 47.500,00	$ 190.000,00
Máquina 575	Cuchilla balde delantero	1	$ 1.150.000,00	$ 1.150.000,00
Máquina 575	Montaje cuchilla balde delantero	1	$ 180.000,00	$ 180.000,00
Máquina 575	Filtro hidráulico	1	$ 520.000,00	$ 520.000,00
Máquina 575	Montaje filtro hidráulico	1	$ 85.000,00	$ 85.000,00
Máquina 590	Calzas rockera con esquineros	6	$ 200.000,00	$ 1.200.000,00
Máquina 590	Montaje calzas rockera	6	$ 100.000,00	$ 600.000,00
Máquina 590	Válvula PCV motor	1	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00
Máquina 590	Montaje válvula PCV	1	$ 460.000,00	$ 460.000,00
Máquina 590	Empaquetadura boom	1	$ 900.000,00	$ 900.000,00
Máquina 590	Montaje empaquetadura boom	1	$ 380.000,00	$ 380.000,00

Marquetalia, Noviembre de 2025

Señores
ALCALDIA DE MARQUETALIA CALDAS.

Cordial saludo,

El presente es con el fin de presentar cotización para el mantenimiento de Maquinaria propiedad del municipio de Marquetalia Caldas.

RETRO 575

Discos de freno	4	$ 400.000,00	$ 1.600.000,00
Montaje discos de freno	4	$ 100.000,00	$ 400.000,00
Discos plataforma delgado	2	$ 300.000,00	$ 600.000,00
Montaje discos plataforma delgado	2	$ 130.000,00	$ 260.000,00
Oring de freno	2	$ 170.000,00	$ 340.000,00
Montaje oring de freno	2	$ 70.000,00	$ 140.000,00
Oring freno pequeño	2	$ 130.000,00	$ 260.000,00
Montaje oring freno pequeño	2	$ 80.000,00	$ 160.000,00
Aceite transmisión 5GL	1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
Cambio aceite transmisión	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
Líquido frenos	2	$ 130.000,00	$ 260.000,00
Cambio líquido frenos	2	$ 60.000,00	$ 120.000,00
Bomba de freno	1	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
Montaje bomba de freno	1	$ 320.000,00	$ 320.000,00
Calzas y basecalzas	4	$ 220.000,00	$ 880.000,00
Montaje calzas y basecalzas	4	$ 47.500,00	$ 190.000,00
Cuchilla balde delantero	1	$ 1.150.000,00	$ 1.150.000,00
Montaje cuchilla balde delantero	1	$ 180.000,00	$ 180.000,00
Filtro hidráulico	1	$ 520.000,00	$ 520.000,00
Montaje filtro hidráulico	1	$ 80.000,00	$ 80.000,00

RETRO CASE 590 SN

Calzas rockera con esquineros	6	$ 200.000,00	$ 1.200.000,00
Montaje calzas rockera	6	$ 100.000,00	$ 600.000,00
Válvula PCV motor	1	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00
Montaje válvula PCV	1	$ 460.000,00	$ 460.000,00

MARQUETALIA, NOVIEMBRE DE 2025

SEÑORES
ALCALDIA DE MARQUETALIA CALDAS.

CORDIAL SALUDO,

A CONTINUACIÓN, ME PERMITO ENVIAR COTIZACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS.

DESCRIPCIÓN	ÍTEM	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
MÁQUINA 575	DISCOS DE FRENO	4	$ 400.000,00	$ 1.600.000,00
MÁQUINA 575	MONTAJE DISCOS DE FRENO	4	$ 110.000,00	$ 440.000,00
MÁQUINA 575	DISCOS PLATAFORMA DELGADO	2	$ 320.000,00	$ 640.000,00
MÁQUINA 575	MONTAJE DISCOS PLATAFORMA DELGADO	2	$ 150.000,00	$ 300.000,00
MÁQUINA 575	ORING DE FRENO	2	$ 170.000,00	$ 340.000,00
MÁQUINA 575	MONTAJE ORING DE FRENO	2	$ 80.000,00	$ 160.000,00
MÁQUINA 575	ORING FRENO PEQUEÑO	2	$ 130.000,00	$ 260.000,00
MÁQUINA 575	MONTAJE ORING FRENO PEQUEÑO	2	$ 80.000,00	$ 160.000,00
MÁQUINA 575	ACEITE TRANSMISIÓN 5GL	1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
MÁQUINA 575	CAMBIO ACEITE TRANSMISIÓN	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
MÁQUINA 575	LÍQUIDO FRENOS	2	$ 130.000,00	$ 260.000,00
MÁQUINA 575	CAMBIO LÍQUIDO FRENOS	2	$ 70.000,00	$ 140.000,00
MÁQUINA 575	BOMBA DE FRENO	1	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
MÁQUINA 575	MONTAJE BOMBA DE FRENO	1	$ 320.000,00	$ 320.000,00
MÁQUINA 575	CALZAS Y BASECALZAS	4	$ 220.000,00	$ 880.000,00
MÁQUINA 575	MONTAJE CALZAS Y BASECALZAS	4	$ 47.500,00	$ 190.000,00
MÁQUINA 575	CUCHILLA BALDE DELANTERO	1	$ 1.150.000,00	$ 1.150.000,00
MÁQUINA 575	MONTAJE CUCHILLA BALDE DELANTERO	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
MÁQUINA 575	FILTRO HIDRÁULICO	1	$ 520.000,00	$ 520.000,00
MÁQUINA 575	MONTAJE FILTRO HIDRÁULICO	1	$ 80.000,00	$ 80.000,00
MÁQUINA 590	CALZAS ROCKERA CON ESQUINEROS	6	$ 200.000,00	$ 1.200.000,00
MÁQUINA 590	MONTAJE CALZAS ROCKERA	6	$ 100.000,00	$ 600.000,00
MÁQUINA 590	VÁLVULA PCV MOTOR	1	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00
MÁQUINA 590	MONTAJE VÁLVULA PCV	1	$ 460.000,00	$ 460.000,00
MÁQUINA 590	EMPAQUETADURA BOOM	1	$ 900.000,00	$ 900.000,00
MÁQUINA 590	MONTAJE EMPAQUETADURA BOOM	1	$ 380.000,00	$ 380.000,00