MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE

PROCESO CONTRACTUAL No. ML-SA-001 DE 2026
(Selección Abreviada de menor cuantía)
(Decreto 1082 de 2015)

OBJETO: REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO SUMINISTRO Y MANO DE OBRA DE LA MAQUINARIA AMARILLA, Y VEHÍCULOS DE TRANSPORTE ESCOLAR, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE - BOYACÁ

ANÁLISIS DEL SECTOR

LABRANZAGRANDE, FEBRERO DE 2026

PROCESO CONTRACTUAL No. ML-SA-001 DE 2026
(Selección Abreviada de menor cuantía)
(Decreto 1082 de 2015)

OBJETO: REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO SUMINISTRO Y MANO DE OBRA DE LA MAQUINARIA AMARILLA, Y VEHÍCULOS DE TRANSPORTE ESCOLAR, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE - BOYACÁ.

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR IDENTIFICADO CON EL CUARTO NIVEL DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS. UNSPSC.
De conformidad con el numeral 1 del artículo 2.2.1.1.2.1.1, del Decreto 1082 de 2015, se requiere identificar y precisar el objeto a contratar, teniendo en cuenta la codificación UNSPSC. (The United Nations Standard Products and Services Code® - UNSPSC - Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas), que es una metodología uniforme de codificación utilizada para clasificar productos y servicios fundamentada en un arreglo jerárquico y en una estructura lógica, así:

CODIGOS UNSCP	DESCRIPCION DEL CODIGO UNSPSC
78181508	Mantenimiento y reparación de camiones pesados
73161605	Servicios de fabricación de partes y accesorios de vehículos de motor
22101700	Componentes de equipo pesado
23153100	Componentes y accesorios de maquinaria industrial
25171700	Sistemas de frenado y componentes
25171900	Ruedas y acabados
25172000	Componentes de sistema de suspensión
25172500	Neumáticos y cámaras de neumáticos
25172800	Sistemas y componentes hidráulicos
25173300	Sistemas de control principal
25173800	Sistemas de tren de transmisión
25173900	Componentes eléctricos
25174200	Sistema de dirección
25175000	Sistemas de cargado eléctrico de vehículos
26101300	Motores no eléctricos
26121600	Cables eléctricos y accesorios
72154500	Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado

5. SERVICIOS A PRESTA POR PARTE DEL CONTRATISTA SELECCIONADO

La persona natural o jurídica legalmente establecida se obliga a REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO SUMINISTRO Y MANO DE OBRA DE LA MAQUINARIA AMARILLA, Y VEHÍCULOS DE TRANSPORTE ESCOLAR, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE - BOYACÁ, conforme las cantidades y especificaciones, descritas a continuación:

ANÁLISIS ECONÓMICO

ANÁLISIS DEL MERCADO

El municipio de Labranzagrande, cuenta con entidades y/o personas naturales o jurídicas capaz de suministrar este tipo de suministro, instalaciones y mantenimiento, sin embargo, se pretende contratar el proceso de selección con entidades y/o personas naturales con sede en el departamento de Boyacá y otros departamentos a través del proceso de selección abreviada de menor cuantía, tal como se describen a continuación:

ANÁLISIS DE COSTOS HISTÓRICOS DE OTRAS ENTIDADES.
Las mismas necesidades establecidas por el municipio de Labranzagrande, las ha tenido otras entidades públicas, se realizaron búsquedas en el Portal Único de Contratación SECOP II, cuyo sitio web es www.contratos.gov.co, dejando constancia que las entidades públicas realizan esta contratación de compra por invitación de selección abreviada según corresponda.

Detalle del Proceso Número: PC-MS-MC-033-2022

BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SOCOTÁ

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Liquidado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Documentos tipo	No
¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	No
¿El contrato incluye el suministro de bienes y servicios distintos a alimentos?	
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[78] Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo
Familia	[7818] Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes
Clase	[781815] Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINARIA PARA LA INTERVENCIÓN DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE SOCOTÁ (BOYACÁ)
Cuantía a Contratar	$ 4,999,996.82
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Prestación de Servicios
Tipo de Gasto	Inversión

Detalle del Proceso Número: PC-MS-SA-003-2023

BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SOCOTÁ

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)
Estado del Proceso	Liquidado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Documentos tipo	No
¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	No
¿El contrato incluye el suministro de bienes y servicios distintos a alimentos?	
Causal de Contratación	La contratación de menor cuantía (Literal B)
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[78] Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo
Familia	[7818] Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes
Clase	[781815] Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, MANTENIMIENTO ELECTRICO, MECANICO Y SUMINISTROS DE REPUESTOS y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA OPERACIÓN Y MOVILIZACION DE LA MAQUINARIA PESADA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE SOCOTÁ
Cuantía a Contratar	$ 122,884,500
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Suministro
Tipo de Gasto	Inversión

Fuente	Otro Recurso	Valor

ANÁLISIS DE COTIZACIONES

Por parte del municipio de Labranzagrande, se realiza un estudio de mercados basándose en cotizaciones realizadas por dos (02) establecimientos comerciales donde la entidad establece que se tomara para el presupuesto oficial del presente proceso la cotización del valor menor, nos permitimos aportar la siguiente información la cual tuvo como base los precios actuales del mercado, así como variables tributarias como son los impuestos y descuentos Municipales, Departamentales y Nacionales así:

No.	COTIZANTE	VALOR TOTAL
1	EDGAR RINCON GALLO	453.844.522,00
2	SBV DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS NIT 901401644	459.428.178,00
	VALOR PROMEDIO	456.636.350,00

PRESUPUESTO OFICIAL – (UNITARIO PROMEDIO)

El siguiente es presupuesto oficial a precios unitarios, para referencia de las propuestas

No.	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO
1	RETROEXCAVADORA KOBELCO			
1.1	SUMINISTRO DE 12 TORNILLOS DE 10*12 MM	GLOBAL	1,00	19.583,00
1.2	SUMINISTRO DE UNA ESQUINERA 6 HUECOS KOBELCO 216	UNIDAD	1,00	649.500,00
1.3	MANTENIMIENTO DE BOMBA HIDRÁULICA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA GATO DE ARRASTRE O STICK	UNIDAD	1,00	6.818.728,00
1.4	SUMINISTRO DE DIENTES ROQUEROS	GLOBAL	1,00	219.000,00
1.5	SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS	GLOBAL	1,00	682.000,00
1.6	SUMINISTRO DE ORING	GLOBAL	1,00	9.086,00
2	VIBRO COMPACTADOR CATERPILLAR CS533E			
2.1	MANTENIMIENTO DE LA BOMBA DE INYECCIÓN Y SUMINISTRO DE EMPAQUES	UNIDAD	1,00	6.705.083,00
2.2	MANTENIMIENTO SERVICIO DE MONTE Y DESMONTE DE BOMBA DE INYECCIÓN Y CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	UNIDAD	1,00	6.818.728,00
2.3	MANTENIMIENTO DE SILLA DE OPERADOR	UNIDAD	1,00	1.136.500,00
2.4	SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS	UNIDAD	1,00	568.230,00

2.5	SUMINISTRO DE BATERÍAS	UNIDAD	1,00	1.136.500,00
2.6	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO	UNIDAD	1,00	3.410.000,00
2.7	SUMINISTRO DE HOROMETRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1,00	625.060,00
2.8	SUMINISTRO DE HOROMETRO DE ACEITE	UNIDAD	1,00	577.320,00
2.9	SUMINISTRO DE ORING	GLOBAL	1,00	9.086,00
3	MOTONIVELADORA 120G			
3.1	SUMINISTRO DE PASADORES Y EJES TREN DELANTERO BUJES, ARANDELAS, RODAMIENTOS, Y SELLO ESPEJOS	UNIDAD	1,00	10.605.850,00
3.2	SUMINISTRO DE TORNILLOS CON TUERCA 5/8	UNIDAD	1,00	16.235,00
3.3	SUMINISTRO DE CUCHILLAS 13 HUECOS 5/8 Y TORNILLOS CON TUERCA	UNIDAD	1,00	2.292.036,00
3.4	SERVICIO Y SUMINISTRO DE TORNO, SOLDADURA BOCÍN (17B), SERVICIO PRENSA, ESPARRAGO, EMPAQUE LAMINA DELGADA Y GRUESA	UNIDAD	1,00	13.910.206,00
3.5	MANTENIMIENTO DE PASADORES CACHOS ARME Y DESARME Y SERVICIO DE GATO HIDRÁULICO	UNIDAD	1,00	1.931.973,00
3.6	SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS	UNIDAD	1,00	568.227,00
4	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA CATERPILLAR 420F			
4.1	SUMINISTRO DE KIT DE EMPAQUETADURAS BANCO DE VÁLVULAS	UNIDAD	1,00	4.490.430,00
4.2	MANTENIMIENTO DE CORRIENTE STAR Y ASISTENCIA PRESTADA	UNIDAD	1,00	1.147.819,00
4.3	SUMINISTRO DE VALVE GP-PUM	UNIDAD	1,00	6.031.650,00
4.4	MANTENIMIENTO Y SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA BANCO DE VÁLVULAS Y DESMONTE Y MONTE DE BOMBA HIDRÁULICA, CAMBIO DE EMPAQUES Y CALIBRACIÓN	UNIDAD	1,00	12.501.002,00
4.5	SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS	UNIDAD	1,00	568.227,00
4.6	SUMINISTRO DE GRASERAS	UNIDAD	1,00	65.915,00
4.7	SUMINISTRO DE VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	UNIDAD	1,00	913.710,00
4.8	SUMINISTRO DE CUCHILLA DEL BALDE CON TORNILLOS	UNIDAD	1,00	1.318.288,00
4.9	SUMINISTRO DE DIENTES ROQUEROS NUMERO 22	UNIDAD	1,00	110.000,00

4.10	MANTENIMIENTO DE EMPAQUETADURAS DE BARRAS ESTABILIZADORAS Y REVISIÓN DE FRENOS DELANTEROS Y EMPAQUETADURA DE CILINDRO DEL BALDE	UNIDAD	1,00	9.091.638,00
4.11	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y SCANNER	UNIDAD	1,00	2.272.910,00
4.12	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE GEMELOS	UNIDAD	1,00	795.518,00
4.13	SUMINISTRO DE ORING	UNIDAD	1,00	9.086,00
4.14	SUMINISTRO DE EMPAQUE DEL CILINDRO DEL BALDE	UNIDAD	1,00	954.622,00
4.15	SUMINISTRO DE EMPAQUETADURA DE BARRAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	1,00	463.673,00
4.16	SUMINISTRO HE INSTALACION DE BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1,00	
5	VOLQUETA HINO			
5.1	SUMINISTRO DE LA CAJA DE TRASMISIÓN, BOMBA AGUA, ORING, CORREA VENTILADOR Y MANO DE OBRA	GLOBAL	1,00	15.482.139,00
6	BULDÓCER		1,00	
6.1	SUMINISTRO DE TURBO Y MANO DE OBRA BULDÓCER CAT	UNIDAD	1,00	8.094.615,00
6.2	MANTENIMIENTO DE SERVO MANO DE OBRA Y SUMINISTRO DE ORING SELLOS ESPEJOS RODAMIENTOS ARANDELAS DISCOS EMPAQUETADURA	UNIDAD	1,00	29.547.824,00
6.3	SUMINISTRO DE MASTER	UNIDAD	1,00	1.090.997,00
6.4	SUMINISTRO DE MANGUERAS HIDRÁULICAS	UNIDAD	1,00	568.227,00
7	TRACTOR MASSEY FERGUSON SÚPER 291			
7.1	MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1,00	11.364.548,00
7.2	SUMINISTRO DE EMPAQUETADURAS DE BOMBAS	UNIDAD	1,00	3.636.655,00
7.3	MANTENIMIENTO DE SILLA SERVICIO DE TAPICERÍA	UNIDAD	1,00	1.136.455,00
7.4	MANTENIMIENTO DE ZORRILLO (hojas, bujes, rin)	UNIDAD	1,00	2.275.980,00
7.5	SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO DE DIENTES ARADO CINCEL	UNIDAD	1,00	1.591.036,00
8	VOLQUETA FORD CARGO			
8.1	TECNOMECANICA	UNIDAD	1,00	561.500,00

8.2	SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO CINTA REFLECTIVA, TORNILLOS CON TUERCA, BOMBILLO FAROLA DELANTERA, DIRECCIONALES, LIQUIDO DE FRENOS, TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1,00	1.727.411,00
8.3	SUMINISTRO DE CAMBIO DE PASADORES DE MUELLES DELANTEROS Y BALANCINES, CAMBIO DE UNIDADES LUCES, CAMBIAR EMPAQUETADURA PRINCIPAL CLOKS, ARREGLO SOPORTES MUELLES	UNIDAD	1,00	4.476.495,00
8.4	SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO DE EMPAQUES REDONDOS, EMPAQUES TOMA FUERZA, EMPAQUES DE GRASAS, WOSOS 3/8 4707X ASBESTO, SILICONA, TRO 3/8	UNIDAD	1,00	2.327.459,00
8.5	MANTENIMIENTO DE CAJA DE CAMBIOS, RETENEDORES, ARANDELAS ACERADAS,	UNIDAD	1,00	666.644,00
8.6	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE HOJAS Y MUELLES TRASEROS, TORNILLO CENTRAL	UNIDAD	1,00	2.504.746,00
8.7	MANTENIMIENTO DEL SOPORTES DE LA CABINA	UNIDAD	1,00	2.272.910,00
8.8	SUMINISTRO DE MANGUERA PARA FRENOS	UNIDAD	1,00	154.558,00
8.9	SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO DE FRENO LLANTA TRASERA	UNIDAD	1,00	227.291,00
9	BUS HINO			
9.1	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO REVISIÓN DE FRENOS Y TECNO MECÁNICA	UNIDAD	1,00	2.152.445,00
9.2	MANTENIMIENTO DE MUELLES	UNIDAD	1,00	1.136.455,00
9.3	MANTENIMIENTO DE FRENOS	UNIDAD	1,00	3.409.365,00
9.4	MANTENIMIENTO DE HOJAS	UNIDAD	1,00	2.272.910,00
9.5	SUMINISTRO DE CAMPANAS IZQUIERDAS	UNIDAD	1,00	1.136.455,00
10	CAMION COMPACTADOR VOLSWAGEN			
10.1	MANTENIMIENTO DE CULATIN	UNIDAD	1,00	272.749,00
10.2	SUMINISTRO DE BATERÍA MAC	UNIDAD	1,00	1.260.603,00
10.3	MANTENIMIENTO CAMBIO DE EMPAQUES DE LA CULATA	UNIDAD	1,00	3.409.364,00
10.4	SUMINISTRO DE EMPAQUETADURA SUPERIOR MWM	UNIDAD	1,00	1.928.191,00
10.5	SUMINISTRO DE FRENO DE AHOGO	UNIDAD	1,00	2.272.910,00
11	PAJARITA NEW HOLLANG			
11.1	MANTENIMIENTO DE CILINDRO DE GIROS	UNIDAD	1,00	4.591.277,00
11.2	MANTENIMIENTO DE CARDAN	UNIDAD	1,00	777.335,00
11.3	SUMINISTRO Y INSTALACION DE TROCHA Y DOBLE	UNIDAD	1,00	46.300.540,00

11.4	AJUSTE DE BRAZO DE EXCAVACIÓN Y EQUIPO FRONTAL	UNIDAD	1,00	15.910.367,00
11.5	SUMINISTRO Y INSTALACION DE CILINDRO DE BARRAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	1,00	22.729.095,00
11.6	MANTENIMIENTO DEL MOTOR (AJUSTE DE MOTOR, EMPAQUETADURA, SINCRONIZACION DE PRECION)	UNIDAD	1,00	6.818.729,00
11.7	SUMINISTRO DE MANGUERAS	UNIDAD	1,00	568.227,00
11.8	SUMINISTRO DE GEMELOS	UNIDAD	1,00	6.818.729,00
11.9	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO (selenoides, sistemas de carga, sistema de arranque, interruptores, reles y fusibles)	UNIDAD	1,00	2.288.640,00
12	SERVICIO TALLER MONTA LLANTAS			
12.1	SERVICIO DE MONTA LLANTAS (INCLUYE DESPINCHADAS, NEUMÁTICOS REPARCHEO, MONTE Y DESMONTE DE MAQUINARIA EN GENERAL)	GLOBAL	1,00	15.910.367,00
13	CAMIONETA TOYOTA			
13.1	MANTENIMIENTO DE FRENOS	UNIDAD	1,00	1.863.786,00
13.2	MANTENIMIENTO GENERAL (INCLUYE LUCES, MUELLES, HOJAS, PASADORES, AMORTIGUADORES, MOGOLLAS, BARRA ESTABILIZADORA, MUÑECOS, CLOCKS, PLUMILLAS DEL PARA BRISAS,	GLOBAL	1,00	15.910.367,00
14	MOTO HONDA 150			
14.1	MANTENIMIENTO GENERAL (INCLUYE, CAMBIO DE ACEITE, FRENOS, EMPAQUES, LUCES, Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO	GLOBAL	1,00	2.272.910,00
15	OTROS SERVICIOS			
15.1	HIDROLAVADORA 6.5 HP A GASOLINA 2.700 PSU, Caudal: 12,6 L/min 3WZ-2700 6.5 HF	UNIDAD	1,00	6.100.250,00
15.2	SUMINISTRO DE INYECTORES RACORES Y PEINILLA	UNIDAD	1,00	1.368.293,00
15.3	SUMINISTRO DE CANECAS PLASTICAS PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1,00	181.832,00
15.4	MANTENIMIENTO DE LA PLANTA ELECTRICA Y COMPRESOR Y HIDROLAVADORA (cambio de empaques, culata compresor)	UNIDAD	1,00	4.489.500,00
15.5	SUMINISTRO DE SERVICIO DE GRÚA	HRS	1,00	200.000,00
15.6	SERVICIO DE CAMIONETA	GLOBAL	1,00	717.235,00

NOTA 1: el valor propuesto oficial según el valor promedio de la cotización incluido los impuestos y Descuentos, siendo este el valor de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS. M. CTE. ($459.428.178,00).

NOTA 2*:* El valor de las ofertas por cada ítem no podrá superar el valor promedio del estadio del mercado, de lo contrario se establecerá como causal de rechazo.

PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial para la ejecución de las actividades objeto de la presente convocatoria, se estima en CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS. M. CTE. ($459.428.178,00). El pago de los emolumentos a que el municipio se obliga en virtud del contrato derivado de esta convocatoria, se ejecutará con cargo al presupuesto municipal vigencia 2026, según certificado de disponibilidad presupuestal No. 121 de febrero 10 de 2026 expedido por el tesorero municipal así:

CÓDIGO	CONCEPTO	VALOR
23201010010302-01-124303-01-2402104-202500000001304	Documentos de planeación - FTE: SGP-PROPOSITO GENERAL-PROPOSITO GENERAL LIBRE INVERSION	459.428.178,00
	TOTAL	459.428.178,00

Fin del estudio previo

JORGE ENRIQUE VANEGAS PULIDO
Alcalde municipal

SANDRA LILIANA NIÑO MORALES
Secretaria De planeación