MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE

CONVOCATORIA PÚBLICA No. ML-SA-001 DE 2025

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

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD Y CONVENIENCIA

LABRANZAGRANDE, MARZO DE 2025

ONVOCATORIA PÚBLICA No. ML-SA-001 DE 2025

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

1. DESCRIPCION DE LA NECESICDAD

La Administración Municipal de Labranzagrande, en armonía con lo consagrado en el Programa De planeación "*Unidos somos el equipo del cambio*" 2025 - 2027, teniendo como fundamento la estrategia institucional de mejorar la calidad de vida de sus habitantes, pretende adelantar proceso contractual que tiene como objeto REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO SUMINSITRO Y MANO DE OBRA DE LA MAQUINARIA AMARILLA, Y VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE - BOYACÁ.

La administración municipal ha contraídos los estudios y diseños pertinentes, que han arrojado el presupuesto oficial, y los cuales se encuentran en la secretaria de planeación municipal, a disposición del público en general, que desee consultarlos.

Por lo anterior en necesario recurrir a la contratación pública para seleccionar al contratista encargado de adelantar el servicio de mantenimiento de las obras en mención.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR.

Descripción del componente del programa de Gobierno donde se ubica el programa o sector a satisfacer con este contrato
PROGRAMA: VÍAS Y TRANSPORTE SUBPROGRAMA: Vías y Transporte
CÓDIGO BPIN: 2025153770003
Descripción de la necesidad a satisfacer
Se requiere adelantar actividades de reconstrucción y recuperación de las condiciones las vías del municipio, afectadas por el tráfico constante de vehículos, que ha deteriorado de manera evidente la calidad de las vías que comunican al municipio de Labranzagrande tanto con Sogamoso como con l vía a Yopal e incluso el contacto con los municipios vecinos de Pisba y Paya, , para lo cual el municipio de Labranzagrande cuenta con un Banco de Maquinaria que le permite realizar obras de

mantenimiento vial por administración de bienes y servicios, evitando así recurrir a la contratación con terceros, lo que le haría estas actividades más onerosas y condicionadas a la disponibilidad de la maquinaria en la región. Las máquinas y vehículos de propiedad del Municipio requieren para su funcionamiento continuo, la disponibilidad de repuestos, aceites lubricantes, grasas y otros aditivos relacionados, para el óptimo funcionamiento de automotores de trabajo medio y pesado que operan bajo condiciones de alta exigencia en vías y carreteras Con una red vial municipal en excelente estado serán amplias y constantes las posibilidades que ofrecen para satisfacer las necesidades de una relación dinámica entre las comunidades y desplegar las potencialidades del desarrollo social. Se hace necesario que la provisión de repuestos y accesorios para el mantenimiento de la maquinaria y vehículos del municipio, para permitir la eficiencia y eficacia necesaria para el suministro del mismo, a los vehículos y maquinaria amarilla de propiedad del municipio y demás a su cargo. Con la contratación del presente proceso de selección, se pretende que las empresas legalmente constituidas, que cuenten con una infraestructura adecuada y con la suficiente experiencia ofrezcan un servicio eficaz, adecuado y oportuno que satisfaga las necesidades de la administración municipal.
Sector de incidencia
Rural y urbano
Población beneficiaria
Población total del municipio que se beneficia de la infraestructura vial
Código BPIN. 2025153770003

NECESIDAD

La Constitución Política le atribuye una serie de obligaciones a las autoridades del país a nivel territorial, dirigidas a la protección de la vida, honra, bienes, creencias y demás derechos y libertades de todos sus residentes y específicamente en el caso de los municipios la obligatoriedad del cumplimiento de estas funciones públicas por parte del alcalde Municipal como máxima autoridad.

En atención al Artículo 2 de la Constitución Política de Colombia, son fines esenciales de Estado servir a la comunidad, promover la prosperidad y en general garantizar la efectividad de los principios, deberes y derechos consagrados en la constitución.

Que el Articulo 209 de la Constitución política de Colombia establece que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad.

Conforme lo establece el Artículo 315 de la Constitución Política de Colombia son atribuciones del alcalde, cumplir y hacer cumplir la constitución y la ley entre otras, asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo. Conforme lo establece la ley 136 de 1994, son funciones del Municipio, solucionar las necesidades insatisfechas de salud, educación, saneamiento ambiental, agua potable, servicios públicos domiciliarios, entre otras.

El municipio de Labranzagrande cuenta con un parque automotor con vehículos necesarios para el desarrollo de obras necesarias para el cumplimiento de las funciones del Estado a nivel municipal.

La maquinaria de obra requiere para su correcto funcionamiento la realización de actividades de mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo de acuerdo a su uso y horas de trabajo, esto debido que se requiere el constante cambio de aceite, filtros y demás repuestos que por su constante esfuerzo y trabajo pesado se ven afectados.

De acuerdo a lo anterior es importante resaltar que el Municipio de Labranzagrande no posee en su infraestructura organizacional, ni administrativa los medios para prestar el servicio de mantenimiento al parque automotor y mantener los vehículos en condiciones adecuadas de funcionamiento y mucho menos con un inventario de repuestos necesario para efectuar el mantenimiento acorde con el desgaste natural. Por lo tanto, se hace necesario contratar un tercero que ofrezca la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con el suministro de repuestos nuevos y originales. Teniendo en cuenta que para algunos vehículos y máquinas es necesario seguir con el plan de mantenimiento y para otros es inevitable iniciar su mantenimiento, razón por la cual, existe la prioridad de contratar el servicio con el objeto de mantener en buenas condiciones técnico mecánica del parque automotor de la Alcaldía, con el propósito de no causar traumatismo en las labores administrativas, misionales.

La administración municipal tiene conocimiento que dentro de la región no se encuentran empresas de reconocida trayectoria en la prestación del servicio de mantenimiento automotor, por lo que se tiene como alternativa de satisfacer dicha necesidad a través de la contratación de este servicio de forma preventiva y correctiva y el consecuente suministro de repuestos, dado que para el municipio es más benéfico desde el punto de vista técnico, económico y jurídico, contratar dicho servicio aunado a que su planta de

personal es insuficiente y no cuenta en ella con profesionales y mecánicos que se encarguen de esta labor, es decir que no se tiene personal idóneo y calificado.

Igualmente, no es razonable tener dentro de los inventarios de la entidad una cantidad de repuestos sin que se pueda establecer las necesidades específicas de cada máquina o vehículo, esto debido a que la mayoría de mantenimientos que pueda llegar a exigir el parque automotor son indeterminables, ello debido a que las necesidades que requieran las maquinas y/o vehículos dependen estrictamente del uso de los mismos, es decir las horas de trabajo y las características del lugar y actividades realizadas por los bienes mencionados.

Atendiendo lo antes mencionado, es de resaltar que la administración municipal con el presente proceso busca garantizar el buen funcionamiento de la maquinaria y vehículos que componen el parque automotor, para lo cual se debe realizar el mantenimiento preventivo que garantice su normal y buen funcionamiento, ello con el fin de que operen en condiciones normales y de seguridad, sin interrupciones atendiendo las diferentes necesidades en las vías rurales, la recolección de los residuos sólidos, el transporte estudiantil y demás actividades propias de la administración las cuales se valen para su cumplimiento de las maquinas y/o vehículos. Adicional a lo anterior es importante que el banco de maquinaria se encuentre en óptimas condiciones para atender cualquier necesidad imprevista de la comunidad, esto en pro de mejorar las condiciones de vida de nuestra población rural.

El municipio de Labranzagrande de acuerdo al reporte de inventarios de vehículos y maquinaria amarilla., así como también a los diagnósticos realizados en la lista de chequeo, se puede concluir el siguiente estado del parque automotor que requiere mantenimiento preventivo y/o correctivo:

El presente estudio previo se enmarca en cumplimiento del principio de Planeación de la Contratación y en acatamiento a lo señalado en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto Número 1082 de 2015 que desarrolla lo previsto en los numerales 7º y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, en lo que concierne a los estudios y documentos previos conformados por los documentos definitivos que sirvan de soporte para la elaboración del proyecto de pliego de condiciones o del contrato a efecto que los proponentes o el eventual contratista, puedan valorar adecuadamente el alcance de lo requerido por la entidad así como la distribución de riesgos que la misma propone, así como la justificación de la necesidad para realizar proceso de selección para la celebración de un contrato de PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

3. CONDICIONES MÍNIMAS DEL CONTRATO A CELEBRAR.

OBJETO: REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO SUMINSITRO Y MANO DE OBRA DE LA MAQUINARIA AMARILLA, Y VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO

DE LABRANZAGRANDE - BOYACÁ, de acuerdo a las siguientes rutas que a Continuación se relacionan:

4. 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 SUMINSITRO Y MANO DE OBRA DE LA MAQUINARIA

AMARILLA, Y VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE - BOYACÁ, conforme las cantidades y especificaciones, descritas a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1	**RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 420 F**		
1.1	SUMINITSRO E INSTALACION KIT DE SELLO CILINDRO HIDRAULICO	GLOBAL	1
1.2	REVISION TECNICA DE SISTEMA HIDRAHULICO	GLOBAL	1
1.3	KIT DE SELLOS BRAZO HIDRAHULICOS	GLOBAL	1
1.4	ROTULA AXIAL DERECHA DE LA DIRECCION	GLOBAL	1
1.5	05 DIENTES #20 CON PASADORES	GLOBAL	1
1.6	MANGUERA 2,40 MTS * 5 1/8	GLOBAL	1
1.7	FABRICAR BARREDOR DE PISTON, FABRICACION ORING PARA TAPAS	GLOBAL	1
1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA EMPAQUETADURA DEL CONTROL DELANTERO	GLOBAL	1
1.9	SUMINISTRO 02 ABRAZADERAS TSI, 01 ACOPLE RAPIDO, 01 MANGUERA R12 5/8 X 2.40 METROS	GLOBAL	1
1.10	ASISTENCIA PRESTADA, SERVICIO DE SCANER, REVISION DEL SISTEMA DE MARCHA Y CONTRA MARCHA, SISTEMA DE ENCENDIDO (20 ABRAZADERAS, 03 FUSIBLES MINI, 1 PACHA	GLOBAL	1
1.11	SUMINISTRO E INSTALACON DE 01 MANGUERA DE LA SERVO TRASMISION A LA DIFERENCIAL, DIN EN 8531SN 1/4	GLOBAL	1
1.12	SUMINISTRO E INSTALACION 01 EMPAQUE SILICONADO	GLOBAL	1
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION 02 SELENOIDES MARCHA Y CONTRA MARCHA	GLOBAL	1
1.14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RADIADORES	GLOBAL	1
1.15	SUMINISTRO E INSTALACION CONJUNTO PASADORES	GLOBAL	1
1.16	SUMINISTRO E INSTALACION 02 PASADORES 60X30 CAT 420E	GLOBAL	1

1.17	SUMINISTRO E INSTALACION 01 PASADOR FRAME SWING 416F2	GLOBAL	1
1.18	SUMINISTRO E INSTALACION 01 PASADOR 416F2	GLOBAL	1
1.19	SUMINISTRO E INSTALACION 02 PASADORES 415F2	GLOBAL	1
1.20	SUMINISTRO E INSTALACION 04 BUJES 50X64X43	GLOBAL	1
1.21	SUMINISTRO E INSTALACION 02 BUJES 60X74X42	GLOBAL	1
1.22	SUMINISTRO E INSTALACION 02 BUJES 420E	GLOBAL	1
1.23	SUMINISTRO E INSTALACION 04 RING 420E	GLOBAL	1
1.24	SUMINISTRO E INSTALACION 04 BUJES 70X63X32	GLOBAL	1
1.25	SUMINISTRO E INSTALACION 02 BUJES 416F2	GLOBAL	1
1.26	SUMINISTRO E INSTALACION 02 BUJES SILLIN416F2	GLOBAL	1
1.27	SUMINISTRO E INSTALACION 02 WASTER TEFLON FRAME	GLOBAL	1
1.28	SUMINISTRO E INSTALACION 02 BUJES 50X73X612X50	GLOBAL	1
1.29	SUMINISTRO E INSTALACION 02 BUJES 50X70X42	GLOBAL	1
1.30	SUMINISTRO E INSTALACION 04 CRUCETAS	GLOBAL	1
1.31	SUMINISTRO E INSTALACION 04 CRUCETAS YOCKY CAT	GLOBAL	1
1.32	SUMINISTRO E INSTALACION 02 AMORTIGUADORES DE PUERTA DE CABINA CAT420F	GLOBAL	1
1.33	SUMINISTRO E INSTALACION 01 BELT SERPENTINE	GLOBAL	1
1.34	SUMINISTRO E INSTALACION 04 BEARING 60X70X42	GLOBAL	1
1.35	TAPISERIA GENERAL SILLA	GLOBAL	1
1.36	SUMINISTRO DE MANGUERAS Y RACORES	GLOBAL	1
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT.**
2	**RETROEXCAVADORA NEW HOLLAND FORD665E**		
2.1	REPARACION GENERAL TRANSMISION DELANTERA, (KIT DE REPARACION, 5 GALONES DE VALVULINA 80W/90, 01 TUBO DE SILICONA Y TRANSPORTE)	GLOBAL	1
2.2	5 DIENTES #22 CON PINES Y BASES	GLOBAL	1
2.3	REVISION SISTEMA DE ESTRATE Y DIAGNSTICO (MAXIFUSIBLE KODIAK, PROBADOR DE CORRIENTE)	GLOBAL	1
2.4	CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y RETENEDORES DEL CONTROL DEL EQUIPO FRONTAL	GLOBAL	1

2.5	SUMINISTRO E INSTALACION 05 DIENTES T22	GLOBAL	1
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION 02 BASES T22 SOLDAR DOBLE E70 E110	GLOBAL	1
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION 05 PIN Y RETAINER T22	GLOBAL	1
2.8	FABRICACION INSTALACION ELECTRICA COMPLETA, INCLUYE FUSILERA Y CONTROLES	GLOBAL	1
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION CAUCHO SOPORTE	GLOBAL	1
2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE 02 CORREAS DE SERVICIO	GLOBAL	1
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT.**
3	**VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR CS533E**		
3.1	REVISION SISTEMA SE STARTE Y DIAGNOSTICO	GLOBAL	1
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION 02 CORREAS REF: 17500	GLOBAL	1
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT.**
4	**BUS HINO**		
4.1	SIMINISTRO E INSTALACION DE AMORTIGUADORES DELANTEROS, CON SERVICIO DE TORNO PARA ADAPTAR TORNILLOS	GLOBAL	1
4.2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE FRENOS (JUEGO DE FRENOS, 01 RODILLO, 06 RESORTES CORTOS, 03 RESORTES CURVOS)	GLOBAL	1
4.3	MANO DE OBRA CAMBIO DE ACEITE, FILTRACION Y GRADURA FRENOS	GLOBAL	1
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION 01 LLANTA 9.5 R1.5	GLOBAL	1
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT.**
5	**TRACTOR MASSEY FERGUSON SUPER 291**		
5.1	CAMBIO DE 02 RODAMIENTOS, 01 RETENEDOR, 01 ARANDELA, SERVICIO DE TORNO	GLOBAL	1
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE 01 GRAPA CUADRADA	GLOBAL	1

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
6.	**VOLQUETA FORD CARGO**		
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION ARAÑA DE TUNEL Y BALINERA DE TUNEL DE EMBRAGUE	GLOBAL	1
6.2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PASADORES Y BUJES DEL VOLCO, 02 PASADORES 2 1/4 X 18, 2 BUJES DE 90X60CM, 1 BUJE DE 63CMX8, 1 BUJE DE 80X50, PLATINA DE 20X20 CALIBRE 1 1/2, SERVICIO DE TORNO PARA MAQUINAR BUJES	GLOBAL	1
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION CUPLIN DE CAJA DE VELOCIDADES	GLOBAL	1
6.4	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE VELOCIDADES EATON 691567-C, CAMBIO DE PASADORES Y BUJES DE LA CARE VACA	GLOBAL	1
6.5	SUMINISTRO E INSTALACION CUÑETEAS VALVULINA DIFERENCIALES	GLOBAL	2
6.6	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA AUXILIAR DEL CLOSH	GLOBAL	1
6.7	SUMINISTRO E INSTALACION 03 HOJAS DE RESORTE MUELLE TRASERO IZQUIERDO, 43P005/1/2/3, 02 GRASERAS, 02 TORNILLOS 1/12X4 1/12, 02 TORNILLOS 1/2X12, 02 TUERCAS 1/2, 12 ARANDELAS 3/4	GLOBAL	1
6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE 02 BOMBILLOS H4, 01 BASE DE EXPLORADORA, 01 PORTA PLACA CON 04 TORNILLOS, REVISION SISTEMA ELECTRICO DE LUCES GENERAL	GLOBAL	1

6.9	SUMINISTRO E INSTALACION 03 HOJAS TRASERAS DERECHAS FORD 600/750/800, TORNILLO CENTRAL, BUJE METALICO	GLOBAL	1
6.10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ARRANQUE, PORTA ESCOBILLASMT42, JUEGO DE ESCOBILLAS, 03 BUJES, 01 RETENEDOR, 01 ARANDELA FRENO DEL BENDIX,RECTIFICACION DEL INDUCIDO	GLOBAL	1
6.11	MENTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DEL RADIADOR E INTERCOOLER (2 GALONES DE REFRIGERANTE, 06 BOLSAS DE AGUA, O2 ABRAZADERAS DE CREMALLERA)	GLOBAL	1
6.12	SUMINISTRO E INSTALACION 03 HOJAS MUELLE DELANTERO DERECHO (43046/1/2/3, 01 TORNILLO DE CENTRO, 01 GRAPA)	GLOBAL	1
6.13	SUMINSTRO E INSTALACION RETENEDOR FULLER DE LA CAJA DE VELOCIDADES INCLUYE 01 GALON DE VALVULINA 80W/90 Y 01 TUBO DE SILICONA	GLOBAL	1
6.14	SUMINISTRO E INSTALACION 02 JUEGOS DE RODAJAS LLANTAS TRASERAS	GLOBAL	1
6.15	SUMINSTRO E INSTALACION 02 GRAPAS MUELLE TRASERO IZQUIERDO	GLOBAL	1
6.16	SUMINISTRO E INSTALACION 2 METROS DE MANGUERA DE 1/2" DE TANQUE A TANQUE DE COMBUSTIBLE CON 2 ABRAZADERAS	GLOBAL	1
6.17	BAJAR TANQUE DE AIRE PARA CAMBIO DE CONEXIÓN DE AIRE T Y CORREGIR FUGAS	GLOBAL	1

6.18	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO DE ALIMENTACION DE AGUA CON RACORES	GLOBAL	1
6.19	SUMINISTRO E INSTALACION 02 SELLOS DEL BLOQUE DEL MOTOR	GLOBAL	1
6.20	SUMINISTRO E INSTALACION CHAPA PUERTA DERECHA	GLOBAL	1
6.21	CAMBIO DE TAPICERIA GENENRAL DE CABINA (PISO, TECHO, CARTERAS DE LAS PUERTAS Y SILLA 3 PUESTOS CON ESPALADAR Y CORRECCION DE ESTRUCTURA)	GLOBAL	1
6.22	INSTALACION CINTAS REFLECTIVAS SEGÚN RESOLUCION	GLOBAL	1
6.23	SUMINSTRO DE 01 LLANTA DE REPUESTO	GLOBAL	1
6.24	SUMINISTRO E INSTALACION 03 HOJAS MUELLE DELANTERO IZQUIERDO, 01 TORNILLO DE CENTRO, 01 GRAPA PUENTE, 01 ABRAZADERA DE CREMALLERA, 01 RECTO 1/2X1/2, 01 JUEGO DE PROXIMAS 24H	GLOBAL	1
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT.**
7.	**ORUGA KOBELCO**		
7.1	PIÑON DE ATAQUE DEL MOTOR DE GIRO	GLOBAL	1
7.2	EMPAQUETADURA DE LOS CONTROLES DE TRASLACION, ORUGAS Y BUJES	GLOBAL	1
7.3	EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA	GLOBAL	1
7.4	MANTENIMIENTO ESTRUCTURAL Y TAPIZADO GENERAL EN VINILCUERO	GLOBAL	1

7.5	EMPAQUETADURA DE LOS 4 CIILINDROS , CENTER, CONTROLES DE TRASLACION, CUPLIN, ESTRELLA DE VIBRACION DEL MOTOR DE GIRO	GLOBAL	1
7.6	5 TARROS DE GRASA DE LITIO AZUL BEG (20 LIBRAS)	GLOBAL	1
7.7	1 GALON DE DIFERENCIAL 85W/140	GLOBAL	1
7.8	1 TUBO DE SILICONA GRIS	GLOBAL	1
7.9	02 PRESOSTATOS CON CONECTORES	GLOBAL	1
7.10	TRANSPORTE (ALQUILER DE CAMIONETA, COMBUSTIBLE Y PEAJES)	GLOBAL	1
7.11	05 DIENTES #35 CON PINES Y BASES	GLOBAL	1
7.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE 01 MANGUERA GRAFADA DE 1/4 X 1.58 cm	GLOBAL	1
7.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE 02 MAGUERAS DE 1/2" X 1,20 CON RACORES	GLOBAL	1
7.14	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERA DEL TURBO	GLOBAL	1
7.15	SUMINISTRO TAPA DEPOSITO DE ACEITE	GLOBAL	1
7.16	SUMINISTRO E INSTALACION 01 CORREA B42	GLOBAL	1
7.17	SUMINISTRO DE 15 TORNILLOS 12X30	GLOBAL	1

7.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE 02 MAGUERAS DE 1 1/4 X 2.10 CON ACOPLES Y GRAFADAS	GLOBAL	1
7.19	REPARACION DE GRIETAS DE EXOSTO E INSTALAR CODO DE 4"	GLOBAL	1
7.20	SUMINISTRO E INSTALACION 05 DIENTES T35 ROCKERO	GLOBAL	1
7.21	SUMINISTRO E INSTALACION 05 PIN Y RETAINER T35	GLOBAL	1
7.22	SUMINISTRO E INSTALACION 03 MAGUERAS GRAFADAS DIN EN653-SN 3/8"	GLOBAL	1
7.23	SUMINISTRO E INSTALACION 03 MAGUERAS GRAFADAS ID: 1/4" 06MM	GLOBAL	1
7.24	SUMINISTRO E INSTALACION 04 TORNILLOS 5/8 CON TURCA Y GUASA DE PRESION	GLOBAL	1
7.25	SUMINISTRO E INSTALACION 01 PLUMILLA LIMPIA PARABRISAS #18	GLOBAL	1
7.26	SUMINISTRO E INSTALACION 01 CORREA DE SERVICIO	GLOBAL	1
7.27	SUMINISTRO E INSTALACION 02 BORNES DE BATERIA TIPO PESADO	GLOBAL	1
7.28	SUMINISTRO E INSTALACION MOTOR DE ACELERACION	GLOBAL	1
7.29	SUMINISTRO E INSTALACION 02 KIT EMPAQUETADURA COMPLETA CON BALAS PEDALES	GLOBAL	1
7.30	SUMINISTRO E INSTALACION 02 KIT EMPAQUETADURA COMPLETA MANDOS JOINT CENTER	GLOBAL	1
7.31	SUMINISTRO E INSTALACION SELENOIDE DE TRASLACION	GLOBAL	1
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT.**
8	**VOLQUETA HINO**		
8.1	REPARACION Y VULCANIZACION DE 01 LLANTA	GLOBAL	1
8.2	CANDADO DE SEGURIDAD TANQUE DE COMBUSTIBLE	GLOBAL	1
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT.**
9	**MOTONIVELADORA 120G**		
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE 01 MANOMETRO	GLOBAL	1

9.2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CARCAZA DE TRANSMISION	GLOBAL	1
9.3	SUMINISTRO E INSTALACIO DE 02 CUCHILLAS Y 26 TORNILLOS	GLOBAL	1
9.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 TORNILLOS 3/8 CON TUERCA X 3"	GLOBAL	1
9.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPRESOR DE AIRE Y CAMBIO DE ANILLOS, CASQUETES Y GUIAS	GLOBAL	1
9.6	REVISION SISTEMA DE STARTE Y DIAGNOSTICO	GLOBAL	1
9.7	SUMINISTRO E 01 TORNILLO DE 1" X 5"	GLOBAL	1
9.8	10 TORNILLOS CO TUERCA 3/8 X 3" CON TUERCA	GLOBAL	1
9.9	SUMINISTRO E INSTALACION 02 CUCHILLAS 13H 5/8	GLOBAL	1
9.10	SUMINISTRO E INSTALACION 22 TORNILLOS CON TUERCA 5/8	GLOBAL	1
9.11	SUMINIATRO E INSTALACION 4 TORNILLOS 5/8 PARA CUCHILLA	GLOBAL	1
9.12	REPARACION 04 LLANTAS VULCANIZADAS	GLOBAL	1
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT.**
10	**MOTOCICLETA HONDA**		
10.1	KIT DE ARRASTRE	GLOBAL	1
10.2	JUEGO DE BANDAS DE FRENO	GLOBAL	1
10.3	03 BALINERAS	GLOBAL	1
10.4	SUMINISTRO E INSTLACION DE PASTILLAS DELANTERAS Y TRASERAS, KIT DE RODAMIENTOS	GLOBAL	1
10.5	SUMINSITRO E INSTALACION DISCO DE FRENO DELANTERO	GLOBAL	1
10.6	SUMINISTRO E INSTALACON LLANTA DELATERA	GLOBAL	1
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANT.**
11	**BULLDOZER CATERPILLAR D6**		
11.1	CAMBIO DE LA CARCAZA PARA LA CATALINA DERCEHA	GLOBAL	1
11.2	SUMINISTRO E INSTALACION 25 GALONES DE VALVULINA 85W/140	GLOBAL	1
11.3	MANO DE OBRA GENERAL	GLOBAL	1

11.4	SERVICIO DE MAQUINADO DE ALOJAMIENTOS EN TORNO	GLOBAL	1
11.5	SUMINISTRO DE GRASA EP 8 LIBRAS	GLOBAL	1
11.6	DESMONTE DE LOS CILINDROS DE FRENO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	GLOBAL	1
11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE 02 JUEGOS DE BANDAS DE FRENO D6D CON REMACHES	GLOBAL	1
11.8	SUMINISTRO E INSTALACION PIÑON MULTIPLICADOR 35 DIENTES D6	GLOBAL	1
11.9	SUMINISTRO E INSTALACION PIÑON 9 DIENTES D6D	GLOBAL	1
11.10	SUMINISTRO E INSTALACION 02 ROLLER REF: 5P9176	GLOBAL	1
11.11	SUMINISTRO E INSTALACION 04 RACE DE PISTA REF: 5P9177	GLOBAL	1
11.12	SUMINISTRO E INSTALACION 01 RACE DE PISTA REF: 6V1014	GLOBAL	1
11.13	SUMINISTRO E INSTALACION 01 PIÑON TORO D6D 11 DIENTES	GLOBAL	1
11.14	SUMINISTRO E INSTALACION 01 PIÑON 46 DIENTES D6D	GLOBAL	1
11.15	SUMINISTRO E INSTALACION 01 SELLO TENSORA ESPEJO 320	GLOBAL	1
11.16	SUMINISTRO E INSTALACION 02 SELLO ESPEJO GRANDE	GLOBAL	1
11.17	SUMINISTRO E INSTALACION 02 ORING REF: 1S4974	GLOBAL	1
11.18	SUMINISTRO E INSTALACION 02 SELLO ESPEJO MANDOS D6D	GLOBAL	1
11.19	SUMINISTRO E INSTALACION 02 RING TEFLON MANDOS D6D REF: 8M7438	GLOBAL	1
11.20	SUMINISTRO E INSTALACION 04 RING TEFLON MANDOS D6D REF: 4M3948	GLOBAL	1
11.21	SUMINISTRO E INSTALACION 02 ORING 2H3931	GLOBAL	1
11.22	SUMINISTRO E INSTALACION 02 RING TEFLON D6 REF:9M1393	GLOBAL	1

11.23	SUMINISTRO E INSTALACION 02 SELLO ESPEJO HOLDER D6	GLOBAL	1
11.24	SUMINSTRO E INSTALACION 20 TORNILLOS SEGMENTO D6 CAT	GLOBAL	1
11.25	SUMINISTRO E INSTALACION 20 TUERCAS SEGMENTO D6 CAT	GLOBAL	1
11.26	SUMINISTRO E INSTALACION 02 RETENEDORES HOLDER D6	GLOBAL	1
11.27	SUMINISTRO E INSTALACION 01 GAKET HOLDER RECTANGULAR REF: 6P9609	GLOBAL	1
11.28	SUMINISTRO E INSTALACION 02 BUJES HOLDER D6	GLOBAL	1
11.29	SUMINISTRO E INSTALACION 01 PUMP AS FUEL BLUMAQ	GLOBAL	1
11.30	SUMINISTRO E INSTALACION 01 BOMBIN D6D	GLOBAL	1
11.31	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO DE ARANDELAS DE LA LINEA DE COMBUSTIBLE	GLOBAL	1
11.32	SUMINISTRO E INSTALACION 42 TORNILLOS CAT PARA LA TAPA DE LA CATALINA	GLOBAL	1
11.33	SUMINISTRO E INSTALACION 06 TORNILLOS 5/8 X 3" CAT PARA LOS TAMBORES DE LOS FRENOS	GLOBAL	1
11.34	SUMINISTRO E INSTALACION 04 GUIAS DE LAS TAPAS DE LA CATALINA DERECHA	GLOBAL	1
11.35	DESMONTE DE RADIADORES PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	GLOBAL	1
11.36	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA LINEA DE COMBUSTIBLE Y DESMOTE DEL CONJUNTO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	GLOBAL	1
11.37	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO DE ARA+B125NDELAS CAT G89:G108DE LA LINEA DE COMBUSTIBLE	GLOBAL	1
11.38	SUMINISTRO E INSTALACION 02 BATERIAS 30H CON 04 BORNES TIPO PESADO	GLOBAL	1
11.39	SUMINISTRO 02 TUBOS DE SILICONA 70 ml	GLOBAL	1
11.40	SUMINISTRO 2 TARROS DE TRABA ROCAS FUERZA ALTA 50 ml	GLOBAL	1
11.41	MANTENIMIENTO DE LA BOMBA DE INYECCION, CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y RETENEDOR	GLOBAL	1

6. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

La persona natural o jurídica legalmente establecida se obliga a REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO SUMINSITRO Y MANO DE OBRA DE LA MAQUINARIA AMARILLA, Y VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE - BOYACÁ. De acuerdo a las actividades y cantidades de obra descritos en el anexo 07.

7. PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial para la ejecución de las actividades objeto de la presente convocatoria, se estima en TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES DIECISIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS. CTE. ($345.017.948,00). 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 2025, según certificado de disponibilidad presupuestal No. 194 de marzo 17 de 2025 expedido por el tesorero municipal así:

CÓDIGO	CONCEPTO	VALOR
23201010010302-02-124303-01-2402112-202500000001304	Mantenimiento y adecuación de la red Vial del municipio - FTE: 1.2.4.3.03 - SGP – L. I.	345.017.948,00
	TOTAL	**345.017.948,00**

Justificación del presupuesto oficial. El municipio de Labranzagrande, ha adoptado los precios de referencia establecidos por la gobernación de Boyacá, mediante Resolución 019 del 6 de febrero de 2017.

8. PLAZO: El plazo de ejecución del contrato será de un (1) mes, no obstante, es posible que el contratista cumpla con el objeto contractual en un plazo menor.

JORGE ENRIQUE VANEGAS PULIDO
Alcalde municipal

SANDRA LILIANA NIÑO MORALES
Secretaria De planeación