ESTUDIO PREVIO

DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN	
Nombre del funcionario que diligencia el estudio previo:	ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
Dependencia solicitante:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE
Tipo de contrato:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS
Modalidad de Selección:	SELECCIÓN ABREVIADA POR MENOR CUANTÍA.

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 modificado por el artículo 1 del Decreto 399 de 2021 se realiza el presente estudio previo para la celebración de un contrato cuyo objeto es la **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE PARA EL BANCO DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ BOYACÁ."**

1. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD PRETENDA SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN. (Artículo 2.2.1.1.2.1.1, numeral 1 Decreto 1082 de 2015)

1.1. Descripción de la necesidad.

De conformidad con lo establecido en el artículo 315 de la Constitución Política, corresponde al alcalde dirigir la acción administrativa del municipio, asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo.

Que, La presente contratación se fundamenta en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y demás normas vigentes y concordantes.

Que, para dar cumplimiento a su misión y a los cometidos estatales, el ejecutivo debe contar con herramientas logísticas que le permitan lograr los objetivos y metas de su plan de gobierno, para ejecutar dicha función, se requiere el desplazamiento del señor Alcalde Municipal a diferentes partes del país y en el momento se cuenta con un vehículo de propiedad del Municipio, que garantiza el desplazamiento de su personal para realizar las diferentes actividades en cumplimiento de su objeto social y misión institucional.

De conformidad con lo establecido en el artículo 315 de la Constitución Política, corresponde al alcalde dirigir la acción administrativa del municipio, asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo.

Que, la Ley 1551 de 2012, nos dice que los Municipios gozan de autonomía para la gestión de sus intereses, dentro de los límites de la constitución y la ley y tienen entre otros los derechos a ejercer las competencias que le corresponda conforme a la constitución y a la ley y administrar los recursos.

Que, el artículo 311 de la Carta Política consagra: "Al Municipio como entidad fundamental de la división política administrativa del estado le corresponde prestar servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus asociados y cumplir las demás funciones que le asignen la constitución y las leyes de la república."

Que, el Municipio de Moniquirá - Boyacá en la actualidad cuenta dentro de su parque automotor, con la siguiente maquinaria y vehículos:

LISTADO DE VEHÍCULOS:

PARQUE AUTOMOTOR ALCALDÍA MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ
DESCRIPCIÓN
CHEVROLET TROOPER OGG-547
CHEVROLET GRAND VITARA OGG-560
BUS CHEVROLET OFICIAL LÍNEA FRR-2019 OCM-425
VOLQUETA INTERNATIONAL ROJA OGG-571
VOLQUETA INTERNATIONAL BLANCA OCM-551

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

LISTADO DE MAQUINARIA PESADA.

No.	MAQUINA	MODELO	MARCA
1	MOTONIVELADORA	2023	NEW HOLLAND RG140B
2	MOTONIVELADORA	2013	CASE 845 B
4	VIBROCOMPACTADOR 1	2023	BOMAG 1
5	VIBROCOMPACTADOR 2	2023	BOMAG 2
6	RETROEXCAVADORA	2013	CASE 590
7	RETROEXCAVADORA	2022	NEW HOLLAND
8	TRACTOR	2018	MASSEY FERGUSON

Que el anterior parque automotor, constituye una herramienta fundamental de trabajo para que los funcionarios y operarios puedan realizar sus actividades de manera rápida, diligente, eficiente y con menos riesgo dentro y fuera del municipio, así como la prestación de los servicios públicos a su cargo, y la ejecución de los planes y proyectos establecidos en el programa de gobierno de la Administración.

Sin embargo, este equipo requiere de manera constante mantenimiento correctivo y preventivo, en donde su principal actividad se fundamente en el Mantenimiento de vías, prestación de servicios y transporte a funcionarios de la alcaldía para atender necesidades en el área rural del municipio; por consiguiente, es necesario contar un equipo en buenas condiciones, con el fin de optimizar los rendimientos de alcance de las metas físicas y de prestación de servicio de la administración Municipal.

Por otra parte, el buen manejo de la maquinaria pesada y vehículos del parque automotor de la administración municipal, de acuerdo con la información de los fabricantes tiene una vida útil de mínimo entre 15 y 20 años, que se puede optimizar dependiendo del mantenimiento preventivo y/o correctivo oportuno que se haga y ampliar su tiempo de prestación de servicio.

Que la Maquinaria y vehículos debido a sus años de servicio, su continuo funcionamiento, rodamiento y uso se producen desgaste y averías que obliga a que se les realice constantes procesos de reparaciones y labores de mantenimiento periódico de acuerdo al kilometraje recorrido y horas de trabajo pesado con el fin de que presten un adecuado servicio.

El servicio requerido consiste en el mantenimiento correctivo incluyendo suministro de repuestos y mano de obra a los vehículos y maquinaria pesada, de manera ágil y oportuna con su respectiva mano de obra, y accesorios en general según las necesidades, tendiente a la adecuada conservación, presentándose la necesidad de efectuar la respectiva reparación, y mantenimiento a estos equipos de trabajo pesado, de acuerdo con lo anterior la administración Municipal de cumplimiento a las metas, planes y programas establecidos en el Plan de Desarrollo Municipal.

Es de resaltar que debido al continuo deterioro de la capa de rodadura de la vía (tierra sin afirmado) por causa del tráfico pesado y por el invierno, se hace necesario realizar los programas de mejoramiento de las condiciones de la superficie de rodadura de la malla vial que se presentan en algunos sectores del casco tanto urbano como de la zona rural, para garantizar la transitabilidad de pasajeros y carga, para lo cual, el Municipio de Moniquirá – Boyacá, dispone de un parque automotor al que es necesario realizar su respetivo mantenimiento preventivo.

También se debe tener en cuenta que, en varios tramos viales de los diferentes ramales carreteables que conforman la infraestructura vial a cargo del municipio, en temporada de invierno, se presenta saturación de taludes, lo que produce colapsos presentándose derrumbes continuos a lo largo de la malla vial.

De igual manera, se debe tener en cuenta que la alcaldía de Moniquirá cuenta con un banco de maquinaria encargada de garantizar un buen estado en las vías del municipio, las cuales deben estar sometidas a un mantenimiento periódico, evitando que el tránsito en tiempo de invierno dañe la superficie de la vía. El municipio cuenta con 32 veredas y el banco de maquinaria se encuentra en continua rotación realizando trabajos en cada una de éstas por lo que es de suma importancia que la maquinaria junto a las volquetas se encuentre en buenas condiciones de trabajo.

Así mismo, cuenta con vehículos para el transporte del personal de la alcaldía que necesita desplazarse a los distintos sitios de éste para realizar distintas tareas los cuales deben están en buenas condiciones para cumplir con la ley, ya que para

transitar por el territorio nacional se debe tener al día documentos como la revisión técnico mecánica y para esto debe estar con todos sus componentes en condiciones de trabajo.

Se debe realizar una inspección del parque automotor verificando el estado actual tanto de la parte mecánica como de la parte de seguridad, esto para poder contar con los medios necesarios para el buen desarrollo de las actividades del personal de la alcaldía en las actividades fuera de oficina.

La alcaldía debe ser ágil en dar soluciones a los requerimientos de la comunidad y para visitar los distintos sectores del territorio debe contar con los medios para el transporte del personal.

También debemos tener en cuenta que Moniquirá es un municipio agrícola de pequeños productores quienes no cuentan con maquinaria de gran valor como el tractor y en razón a que la alcaldía cuenta con dos máquinas de este tipo y que están a disposición de la comunidad para la realización de los distintos trabajos que ayudan al progreso del campesinado, estas máquinas se deben mantener un óptimo estado de sus partes mecánicas y demás componentes evitando su deterioro y aportando trabajo al sector agrícola.

Que el desplazamiento de algunos vehículos, consiste, además, en llevar el combustible, herramientas y repuestos a los sitios del MUNICIPIO donde se encuentre la maquinaria amarilla realizando trabajos de mantenimiento de vías y con el ánimo de disminuir los trayectos que estas deben recorrer, por lo tanto, logramos disminuir la pérdida de tiempo en el desplazamiento hasta el centro poblado.

Por otra parte, la Administración Municipal, es consiente que los vehículos y maquinaria del municipio deben tener la garantía de estar en funcionamiento ya que el mal estado y deterioro de los componentes de la maquina acarrea un deterioro aún mayor que en el tiempo se traduce en sobrecostos y en situaciones extremas que conllevan a la pérdida de la máquina.

Que por lo anterior, se requiere y es necesario contratar la prestación del servicio para realizar el **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE PARA EL BANCO DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ BOYACÁ."** ya que acuerdo con lo determinado en el presente estudio previo, lo anterior enmarcar con las normas que regulan la materia y en cumplimiento del Plan de Desarrollo Municipal.

1.2. *Relación estratégica del objeto contractual con la planeación institucional*

Que el plan de desarrollo **"ES EL MOMENTO DE LA VIDA, EL TERRITORIO Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE MONIQUIRÁ"**, estableció esta necesidad en uno de sus sectores de la siguiente manera:

ES EL MOMENTO DE LA VIDA, EL TERRITORIO Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE MONIQUIRÁ 2024- 2027	
Numero BPIN:	202500000050267 – Mantenimiento y mejoramiento de la malla vial del municipio de Moniquirá Boyacá
Objeto:	"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE PARA EL BANCO DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ BOYACÁ."
Dimensión:	M4. ES EL MOMENTO DE LA COMUN-UNIDAD
Sector:	24-TRANSPORTE.
Programa:	Infraestructura red vial regional.
Producto:	2402125 - Banco de maquinaria dotado
Meta:	OP - 247 - Mantenimiento Banco de Maquinaria
Indicador:	240212500 - Mantenimiento Banco de Maquinaria
Dependencia que solicita:	Secretaría de Infraestructura y Medio Ambiente
Responsable que solicita:	JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES

ES EL MOMENTO DE LA VIDA, EL TERRITORIO Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE MONIQUIRÁ 2024- 2027	
Numero BPIN:	202500000050564 – Mejoramiento de la infraestructura productiva y de comercialización en el municipio de Moniquirá Boyacá.

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

ESTUDIO PREVIO

Objeto:	"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE PARA EL BANCO DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ BOYACÁ."
Dimensión:	M1. ES EL MOMENTO DEL DESARROLLO ESTRATÉGICO PARA EL CRECIMIENTO
Sector:	17-AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL.
Programa:	Infraestructura productiva y comercialización.
Producto:	1709114 - Bancos de maquinaria y equipos para la producción agropecuaria dotado.
Meta:	OP - 11 - Maquinaria agrícola.
Indicador:	170911400 - Maquinaria y equipos para la producción agropecuaria adquiridos
Dependencia que solicita:	Secretaría de Infraestructura y Medio Ambiente
Responsable que solicita:	JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
PAA:	El presente proceso de selección se encuentra incluido en el PAA vigencia 2026.

2. VALOR TOTAL PRESUPUESTO

Que el presupuesto oficial asignado para atender el presente proceso contractual se estableció en la suma de **DOSCIENTOS ONCE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS ($ 211.950.00,00) M/CTE.**, Incluido estampillas, impuestos, costos directos e indirectos a que haya lugar.

Que el objeto contractual es el **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE PARA EL BANCO DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ BOYACÁ."**

El presente proceso de selección y el contrato que se llegue a celebrar se rige por el Estatuto de Contratación de la Administración Pública, y en consecuencia, el régimen jurídico aplicable a la presente Selección Abreviada de menor cuantía y al contrato que de ella se derive será el previsto en las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, decreto 1082 de 2015, y demás normatividad reglamentaria y concordante aplicable a la materia.

Que el presente proceso se encuentra incluido en el Plan Anual de Adquisiciones vigencia 2026.

3. EL OBJETO POR CONTRATAR (Artículo 2.2.1.1.2.1.1, numeral 2 Decreto 1082 de 2015)

3.1. OBJETO CONTRACTUAL

El objeto por contratar es el: **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE PARA EL BANCO DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ BOYACÁ."**

3.2. ALCANCE

Con el desarrollo del objeto contractual se busca el adecuado funcionamiento y el cumplimiento de las labores que a diario desempeñan los vehículos y maquinaria que hacen parte del parque automotor del Municipio de Moniquirá.

3.3. CLASIFICACIÓN DEL SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

La adquisición objeto a contratar en aras de satisfacer la necesidad del municipio de Moniquirá esta codificado en el clasificador de bienes y servicios UNSPSC como se indica en la siguiente tabla:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
21	10	15	00	Maquinaria agrícola para preparación del suelo
22	10	17	00	Componentes de equipo pesado
23	15	31	00	Componentes y accesorios de maquinaria industrial
23	24	23	00	Tornos y centros de torneado
23	24	24	00	Centros de maquinado
23	27	14	00	Máquinas soldadoras
23	27	17	00	Accesorios para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil

24	10	17	00	Transportadores y accesorios
25	17	20	00	Componentes de sistema de suspensión
26	10	11	00	Motores eléctricos de corriente alterna AC
26	10	17	00	Accesorios y componentes de motor
26	10	19	00	Componentes de motor de combustión interna
26	11	15	00	Transmisión de energía cinética
26	11	17	00	Baterías, pilas y accesorios
26	11	18	00	Componentes de la transmisión
26	11	19	00	Embragues
26	12	18	00	Cable automotriz
27	11	33	00	Herramientas manuales de precisión
27	12	16	00	Pistones y cilindros hidráulicos
27	12	17	00	Accesorios de tubería y manga hidráulica.
27	14	11	00	Herramientas de suspensión
40	16	15	00	Filtros

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

El servicio requerido por la entidad tiene por objeto la **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE PARA EL BANCO DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ BOYACÁ".** El cual debe cumplir con todos los estándares de calidad, y corresponder a las siguientes especificaciones.

MOTONIVELADORA - CASE 845B 2013			
Motoniveladora: CASE | Línea: 845B | Modelo: 2013			
Ítem	**Descripción**	**Und**	**Cant**
1	Abrazadera	Und	1
2	Abrazadera tipo industrial	Und	1
3	Aceite hidráulico ISO68	Balde	1
4	Aceite hidráulico ISO68	Galón	1
5	Aceite para motor 15W40	Balde	1
6	Aceite para motor 15W40	Galón	1
7	Aceite SAE 30	Balde	1
8	Aceite SAE 30	Galón	1
9	Aceite SAE 50	Balde	1
10	Aceite SAE 50	Galón	1
11	Alicate	Und	1
12	Alicate de presión	Und	1
13	Alternador	Und	1
14	Arandela de 1/2"	Und	1
15	Arandela dentada de ajuste de la tijera de la cuchilla	Und	1
16	Bomba de freno y dirección principal con pedal de freno	Global	1
17	Juego de Inyectores completo de 6 Unid.	Global	1
18	suministro e instalación de Juego de solenoides de la	Global	1
19	Árbol de levas	Und	1
20	Automático del arranque	Und	1
21	Base para el diente del Ripper	Und	1
22	Batería 31H - 1250A	Und	1
23	Batería 4D - 1400A	Und	1
24	Bendix arranque	Und	1
25	Bomba de aceite del motor	Und	1
26	Bomba de agua	Und	1
27	Bomba de dirección hidráulica	Und	1
28	Bomba de inyección de combustible	Und	1
29	Bomba hidráulica del equipo	Und	1
30	Bombillo de alta	Und	1
31	Bombillo cocuyo	Und	1
32	Bombillo de media	Und	1

33	Bombillo luz de posición	Und	1
34	Bombillo luz direccional	Und	1
35	Bombillo para exploradora	Und	1
36	Bombillo stop	Und	1
37	Bombín	Und	1
38	Borne batería	Und	1
39	Bujes para el eje central del pivot. Tren delantero	Und	1
40	Cables para iniciar batería	Und	1
41	Cadena del tándem	Und	1
42	Caja de herramientas	Und	1
43	Caja portafusibles	Und	1
44	Camisa para cilindro hidráulico	Und	1
45	Camisa para el bloque del motor	Und	1
46	Candado 30 mm	Und	1
47	Chapa para puerta de la cabina	Und	1
48	Cigüeñal	Und	1
49	Cilindro hidráulico de extensión de la cuchilla	Und	1
50	Cilindro hidráulico de inclinación de las ruedas	Und	1
51	Cilindro hidráulico de la articulación	Und	1
52	Cilindro hidráulico de la dirección	Und	1
53	Cilindro hidráulico de levante de la cuchilla	Und	1
54	Cilindro hidráulico de tildeo de la cuchilla	Und	1
55	Cilindro hidráulico del Ripper	Und	1
56	Cinta aislante	Und	1
57	Cinta de enmascarar	Und	1
58	Cinta reflectiva de seguridad amarillo limón	Ml	1
59	Cinta reflectiva de seguridad roja	Ml	1
60	Cinta reflectiva de seguridad roja - blanca	Ml	1
61	Cinturón de seguridad retráctil	Und	1
62	Conmutador cambia luces	Und	1
63	Convertidor	Und	1
64	Copa de 1+1/8" de impacto (tipo pesado)	Und	1
65	Copa de 15/16" de impacto (tipo pesado)	Und	1
66	Corona alternador	Und	1
67	Corona del diferencial	Und	1
68	Corona del reductor de giro de la tornamesa	Und	1
69	Correa de accesorios	Und	1
70	Correa de la bomba de agua	Und	1
71	Cruceta de la servotransmisión	Und	1
72	Cruceta para cardan de la trasmisión	Und	1
73	Cuchilla 13 Huecos x 3/4"	Und	1
74	Cuchilla 13 Huecos x 5/8"	Und	1
75	Cuchilla 15 Huecos x 3/4"	Und	1
76	Cuchilla 15 Huecos x 5/8"	Und	1
77	Destornillador de estrella	Und	1
78	Destornillador de pala	Und	1

79	Diente para el Ripper	Und	1
80	Disco de fricción del reductor de giro de la tornamesa	Und	1
81	Disco de fricción del sistema de frenado	Und	1
82	Disco de fricción para la servotransmisión	Und	1
83	Disco separador del reductor de giro de la tornamesa	Und	1
84	Disco separador del sistema de frenado	Und	1
85	Disco separador para la servotransmisión	Und	1
86	Eje central del pívot. Tren delantero	Und	1
87	Eje piñón de mando de la Tornamesa	Und	1
88	Eje solar del reductor (mando final)	Und	1
89	Electroválvula del bloqueo del diferencial	Und	1
90	Electroválvula direccional de 2 vías	Und	1
91	Electroválvula direccional de 3 vías	Und	1
92	Embolo para cilindro hidráulico	Und	1
93	Empaque de la culata	Und	1
94	Empaque del Carter	Und	1
95	Empaque escape turbo	Und	1
96	Empaque para la puerta de la cabina (Ml)	Ml	1
97	Empaque tapa válvulas	Und	1
98	Empaquetadura del motor	Und	1
99	Engranaje del tándem (Sprocket)	Und	1
100	Engranaje lateral del diferencial	Und	1
101	Engranaje planetario del diferencial	Und	1
102	Engranaje planetario del reductor (mando final)	Und	1
103	Engrasador neumático de 1 L	Und	1
104	Engrasador neumático de 10 L	Und	1
105	Escalera de acceso a la cabina en guaya	Und	1
106	Espejo retrovisor frontal	Und	1
107	Espejo retrovisor lateral	Und	1
108	Esquinera para cuchilla	Und	1
109	Exosto (Tubo de escape)	Und	1
110	farola exploradora	Und	1
111	Filtro de aceite de la servotransmisión	Und	1
112	Filtro de aceite de motor	Und	1
113	Filtro de aceite hidráulico	Und	1
114	Filtro de aire acondicionado	Und	1
115	Filtro de aire primario	Und	1
116	Filtro de aire secundario	Und	1
117	Filtro de combustible	Und	1
118	Filtro decantador de combustible	Und	1
119	filtros magnéticos	Und	1
120	flasher (cambia luces)	Und	1
121	Grasa de calcio (7 Kg)	Balde	1
122	Grasa de calcio (16 Kg)	Balde	1
123	Grasa de litio (16 Kg)	Balde	1

124	Grasa de litio (7 Kg)	Balde	1
125	Grasera	Und	1
126	Guasa de presión	Und	1
127	Guaya para control	Und	1
128	Housing	Und	1
129	Inducido – rotor (motor de arranque)	Und	1
130	Interruptor master de corriente	Und	1
131	Inyector de combustible	Und	1
132	Inyector manual de grasa	Und	1
133	Juego de anillos para pistones del motor	Juego	1
134	Juego de casquetes de bancada	Juego	1
135	Juego de casquetes de biela	Juego	1
136	Juego de casquetes de la bomba hidráulica	Juego	1
137	Juego de copas (mm) con cuadrante de 1/2	Juego	1
138	Juego de llaves mixtas en milímetros.	Juego	1
139	Juego de llaves mixtas en pulgadas	Juego	1
140	Juego de pistones para el bloque del motor	Juego	1
141	Juego de válvulas de admisión	Juego	1
142	Juego de válvulas de escape	Juego	1
143	Kit de bujes y arandelas de ajuste del tren delantero	Kit	1
144	Kit de bujes, arandelas y lainas de ajuste del Ripper	Kit	1
145	Kit de pasadores y pines del Ripper	Kit	1
146	Kit de pasadores y pines del tren delantero	Kit	1
147	Kit de repartición	Kit	1
148	Kit de rodamientos de la bomba hidráulica	Kit	1
149	Kit de rodamientos del reductor (mando final)	Kit	1
150	Kit de rodamientos del reductor de giro de la tornamesa	Kit	1
151	Kit de rodamientos para servotransmisión	Kit	1
152	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de extensión de la	Kit	1
153	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de inclinación de las	Kit	1
154	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de la articulación	Kit	1
155	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de la dirección	Kit	1
156	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de levante de la cuchilla	Kit	1
157	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de tildeo de la cuchilla	Kit	1
158	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro del escarificador	Kit	1
159	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba freno	Kit	1

160	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica	Kit	1
161	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica de	Kit	1
162	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica de la	Kit	1
163	Kit de sellos (empaquetadura) de la servotransmisión	Kit	1
164	Kit de sellos (empaquetadura) del control hidráulico de la	Kit	1
165	Kit de sellos (empaquetadura) del reductor de giro de la	Kit	1
166	Kit de sellos (empaquetadura) del sistema de frenado	Kit	1
167	Kit de sellos (empaquetadura) para el banco de válvulas de	Kit	1
168	Kit de sellos del reforzador (suavizador) hidráulico de	Kit	1
169	Kit de sellos y retenedores del diferencial	Und	1
170	Kit de sellos y retenedores del reductor (mando final)	Kit	1
171	Kit de sellos y retenedores del tren delantero	Kit	1
172	Lámina de 7/8" 50x30 cm para refuerzo	Und	1
173	Lámina galvanizada calibre 16 de 2,4x1,2m	Und	1
174	Limpia contactos	Und	1
175	Linterna	Und	1
176	Líquido refrigerante	Galón	1
177	Llanta 1400 x 24	Und	1
178	Llave de filtros	Und	1
179	Llave de tacones	Und	1
180	Llave expansiva (ajustable) cromada No. 15	Und	1
181	Logos adhesivos de la máquina y emblemas institucionales	Und	1
182	Manguera de silicona 2"	Cm	1
183	Manguera de silicona 3"	Cm	1
184	Manguera de silicona 4"	Cm	1
185	Manguera hidráulica de 1"	Ml	1
186	Manguera hidráulica de 1/2"	Ml	1
187	Manguera hidráulica de 3/4"	Ml	1
188	Manguera hidráulica de 3/8"	Ml	1
189	Manguera hidráulica de 5/8"	Ml	1
190	Manguera hidráulica de 7/8"	Ml	1
191	Manguera inferior del radiador	Und	1
192	Manguera latiguillo de alta presión 1/8" x 1 m	Und	1
193	Manguera lonada de 1/2" para combustible	Ml	1
194	Manguera lonada de 7/16" para combustible	Ml	1
195	Manguera neumática de 1/4"	Ml	1
196	Manguera superior del radiador	Und	1
197	Neumático 1400 x 24	Und	1
198	O`ring	Und	1

199	servicio de montallantas	Und	1
200	Pasador para Base de diente del Ripper	Und	1
201	Pasador para el diente del Ripper	Und	1
202	Pasador para la base del diente del Ripper	Und	1
203	Perno de retención de los discos de freno	Und	1
204	Pin para guaya de los mandos	Und	1
205	Pintura de aceite amarillo	Galón	1
206	Pintura de aceite Negro brillante	Galón	1
207	Piñón de relación motor de arranque	Und	1
208	Pito	Und	1
209	Plumillas	Juego	1
210	Porra 10 lb	Und	1
211	Protector para neumático	Und	1
212	Racor a 45°	Und	1
213	Racor a 90°	Und	1
214	Racor curvo	Und	1
215	Racor neumático	Und	1
216	Racor recto	Und	1
217	Relay	Und	1
218	Relay del alternador	Und	1
219	Retenedor alternador	Und	1
220	Retenedor cigüeñal	Und	1
221	Retenedor eje central del tándem	Und	1
222	Retenedor rueda delantera	Und	1
223	Retenedor rueda trasera	Und	1
224	Retenedor servotransmisión	Und	1
225	Rodamiento del alternador	Und	1
226	Rodamiento del codo de los cilindros de levante de la	Und	1
227	Sello espejo del eje de la rueda trasera	Und	1
228	Sensor (pera) de presión de aceite del motor	Und	1
229	Sensor (pera) de temperatura	Und	1
230	Sensor de presión atmosférica	Und	1
231	Shim de ajuste de del engranaje sprocket del tándem	Und	1
232	Shim de ajuste de la tornamesa	Und	1
233	Shim de ajuste del diferencial	Und	1
234	Shim de ajuste del reductor de giro de la tornamesa	Und	1
235	Sika negra	Und	1
236	Silicona negra Sika 300 ml	Und	1
237	Soldadura de arco AWS 6013 X 1/8	Kg	1
238	Soldadura de arco AWS 7018 X 1/8	Kg	1
239	Soldadura de Niquel 100	Kg	1
240	Soldadura Duroweld 450	Kg	1
241	Solenoide de apagado 24V	Und	1
242	Soporte de la cabina	Und	1
243	Soporte de la servotransmisión	Und	1
244	Soporte del motor	Und	1
245	Stop trasero	Und	1

246	Switch encendido	Und	1
247	Tapa de radiador de 7 Lb/plg2	Und	1
248	Tapa del tanque de combustible	Und	1
249	Tapa depósito de aceite hidráulico	Und	1
250	Tapa para cilindro hidráulico	Und	1
251	Teflón	Und	1
252	Tensor de la correa de la bomba de agua	Und	1
253	Tensor de la correa del ventilador	Und	1
254	Terminal de la dirección	Und	1
255	Terminal de varilla de los mandos hidráulicos	Und	1
256	Termostato	Und	1
257	Tinner	Galón	1
258	Tope strip curvo en báquela para ajuste de la tornamesa	Und	1
259	Tope strip curvo en bronce para ajuste de la tornamesa	Und	1
260	Tope strip en bronce para la corredera de la cuchilla	Und	1
261	Tope strip plano en báquela para ajuste de la tornamesa	Und	1
262	Tope strip plano en bronce para ajuste de la tornamesa	Und	1
263	Tornillo de 1/2 x 2+1/2"	Und	1
264	Tornillo de 1/2"x3"	Und	1
265	Tornillo de 3/4" x 2"	Und	1
266	Tornillo de 3/4" x 2+1/2"	Und	1
267	Tornillo de 7/16" x 1+1/2"	Und	1
268	Tornillo hexagonal 1+1/8 x 4+1/2"	Und	1
269	Tornillo hexagonal 16 x 60mm	Und	1
270	Tornillo para cuchilla (5/8 x 2+1/2")	Und	1
271	Tornillo para esquinera y sobresquinera (5/8 x 3")	Und	1
272	Traba roscas fuerza alta (50 ml)	Und	1
273	Tubo de hierro galvanizado	Ml	1
274	Tubo Silicona ultra grey (Tubo 50 ml)	Und	1
275	Tuerca alta 1"	Und	1
276	Tuerca de 1"	Und	1
277	Tuerca de 1/2"	Und	1
278	Tuerca de 3/4"	Und	1
279	Tuerca de seguridad 1+1/8	Und	1
280	Turbocompresor	Und	1
281	Und delantera	Und	1
282	Válvula para embolo de cilindro hidráulico	Und	1
283	Valvulina 80W90	Balde	1
284	Valvulina 80W90	Galón	1
285	Valvulina 85W140	Balde	1
286	Valvulina 85W140	Galón	1
287	Varilla medidora de aceite	Und	1
288	Ventilador del radiador	Und	1
289	Ventilador electrico para la cabina	Und	1
290	Vidrio inferior de la puerta de la cabina	Und	1

291	Vidrio panorámico frontal inferior	Und	1
292	Vidrio panorámico frontal superior	Und	1
293	Vidrio superior de la puerta de la cabina	Und	1
294	Vidrio trasero de la puerta (batiente) de la cabina	Und	1
295	Volvedor de 3/4" (tipo pesado)	Und	1

MOTONIVELADORA - NEW HOLLAND RG140B 2022			
Marca: NEW HOLLAND | Línea: RG140B | Modelo: 2022			
Ítem	Descripción	Und	Cant
1	Abrazadera	Und	1
2	Abrazadera tipo industrial	Und	1
3	Aceite hidráulico ISO68	Balde	1
4	Aceite hidráulico ISO68	Galón	1
5	Aceite para motor 15W40	Balde	1
6	Aceite para motor 15W40	Galón	1
7	Aceite SAE 30	Balde	1
8	Aceite SAE 30	Galón	1
9	Aceite SAE 50	Balde	1
10	Aceite SAE 50	Galón	1
11	Alicate	Und	1
12	Alicate de presión	Und	1
13	Alternador	Und	1
14	Arandela de 1/2"	Und	1
15	Arandela dentada de ajuste de la tijera de la cuchilla	Und	1
16	Árbol de levas	Und	1
17	Automático del arranque	Und	1
18	Base para el diente del ripper	Und	1
19	Batería 31H - 1250A	Und	1
20	Bateria 4D - 1400A	Und	1
21	Bendix arranque	Und	1
22	Bomba de aceite del motor	Und	1
23	Bomba de agua	Und	1
24	Bomba de direccion hidraulica	Und	1
25	Bomba de inyección de Combustible	Und	1
26	Bomba hidráulica del equipo	Und	1
27	Bombillo de alta	Und	1
28	Bombillo cocuyo	Und	1
29	Bombillo de media	Und	1
30	Bombillo luz de posición	Und	1
31	Bombillo luz direccional	Und	1
32	Bombillo para exploradora	Und	1
33	Bombillo stop	Und	1
34	Bombin	Und	1
35	Borne batería	Und	1
36	Bujes para el eje central del pivot. Tren delantero	Und	1
37	Cables para iniciar batería	Und	1
38	Cadena del tandem	Und	1

39	Caja de herramientas	Und	1
40	Caja portafusibles	Und	1
41	Camisa para cilindro hidráulico	Und	1
42	Camisa para el bloque del Motor	Und	1
43	Candado 30 mm	Und	1
44	Chapa para puerta de la cabina	Und	1
45	Cigüeñal	Und	1
46	Cilindro hidráulico de extensión de la cuchilla	Und	1
47	Cilindro hidráulico de inclinación de las ruedas	Und	1
48	Cilindro hidráulico de la Articulación	Und	1
49	Cilindro hidráulico de la Dirección	Und	1
50	Cilindro hidráulico de levante de la cuchilla	Und	1
51	Cilindro hidráulico de tildeo de la cuchilla	Und	1
52	Cilindro hidráulico del ripper	Und	1
53	Cinta aislante 20 m	Und	1
54	Cinta de enmascarar	Und	1
55	Cinta reflectiva de seguridad amarillo limón	Ml	1
56	Cinta reflectiva de seguridad Roja	Ml	1
57	Cinta reflectiva de seguridad roja – blanca	Ml	1
58	Cinturon de seguridad retractil	Und	1
59	Conmutador cambia luces	Und	1
60	Convertidor	Und	1
61	Copa de 1+1/8" de impacto (tipo pesado)	Und	1
62	Copa de 15/16" de impacto (tipo pesado)	Und	1
63	Corona alternador	Und	1
64	Corona del diferencial	Und	1
65	Corona del reductor de giro de la tornamesa	Und	1
66	Correa de accesorios	Und	1
67	Correa de la bomba de agua	Und	1
68	Cruceta de la servotransmisión	Und	1
69	Cruceta para cardan de la Trasmisión	Und	1
70	Cuchilla 13 Huecos x 3/4"	Und	1
71	Cuchilla 13 Huecos x 5/8"	Und	1
72	Cuchilla 15 Huecos x 3/4"	Und	1
73	Cuchilla 15 Huecos x 5/8"	Und	1
74	Destornillador de estrella	Und	1
75	Destornillador de pala	Und	1
76	Diente para el ripper	Und	1
77	Disco de fricción del reductor de giro de la tornamesa	Und	1

78	Disco de fricción del sistema de Frenado	Und	1
79	Disco de fricción para la servotransmisión	Und	1
80	Disco separador del reductor de giro de la tornamesa	Und	1
81	Disco separador del sistema de Frenado	Und	1
82	Disco separador para la servotransmisión	Und	1
83	Eje central del pivot. Tren Delantero	Und	1
84	Eje piñón de mando de la Tornamesa	Und	1
85	Eje solar del reductor (mando final)	Und	1
86	Electroválvula del bloqueo del Diferencial	Und	1
87	Electrovalvula direccional de 2 Vías	Und	1
88	Electrovalvula direccional de 3 Vías	Und	1
89	Embolo para cilindro hidráulico	Und	1
90	Empaque de la culata	Und	1
91	Empaque del carter	Und	1
92	Empaque escape turbo	Und	1
93	Empaque para la puerta de la cabina (Ml)	Ml	1
94	Empaque tapa valvulas	Und	1
95	Empaquetadura del motor	Und	1
96	Engranaje del tandem (Sprocket)	Und	1
97	Engranaje lateral del diferencial	Und	1
98	Engranaje planetario del Diferencial	Und	1
99	Engranaje planetario del reductor (mando final)	Und	1
100	Engrasador neumático de 1 L	Und	1
101	Engrasador neumático de 10 L	Und	1
102	Escalera de acceso a la cabina en guaya	Und	1
103	Espejo retrovisor frontal	Und	1
104	Espejo retrovisor lateral	Und	1
105	Esquinera para cuchilla	Und	1
106	Exosto (Tubo de escape)	Und	1
107	farola exploradora	Und	1
108	Filtro de aceite de la servotransmisión	Und	1
109	Filtro de aceite de motor	Und	1
110	Filtro de aceite hidráulico	Und	1
111	Filtro de aire acondicionado	Und	1
112	Filtro de aire primario	Und	1

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

113	Filtro de aire secundario	Und	1
114	Filtro de combustible	Und	1
115	Filtro decantador de Combustible	Und	1
116	filtros magnéticos	Und	1
117	flasher (cambia luces)	Und	1
118	Grasa de calcio (7 Kg)	Balde	1
119	Grasa de calcio (16 Kg)	Balde	1
120	Grasa de litio (16 Kg)	Balde	1
121	Grasa de litio (7 Kg)	Balde	1
122	Grasera	Und	1
123	Guasa de presion	Und	1
124	Guaya para control	Und	1
125	Housing	Und	1
126	Inducido – rotor (motor de arranque)	Und	1
127	Interruptor master de corriente	Und	1
128	Inyector de combustible	Und	1
129	Inyector manual de grasa	Und	1
130	Juego de anillos para pistones del motor	Juego	1
131	Juego de casquetes de Bancada	Juego	1
132	Juego de casquetes de biela	Juego	1
133	Juego de casquetes de la bomba hidráulica	Juego	1
134	Juego de copas (mm) con cuadrante de 1/2	Juego	1
135	Juego de llaves mixtas en milímetros	Juego	1
136	Juego de llaves mixtas en Pulgadas	Juego	1
137	Juego de pistones para el bloque del motor	Juego	1
138	Juego de válvulas de admisión	Juego	1
139	Juego de válvulas de escape	Juego	1
140	Kit de bujes y arandelas de ajuste del tren delantero	Kit	1
141	Kit de bujes, arandelas y lainas de ajuste del Ripper	Kit	1
142	Kit de pasadores y pines del Ripper	Kit	1
143	Kit de pasadores y pines del tren delantero	Kit	1
144	Kit de repartición	Kit	1
145	Kit de rodamientos del reductor (mando final)	Kit	1
146	Kit de rodamientos del reductor de giro de la tornamesa	Kit	1
147	Kit de rodamientos para servotransmisión	Kit	1
148	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de extensión de la cuchilla	Kit	1

149	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de inclinación de las Ruedas	Kit	1
150	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de la articulación	Kit	1
151	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de la dirección	Kit	1
152	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de levante de la cuchilla	Kit	1
153	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de tildeo de la cuchilla	Kit	1
154	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro del escarificador	Kit	1
155	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba freno	Kit	1
156	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica de la servotransmisión	Kit	1
157	Kit de sellos (empaquetadura) de la servotransmisión	Kit	1
158	Kit de sellos (empaquetadura) del control hidráulico de la servotransmisión	Kit	1
159	Kit de sellos (empaquetadura) del reductor de giro de la (pozuelo) tornamesa	Kit	1
160	Kit de sellos (empaquetadura) del sistema de frenado	Kit	1
161	Kit de sellos (empaquetadura) para el banco de válvulas de control hidráulico	Kit	1
162	Kit de sellos del reforzador (suavizador) hidráulico de frenado	Kit	1
163	Kit de sellos y retenedores del diferencial	Und	1
164	Kit de sellos y retenedores del reductor (mando final)	Kit	1
165	Kit de sellos y retenedores del tren delantero	Kit	1
166	Lámina de 7/8" 50x30 cm para refuerzo	Und	1
167	Lámina galvanizada calibre 16 de 2,4x1,2m	Und	1
168	Limpia contactos	Und	1
169	Linterna	Und	1
170	Líquido refrigerante	Galón	1
171	Llanta 1400 x 24	Und	1
172	Llave de filtros	Und	1
173	Llave de tacones	Und	1
174	Llave expansiva (ajustable) cromada No. 15	Und	1
175	Logos adhesivos de la máquina y emblemas institucionales	Und	1
176	Manguera de silicona 2"	Cm	1
177	Manguera de silicona 3"	Cm	1

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

178	Manguera de silicona 4"	Cm	1
179	Manguera hidráulica de 1"	Ml	1
180	Manguera hidráulica de 1/2"	Ml	1
181	Manguera hidráulica de 3/4"	Ml	1
182	Manguera hidráulica de 3/8"	Ml	1
183	Manguera hidráulica de 5/8"	Ml	1
184	Manguera hidráulica de 7/8"	Ml	1
185	Manguera inferior del radiador	Und	1
186	Manguera latiguillo de alta presión 1/8" x 1 m	Und	1
187	Manguera lonada de 1/2" para combustible	Ml	1
188	Manguera lonada de 7/16" para combustible	Ml	1
189	Manguera neumática de 1/4"	Ml	1
190	Manguera superior del radiador	Und	1
191	Neumático 1400 x 24	Und	1
192	O`ring	Und	1
193	servicio de montallantas	Und	1
194	Pasador para Base de diente del Ripper	Und	1
195	Pasador para el diente del Ripper	Und	1
196	Pasador para la base del diente del Ripper	Und	1
197	Perno de retención de los discos de freno	Und	1
198	Pin para guaya de los mandos	Und	1
199	Pintura de aceite amarillo	Galón	1
200	Pintura de aceite Negro brillante	Galón	1
201	Piñón de relación motor de arranque	Und	1
202	Pito	Und	1
203	Plumillas	Juego	1
204	Porra 10 lb	Und	1
205	Protector para neumático	Und	1
206	Racor a 45°	Und	1
207	Racor a 90°	Und	1
208	Racor curvo	Und	1
209	Racor neumático	Und	1
210	Racor recto	Und	1
211	Relay	Und	1
212	Relay del alternador	Und	1
213	Retenedor alternador	Und	1
214	Retenedor cigüeñal	Und	1
215	Retenedor eje central del tandem	Und	1
216	Retenedor rueda delantera	Und	1
217	Retenedor rueda trasera	Und	1
218	Retenedor servotransmisión	Und	1
219	Rodamiento del alternador	Und	1
220	Rodamiento del codo de los cilindros de levante de la cuchilla	Und	1
221	Sello espejo del eje de la rueda trasera	Und	1

222	Sensor (pera) de presión de aceite del motor	Und	1
223	Sensor (pera) de temperatura	Und	1
224	Sensor de presión atmosférica	Und	1
225	Shim de ajuste de del engranaje sprocket del tándem	Und	1
226	Shim de ajuste de la tornamesa	Und	1
227	Shim de ajuste del diferencial	Und	1
228	Shim de ajuste del reductor de giro de la tornamesa	Und	1
229	Sika negra	Und	1
230	Silicona negra Sika 300 ml	Und	1
231	Soldadura de arco AWS 6013 X 1/8	Kg	1
232	Soldadura de arco AWS 7018 X 1/8	Kg	1
233	Soldadura de Niquel 100	Kg	1
234	Soldadura Duroweld 450	Kg	1
235	Solenoide de apagado 24V	Und	1
236	Soporte de la cabina	Und	1
237	Soporte de la servotransmisión	Und	1
238	Soporte del motor	Und	1
239	Stop trasero	Und	1
240	Switch encendido	Und	1
241	Tapa de radiador de 7 Lb/plg2	Und	1
242	Tapa del tanque de combustible	Und	1
243	Tapa depósito de aceite hidráulico	Und	1
244	Tapa para cilindro hidráulico	Und	1
245	Teflón	Und	1
246	Tensor de la correa de la bomba de agua	Und	1
247	Tensor de la correa del ventilador	Und	1
248	Terminal de la dirección	Und	1
249	Terminal de varilla de los mandos hidráulicos	Und	1
250	Termostato	Und	1
251	Tinner	Galón	1
252	Tope strip curvo en báquela para ajuste de la tornamesa	Und	1
253	Tope strip curvo en bronce para ajuste de la tornamesa	Und	1
254	Tope strip en bronce para la corredera de la cuchilla	Und	1
255	Tope strip plano en báquela para ajuste de la tornamesa	Und	1
256	Tope strip plano en bronce para ajuste de la tornamesa	Und	1
257	Tornillo de 1/2 x 2+1/2"	Und	1
258	Tornillo de 1/2"x3"	Und	1
259	Tornillo de 3/4" x 2"	Und	1
260	Tornillo de 3/4" x 2+1/2"	Und	1
261	Tornillo de 7/16" x 1+1/2"	Und	1
262	Tornillo hexagonal 1+1/8 x 4+1/2"	Und	1

263	Tornillo hexagonal 16 x 60mm	Und	1
264	Tornillo para cuchilla (5/8 x 2+1/2")	Und	1
265	Tornillo para esquinera y sobresquinera (5/8 x 3")	Und	1
266	Trabaroscas fuerza alta (50 ml)	Und	1
267	Tubo de hierro galvanizado	Ml	1
268	Tubo Silicona ultra grey (Tubo 50 ml)	Und	1
269	Tuerca alta 1"	Und	1
270	Tuerca de 1"	Und	1
271	Tuerca de 1/2"	Und	1
272	Tuerca de 3/4"	Und	1
273	Tuerca de seguridad 1+1/8	Und	1
274	Turbocompresor	Und	1
275	Und delantera	Und	1
276	Válvula para embolo de cilindro hidráulico	Und	1
277	Valvulina 80W90	Balde	1
278	Valvulina 80W90	Galón	1
279	Valvulina 85W140	Balde	1
280	Valvulina 85W140	Galón	1
281	Varilla medidora de aceite	Und	1
282	Ventilador del radiador	Und	1
283	Ventilador eléctrico para la cabina	Und	1
284	Vidrio inferior de la puerta de la cabina	Und	1
285	Vidrio panorámico frontal inferior	Und	1
286	Vidrio panorámico frontal superior	Und	1
287	Vidrio superior de la puerta de la cabina	Und	1
288	Vidrio trasero de la puerta (batiente) de la cabina	Und	1
289	Volvedor de 3/4" (tipo pesado)	Und	1
290	Deslizadores de la cuchilla niveladora	kit	1

VIBROCOMPACTADOR 1 - BOOMAG LINEA: BW211D-40 BW211D-40 2023			
Marca: BOOMAG LINEA: BW211D-40 | Línea: BW211D-40 | Modelo: 2023			
Ítem	**Descripción**	**Und**	**Cant**
1	SUMINISTRO DE LLANTAS 23.1-26	Und	1
2	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO	Galón	1
3	LAVADO GENERAL	Und	1
4	ENGRASE TOTAL	Und	1
5	SUMINISTRO DE Kit DE CARRETERA (TACOS, EXTINTOR, BOTIQUÍN, Juego DE LLAVES, PINZAS, DESTORNILLADORES)	Und	1
6	suministro e instalación de vidrio 3+3 laminado con película de seguridad frontal	Und	1
7	suministro e instalación de vidrio 3+3 laminado con película de seguridad lateral	Und	1

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

8	Motor principal de Vibración (incluye tornillería, baquelita y acoples)	Und	1

VIBROCOMPACTADOR 2 - BOOMAG BW211D-40 2023 Marca: BOOMAG | Línea: BW211D-40 | Modelo: 2023			
Ítem	Descripción	Und	Cant
1	SUMINISTRO DE LLANTAS 23.1-26	Und	1
2	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO	Galón	1
3	LAVADO GENERAL	Und	1
4	ENGRASE TOTAL	Und	1
5	SUMINISTRO DE Kit DE CARRETERA (TACOS, EXTINTOR, BOTIQUÍN, Juego DE LLAVES, PINZAS, DESTORNILLADORES)	Und	1
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO 3+3 LAMINADO CON PELICULA DE SEGURIDAD FRONTAL	Und	1
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO 3+3 LAMINADO CON PELICULA DE SEGURIDAD LATERAL	Und	1

RETROEXCAVADORA - CASE 5G0 SUPER N 2013 Marca: CASE | Línea: 5G0 SUPER N | Modelo: 2013			
Ítem	Descripción	Und	Cant
1	Aceite hidráulico ISO68	Galón	1
2	Aceite para motor 15W40	Balde	1
3	Aceite para motor 15W40	Galón	1
4	Aceite SAE 30	Balde	1
5	Aceite SAE 30	Galón	1
6	Aceite SAE 50	Balde	1
7	Aceite SAE 50	Galón	1
8	Bomba de aceite del motor	Und	1
9	Bomba de agua	Und	1
10	Bomba de dirección hidráulica	Und	1
11	Bomba de inyección de combustible	Und	1
12	Bomba hidráulica del equipo	Und	1
13	Bombillo de alta	Und	1
14	Bombillo cocuyo	Und	1
15	Bombillo de media	Und	1
16	Bombillo luz de posición	Und	1
17	Bombillo luz direccional	Und	1
18	Bombillo para exploradora	Und	1
19	Bombillo stop	Und	1
20	Bombín	Und	1
21	Borne batería	Und	1
22	Bujes para el eje central del pivot. Tren delantero	Und	1
23	Cinta reflectiva de seguridad amarillo limón	Ml	1
24	Cinta reflectiva de seguridad roja	Ml	1
25	Cinta reflectiva de seguridad roja - blanca	Ml	1
26	Cinturón de seguridad retráctil	Und	1
27	Conmutador cambia luces	Und	1
28	Convertidor	Und	1
29	silla abatible operador	Und	1
30	compresor aire acondicionado	Und	1
31	revisión completa sistema aire acondicionado	Und	1
32	computador ECU principal de motor	Und	1

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

33	arnés eléctrico principal completo	Und	1
34	reparación parcial o remanufactura sistema	Und	1
35	Filtro de aceite de la servotransmisión	Und	1
36	Filtro de aceite de motor	Und	1
37	Filtro de aceite hidráulico	Und	1
38	Filtro de aire acondicionado	Und	1
39	Filtro de aire primario	Und	1
40	Filtro de aire secundario	Und	1
41	Filtro de combustible	Und	1
42	Filtro decantador de combustible	Und	1
43	filtros magnéticos	Und	1
44	flasher (cambia luces)	Und	1
45	Grasa de calcio (7 Kg)	Balde	1
46	Grasa de calcio (16 Kg)	Balde	1
47	Grasa de litio (16 Kg)	Balde	1
48	Grasa de litio (7 Kg)	Balde	1
49	Grasera	Und	1
50	Interruptor master de corriente	Und	1
51	Inyector de combustible	Und	1
52	Inyector manual de grasa	Und	1
53	Juego de anillos para pistones del motor	Juego	1
54	Manguera hidráulica de 1"	Ml	1
55	Manguera hidráulica de 1/2"	Ml	1
56	Manguera hidráulica de 3/4"	Ml	1
57	Manguera hidráulica de 3/8"	Ml	1
58	Manguera hidráulica de 5/8"	Ml	1
59	Manguera hidráulica de 7/8"	Ml	1
60	Manguera inferior del radiador	Und	1
61	suministro de valde zanjero en hierro de 30 cm de ancho con	Und	1
62	O`ring	Und	1
63	servicio de montallantas	Und	1
64	pintura general con anticorrosivo y acabado final	Und	1
65	vidrio lateral cabina	Und	1
66	vidrio frontal cabina	Und	1
67	vidrio trasero cabina	Und	1
68	suministro e instalación de logos de la marca de la	Und	1
69	Valvulina 80W90	Balde	1
70	Valvulina 80W90	Galón	1
71	Tensor de la correa de la bomba de agua	Und	1
72	Tensor de la correa del ventilador	Und	1
73	Terminal de la dirección	Und	1
74	Terminal de varilla de los mandos hidráulicos	Und	1
75	Termostato	Und	1
76	Varilla medidora de aceite	Und	1
77	Ventilador del radiador	Und	1
78	Base plástica del filtro del aire del motor	Und	1
79	Reparación completa servotransmisión	Und	1
80	Sillin o caballete del aguilón	Und	1
81	Juego de Discos de asbesto para frenos ruedas traseras	Und	1
82	Lavado general	Global	1
83	Engrase total	Global	1
84	SUMINISTRO DE LLANTA TRASERA 19,5L 24	Und	1
85	SUMINISTRO DE LLANTA DELANTERA 12,5/80	Und	1

RETROEXCAVADORA - NEW HOLLAND BG5B 2022

NEW HOLLAND | Línea: BG5B | Modelo: 2022

Ítem	Descripción	Und	Cant
1	Aceite hidráulico ISO68	Galón	1
2	Aceite para motor 15W40	Balde	1
3	Aceite para motor 15W40	Galón	1
4	Aceite SAE 30	Balde	1
5	Aceite SAE 30	Galón	1
6	Aceite SAE 50	Balde	1
7	Aceite SAE 50	Galón	1
8	Bombillo de alta	Und	1
9	Bombillo cocuyo	Und	1
10	Bombillo de media	Und	1
11	Bombillo luz de posición	Und	1
12	Bombillo luz direccional	Und	1
13	Bombillo para exploradora	Und	1
14	Bombillo stop	Und	1
15	Bombín	Und	1
16	Borne batería	Und	1
17	Filtro de aceite de motor	Und	1
18	Filtro de aceite hidráulico	Und	1
19	Filtro de aire acondicionado	Und	1
20	Filtro de aire primario	Und	1
21	Filtro de aire secundario	Und	1
22	Filtro de combustible	Und	1
23	Filtro decantador de combustible	Und	1
24	filtros magnéticos	Und	1
25	Suministro e instalación de Kit Corona y Speed de transmisión trasera	Kit	1
26	Llantas traseras	Und	1
27	Llantas delanteras	Und	1
28	Suministro e instalación Vidrio frontal 3+3 laminado con	Und	1
29	Suministro e instalación Vidrio lateral 3+3 laminado con	Und	1
30	Suministro e instalación Vidrio trasero 3+3 laminado con	Und	1
31	Manguera hidráulica de 1"	Ml	1
32	Manguera hidráulica de 1/2"	Ml	1
33	Manguera hidráulica de 3/4"	Ml	1
34	Manguera hidráulica de 3/8"	Ml	1
35	Manguera hidráulica de 5/8"	Ml	1
36	Manguera hidráulica de 7/8"	Ml	1
37	Valde Zanjero de 30 cm ancho en hierro con graseras	Und	1
38	Lavado general	Global	1
39	Engrase total	Global	1
40	SUMINISTRO DE LLANTA TRASERA 19,5L 24	Und	1
41	SUMINISTRO DE LLANTA DELANTERA 12,5/80	Und	1
42	flasher (cambia luces)	und	1

VOLQUETA - INTERNATIONAL ROJA 4300SBA4X2 2020

Marca: INTERNATIONAL ROJA | Línea: 4300SBA4X2 | Modelo: 2020			
Ítem	Descripción	Und	Cant
1	Mantenimiento sistema de urea	Und	1
2	Hoja principal delantera	Und	1
3	Hoja Principal trasera	Und	1
4	Batería 30H	Und	1
5	Hoja secundaria	Und	1

VOLQUETA - INTERNATIONAL BLANCA 4300 2013			
Marca: INTERNATIONAL BLANCA | Línea: 4300 | Modelo: 2013			
Ítem	Descripción	Und	Cant
1	Sensor eje de levas	Und	1
2	Sensor de Posición del cigüeñal	Und	1
3	Batería 30H	Und	1
4	Reparación y Soldadura del chasis	Und	1
5	Soldadura del Troque trasero (alineación)	Und	1
6	Hoja principal delantera	Und	1
7	Hoja Principal trasera	Und	1
8	Pintura Platón o volcó y bomber	Und	1
9	Cambio de sistema de embrague (Disco, Prensa y Balinera)	Und	1
10	Válvula IPR	Und	1

BUS - CHEVROLET FRR 201G			
CHEVROLET | Línea: FRR | Modelo: 201G			
Ítem	Descripción	Und	Cant
1	Mantenimiento cambio de aceite con filtros completo	Und	1
2	Llanta 235/75R17,5	Und	1
3	Mantenimiento completo de frenos (candados, pastillas, discos, asbestos, reparación freno de motor, escáner)	Und	1

TRACTOR - MASEY FERGUSON MF2G1 2018			
MASEY FERGUSON | Línea: MF2G1 | Modelo: 2018			
Ítem	Descripción	Und	Cant
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BATERÍA	Und	1
2	SUMINISTRO DE LLANTA DELANTERA	Und	1
3	SUMINISTRO DE LLANTA TRASERA	Und	1
4	MANTENIMIENTO DEL ARADO (MANO OBRA)	Und	1
5	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FAROS	Und	1
6	SUMINISTRO DE ACEITE HIDRÁULICO ISO68	Und	1
7	SUMINISTRO DE CUCHILLAS PARA RETOBO Y RASTRA	Und	1
8	LAVADO GENERAL	Und	1
9	ENGRASE GENERAL	Und	1

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

CHEVROLET TROOPER - CHEVROLET G60 1GGG			
Estudio de mercado aproximado | Marca: CHEVROLET | Línea: G60 | Modelo: 1GGG			
Ítem	Descripción	Und	Cant
1	Amortiguadores	Und	1
2	Batería 950	Und	1
3	Arreglo de chapas	Und	1
4	Suministro e Instalación de Alarma con bloqueo central	Und	1
5	Lavado General	Und	1
6	Vidrio panorámico frontal	Und	1
7	Vidrio panorámico trasero	Und	1

CHEVROLET VITARA - CHEVROLET GRAND VITARA 2P 2004			
Marca: CHEVROLET | Línea: GRAND VITARA 2P | Modelo: 2004			
Ítem	Descripción	Und	Cant
1	Amortiguadores Juego completo 4 Und	Und	1
2	Batería 950	Und	1
3	Computador ECU principal	Und	1
4	Sistema de Inyección	Und	1
5	Base y mangueras para filtro de aire	Und	1
6	Bobinas de encendido	Und	1
7	Llantas	Und	1
8	Alarma y Bloqueo central	Und	1
9	servicio de Montallantas	Und	1
10	Lavado General	Und	1

NOTA 1: La relación de bienes que antecede sirve como sustento para la contratación del mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos y maquinaria de propiedad del Municipio o de los que llegare a ser responsable el Municipio y que no estén en dicha relación y/o en el caso que se celebre algún contrato o cualquier otra figura legal que llegara a suscribir la Administración Municipal en cumplimiento de sus funciones.

Nota 2: El contratista debe ofrecer una garantía por el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo y el suministro de repuestos para cada uno de los vehículos que lo requieran, relación de repuestos requerido (descripción del repuesto, cantidad y precio unitario), relación de trabajos a realizar (descripción y costo del mismo) Garantía mínima de los repuestos.

Nota 3: El contratista será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la Administración Municipal o a terceros y los demás automotores y/o maquinaria que pueda adquirir el Municipio o los que en cumplimiento de sus funciones llegare a ser responsabilidad el mantenimiento Preventivo y o Correctivo.

5. FUNIDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD

El presente proceso de contratación y el contrato que se derive del mismo, se regirán por los principios aplicables de la Constitución Política y por las siguientes normas:

Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, contenido en la Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios.

- Normas pertinentes del Código de Comercio y del Código Civil, en lo no previsto por las disposiciones anteriores.
- Las reglas previstas en los presentes estudios y documentos previos.
- Las demás disposiciones que por el objeto y la naturaleza de este proceso y del contrato, sean aplicables.

Es aplicable a la presente contratación, lo dispuesto por la Ley 80 de 1993, modificada por la Ley 1150 de 2007 y Decreto Reglamentario No. 1082 de 2015.

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

La modalidad de selección de contratación SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA fue adoptada teniendo en cuenta lo previsto en el literal b) del numeral 2º del artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, toda vez que el presupuesto oficial a contratar corresponde a la menor cuantía establecida para la entidad.

Artículo 2°. De las modalidades de selección. La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas: (…) 2. La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual. El Gobierno Nacional reglamentará la materia. Serán causales de selección abreviada las siguientes: (…) b) La contratación de menor cuantía. Se entenderá por menor cuantía los valores que a continuación se relacionan, determinados en función de los presupuestos anuales de las entidades públicas expresados en salarios mínimos legales mensuales. Para las entidades que tengan un presupuesto anual superior o igual a 1.200.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 1.000 salarios mínimos legales mensuales. Las que tengan un presupuesto anual superior o igual a 850.000 salarios mínimos legales mensuales e inferiores a 1.200.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 850 salarios mínimos legales mensuales. Las que tengan un presupuesto anual superior o igual a 400.000 salarios mínimos legales mensuales e inferior a 850.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 650 salarios mínimos legales mensuales. Las que tengan un presupuesto anual superior o igual a 120.000 salarios mínimos legales mensuales e inferior a 400.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 450 salarios mínimos legales mensuales. Las que tengan un presupuesto anual inferior a 120.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 280 salarios mínimos legales mensuales; (…)

Estudios y documentos previos. Los estudios y documentos previos son el soporte para elaborar el proyecto de pliegos, los pliegos de condiciones, y el contrato. Deben permanecer a disposición del público durante el desarrollo del Proceso de Contratación y contener los siguientes elementos, además de los indicados para cada modalidad de selección: 1. La descripción de la necesidad que la Entidad Estatal pretende satisfacer con el Proceso de Contratación. 2. El objeto a contratar, con sus especificaciones, las autorizaciones, permisos y licencias requeridos para su ejecución, y cuando el contrato incluye diseño y construcción, los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto. 3. La modalidad de selección del contratista y su justificación, incluyendo los fundamentos jurídicos. 4. El valor estimado del contrato y la justificación del mismo. Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculó y soportar sus cálculos de presupuesto en la estimación de aquellos. La Entidad Estatal no debe publicar las variables utilizadas para calcular el valor estimado del contrato cuando la modalidad de selección del contratista sea en concurso de méritos. Si el contrato es de concesión, la Entidad Estatal no debe publicar el modelo financiero utilizado en su estructuración. 5. Los criterios para seleccionar la oferta más favorable. 6. El análisis de Riesgo y la forma de mitigarlo. 7. Las garantías que la Entidad Estatal contempla exigir en el Proceso de Contratación. 8. La indicación de si el Proceso de Contratación está cobijado por un Acuerdo Comercial. (Decreto 1082 de 2015 – Art. 2.2.1.1.2.1.1.)

Pliegos de condiciones. Los pliegos de condiciones deben contener por lo menos la siguiente información:
1. La descripción técnica, detallada y completa del bien o servicio objeto del contrato, identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios, de ser posible o de lo contrario con el tercer nivel del mismo. 2. La modalidad del proceso de selección y su justificación. 3. Los criterios de selección, incluyendo los factores de desempate y los incentivos cuando a ello haya lugar. 4. Las condiciones de costo y/o calidad que la Entidad Estatal debe tener en cuenta para la selección objetiva, de acuerdo con la modalidad de selección del contratista. 5. Las reglas aplicables a la presentación de las ofertas, su evaluación y a la adjudicación del contrato. 6. Las causas que dan lugar a rechazar una oferta. 7. El valor del contrato, el plazo, el cronograma de pagos y la determinación de si debe haber lugar a la entrega de anticipo, y si hubiere, indicar su valor, el cual debe tener en cuenta los rendimientos que este pueda generar. 8. Los Riesgos asociados al contrato, la forma de mitigarlos y la asignación del Riesgo entre las partes contratantes. 9. Las garantías exigidas en el Proceso de Contratación y sus condiciones. 10. La mención de si la Entidad Estatal y el contrato objeto de los pliegos de condiciones están cubiertos por un Acuerdo Comercial. 11. Los términos, condiciones y minuta del contrato. 12. Los términos de la supervisión y/o de la interventoría del contrato. 13. El plazo dentro del cual la Entidad Estatal puede expedir Adendas. 14. El Cronograma. (Decreto 1082 de 2015 – Art. 2.2.1.1.2.1.3.)

Procedimiento para la selección abreviada de menor cuantía. Además de las normas generales establecidas en el presente título, las siguientes reglas son aplicables a la selección abreviada de menor cuantía: 1. En un término no mayor a tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha de apertura del Proceso de Contratación los interesados deben manifestar su intención de participar, a través del mecanismo establecido para el efecto en los pliegos de condiciones. 2. Si la Entidad Estatal recibe más de diez (10) manifestaciones de interés puede continuar el proceso o hacer un sorteo para seleccionar máximo diez (10) interesados con quienes continuará el Proceso de Contratación. La Entidad Estatal debe establecer en los pliegos de condiciones si hay lugar a sorteo y la forma en la cual lo hará. 3. Si hay lugar a sorteo, el plazo para la presentación de las ofertas empezará a correr el día hábil siguiente a la fecha en la cual la Entidad Estatal informe

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

a los interesados el resultado del sorteo. 4. La Entidad Estatal debe publicar el informe de evaluación de ofertas durante tres (3) días hábiles. (Decreto 1082 de 2015. Art. 2.2.1.2.1.2.20.)

De la selección objetiva. Es objetiva la selección en la cual la escogencia se haga al ofrecimiento más favorable a la entidad y a los fines que ella busca, sin tener en consideración factores de afecto o de interés y, en general, cualquier clase de motivación subjetiva. En consecuencia, los factores de escogencia y calificación que establezcan las entidades en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, tendrán en cuenta los siguientes criterios: 1. La capacidad jurídica y las condiciones de experiencia, capacidad financiera y de organización de los proponentes serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgarán puntaje, con excepción de lo previsto en el numeral 4 del presente artículo. La exigencia de tales condiciones debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza del contrato a suscribir y a su valor. La verificación documental de las condiciones antes señaladas será efectuada por las Cámaras de Comercio de conformidad con lo establecido en el artículo 6° de la presente ley, de acuerdo con lo cual se expedirá la respectiva certificación. (Texto subrayado declarado EXEQUIBLE por la Corte Constitucional, mediante Sentencia C-713 de 2009) 2. Numeral modificado por el art. 88, Ley 1474 de 2011. Modifíquese el numeral 2 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 en el siguiente sentido:

"2. La oferta más favorable será aquella que, teniendo en cuenta los factores técnicos y económicos de escogencia y la ponderación precisa y detallada de los mismos contenida en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, resulte ser la más ventajosa para la entidad, sin que la favorabilidad la constituyan factores diferentes a los contenidos en dichos documentos. En los contratos de obra pública, el menor plazo ofrecido no será objeto de evaluación. La entidad efectuará las comparaciones del caso mediante el cotejo de los ofrecimientos recibidos y la consulta de precios o condiciones del mercado y los estudios y deducciones de la entidad o de los organismos consultores o asesores designados para ello. En los procesos de selección en los que se tenga en cuenta los factores técnicos y económicos, la oferta más ventajosa será la que resulte de aplicar alguna de las siguientes alternativas: a) La ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes o fórmulas señaladas en el pliego de condiciones; o b) La ponderación de los elementos de calidad y precio que representen la mejor relación de costo-beneficio para la entidad. (...) Parágrafo 1°. Modificado por el art. 5. Ley 1882 de 2018. La ausencia de requisitos o la falta de documentos referentes a la futura contratación o al proponente, no necesarios para la comparación de las propuestas no servirán de título suficiente para el rechazo de los ofrecimientos hechos. En consecuencia, todos aquellos requisitos de la propuesta que no afecten la asignación de puntaje deberán ser solicitados por las entidades estatales y deberán ser entregados por los proponentes hasta el término de traslado del informe de evaluación que corresponda a cada modalidad de selección, salvo lo dispuesto para el proceso de Mínima cuantía y para el proceso de selección a través del sistema de subasta. Serán rechazadas las ofertas de aquellos proponentes que no suministren la información y la documentación solicitada por la entidad estatal hasta el plazo anteriormente señalado.

Durante el término otorgado para subsanar las ofertas, los proponentes no podrán acreditar circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso. Parágrafo 2°. Las certificaciones de sistemas de gestión de calidad no serán objeto de calificación, ni podrán establecerse como documento habilitante para participar en licitaciones o concursos. (Declarado EXEQUIBLE por la Corte Constitucional, mediante Sentencia C-942 de 2008) Parágrafo 3º. Adicionado por el art. 5. Ley 1882 de 2018. La no entrega de la garantía de seriedad junto con la propuesta no será subsanable y será causal de rechazo de la misma. Parágrafo 4º. (...) Parágrafo 5º. Adicionado por el art. 5. Ley 1882 de 2018. En los procesos de contratación, las entidades estatales deberán aceptar la experiencia adquirida por los proponentes a través de la ejecución de contratos con particulares. (Ley 1150 de 2007 art. 5 (Modificada por la Ley 1474 de 2011 art. 88 y la Ley 1882 de 2018 art. 5)

6. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

6.1. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

1. Dar cumplimiento a los derechos y deberes consagrados en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993.
2. Ejecutar y cumplir el objeto del contrato, de acuerdo con lo estipulado en los estudios y las cláusulas del contrato.
3. Elaborar y entregar, de manera oportuna y en el lugar indicado, los informes solicitados por el supervisor.
4. Obrar con diligencia y cuidado necesario en los asuntos que le asigne el supervisor del contrato.
5. Seguir las indicaciones que el supervisor del contrato realice por escrito.
6. Obrar con lealtad y buena fe en cada una de las etapas contractuales, evitando dilaciones y entrabamientos.
7. Constituir las garantías a que haya lugar, si así se hubiere pactado en el contrato y realizar la Publicación del

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar, Código Postal 154260

Contrato, cuando a ello haya lugar, la cual se entenderá realizada aportando el recibo pago de los derechos de publicación.

8. Presentar los certificados de pago al Sistema General de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y Riesgos Profesionales), además de Parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF), cuando a ello haya lugar, de conformidad con la normatividad vigente, sobre el personal que utilice para la ejecución del contrato quien, además, no tendrá vínculo laboral alguno con el Municipio.

9. Presentar oportunamente las respectivas facturas o cuentas de cobro.

10. Mantener la reserva sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato.

11. En general, se obliga a todas aquellas prestaciones que surjan del natural desarrollo del contrato y de la oferta presentada al Municipio, la cual forma parte integral del contrato, siempre que no se oponga a sus cláusulas.

12. Las demás inherentes al cumplimiento del objeto contratado y que sean determinadas

6.2. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

1) El contratista deberá realizar el mantenimiento preventivo y correctivo según corresponda para los vehículos y maquinaria que hacen parte del parque automotor del Municipio de Moniquirá, los cuales se relacionan a continuación:

LISTADO DE VEHÍCULOS

PARQUE AUTOMOTOR ALCALDÍA MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ
DESCRIPCIÓN
CHEVROLET TROOPER OGG-547
CHEVROLET GRAND VITARA OGG-560
BUS CHEVROLET OFICIAL LÍNEA FRR-2019 OCM-425
VOLQUETA INTERNATIONAL ROJA OGG-571
VOLQUETA INTERNATIONAL BLANCA OCM-551

LISTADO DE MAQUINARIA PESADA.

No.	MAQUINA	MODELO	MARCA
1	MOTONIVELADORA	2023	NEW HOLLAND RG140B
2	MOTONIVELADORA	2013	CASE 845 B
3	VIBROCOMPACTADOR 1	2023	BOMAG 1
4	VIBROCOMPACTADOR 2	2023	BOMAG 2
5	RETROEXCAVADORA	2013	CASE 590
6	RETROEXCAVADORA	2022	NEW HOLLAND
7	TRACTOR	2018	MASSEY FERGUSON

NOTA: La relación de bienes que antecede sirve como sustento para la contratación del mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos y maquinaria de propiedad del Municipio o de los que llegare a ser responsable el Municipio y que no estén en dicha relación y/o en el caso que se celebre algún contrato o cualquier otra figura legal que llegara a suscribir la Administración Municipal en cumplimiento de sus funciones.

2) Obligaciones del contratista respecto al Mantenimiento preventivo:

1. El contratista realizará un diagnóstico inicial para del parque automotor de la Alcaldía de Moniquirá, siendo insumo para que proyecte un cronograma para el mantenimiento y/o reparación que se requiera según el caso para cada vehículo y maquinaria pesada por el término de la **vigencia 2026.**

2. El contratista dará una charla Técnica de socialización respecto de la ejecución del Contrato para los conductores de la Administración Municipal una vez se firme el acta de inicio.

3. El contratista realizará a todos los vehículos y maquinaria el diagnóstico previo a los mantenimientos preventivos y correctivos y la escaneada de los mismos en los casos que aplique, servicios que no generaran costo para la entidad, en todo caso el contratista asumirá el costo de los bienes y servicios que genere un diagnóstico errado.

4. El contratista deberá prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo cuando se requiera, este requerimiento es indispensable a fin de asegurar la oportunidad del servicio de mantenimiento de los vehículos del municipio que lo requieran, los vehículos, maquinaria, deben prestar una disponibilidad constante e inmediata a fin de no frenar el desarrollo normal y continuo de las actividades programadas ni las que surgen producto de casos imprevistos, oleada invernal, derrumbes, inundaciones que requieren de la atención inmediata de la Administración en los tiempos y horarios de la ocurrencia del evento.

5. El contratista prestará el servicio solo en las instalaciones del establecimiento que acredite para realizar el mantenimiento, en ningún caso se permitirá que un vehículo sea llevado a otro taller, a menos que requiera la realización de un trabajo específico y que no se cuente con los equipos para llevar a cabo la labor, para lo cual deberá ser autorizado por el Supervisor del contrato.

6. El contratista efectuará la correspondiente revisión que asegure que el parque automotor del Municipio funcione en mejores condiciones de seguridad, disminuyendo y reduciendo las posibles fallas y costos de reparación, daños que no sean percibidos durante el mantenimiento preventivo y que ocasionen pérdidas económicas quedaran bajo la responsabilidad del contratista.

7. El contratista debe asegurar el servicio oportuno a los vehículos y maquinaria, la intervención a los vehículos se debe iniciar con un tiempo no mayor a 24 horas luego de solicitado el servicio.

8. El contratista debe asegurar la atención de mínimo de (2) dos vehículos a la vez, incluyendo maquinaria pesada, esto con el fin de generar un mejor servicio y a la vez no entorpecer el funcionamiento del parque automotor de la Alcaldía de Moniquirá.

9. El contratista transportará al taller los vehículos cuando por sus propios medios no se puedan trasladar para efectuar su arreglo, deberá tener disponibilidad las 24 horas del día para recepción de los vehículos que llegan en grúa.

10. El contratista atenderá las recomendaciones y requerimientos que haga el Municipio de Moniquirá a través del supervisor.

11. El contratista realizara los siguientes servicios de mantenimiento y/o los que estos requieran cada vez que algún vehículo, maquina o equipo lo requiera, revisión suspensión, transmisión y engrase general ruedas delanteras y traseras y crucetas, incluidas el juego de terminales dirección, rotación de llantas, muelles, rodamientos, revisión general de amortiguadores, espirales, tijeras, rotulas (engrasar si es necesario o efectuar lo técnico recomendado), bujes entre otros, Sincronización, incluidos la instalación de alta y juego de bujías, limpiar inyectores, limpieza cuerpo de aceleración o Carburador, corrección de adelanto de chispa (motores que lo requieran técnicamente), cambio de cables de altas, cambio de filtro de aire (entre otros), Graduación Clutch, Sistema de embrague, incluido el Kit prensa, disco y balinera; Cambio de fluidos aceite de motor, aceite del sistema de transmisión, aceite de la transferencia, Sistema hidráulico de frenos, sistema hidráulico de la dirección, cambio del sistema hidráulico de embrague, para el caso de maquinaria pesada, cambio de aceite y filtros (combustible-aceite-desfogue), Revisión de niveles de fluidos o de aceite (motor, transmisión, frenos, hidráulico, aire acondicionado, embrague, dirección etc.) para vehículos. El contratista debe realizar la corrección oportuna de averías o fallas mecánicas, eléctricas, cuando éstas se presentan (impredecibles), producto de situaciones eventuales, de la misma forma se realizará el mantenimiento preventivo y correctivo para la Maquinaria pesada, vehículos que no se encuentren descritos anteriormente pero que aseguren el buen funcionamiento de los automotores y los demás que requieran los vehículos, motocicletas y maquinaria pesada de propiedad del municipio.

12. Una vez cambiado el repuesto averiado, el contratista dará a conocer al respectivo conductor y/o responsable del vehículo, el repuesto y/o pieza nuevo, original y genuino que haya sido cambiado(a), de igual forma exhibirá al conductor y/o responsable del vehículo o maquinaria el nuevo repuesto éste será debidamente marcado por el contratista con el fin de garantizarlo y así permitir verificar que dicho repuesto haya sido instalado en el vehículo y/o maquinaria.

13. El contratista deberá realizar el cambio o instalación de llantas, estas deberán ser nuevas y de marcas reconocidas en el mercado, no usadas ni remanufacturadas (reencauchadas), de la misma forma estas llantas deben ser las establecidas en la ficha técnica para cada una de las marcas de los vehículos, por seguridad en este proceso, las llantas

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

a instalar deben ser marcadas con la placa del vehículo y fecha de instalación (la marcación de las llantas será con un equipo para marcación de llantas de manera tal que no permita su fácil remoción).

14. El contratista suministrará los elementos del kit de carretera o en su defecto el kit de carretera completo según el caso para los vehículos del parque automotor que lo requieran todo con el fin de cumplir con las normas de tránsito vigentes en el desarrollo del contrato y El Artículo 30 de la Ley 769 de 2002 que establece el equipo reglamentario que deben tener los automóviles. Según esta reglamentación, el equipo de carretera debe tener, como mínimo: Dos señales de carretera en forma de triángulo en material reflectivo y provistas de soportes para ser colocadas en forma vertical o lámparas de señal de luz amarilla intermitentes o de destello, (1) Un botiquín de primeros auxilios, (1) Un extintor (no se especifica el tamaño del mismo, pero éste debe suministrarse), (2) Dos tacos para bloquear el vehículo, (1) Caja de herramientas básica que como mínimo deberá contener: alicate, destornilladores, llave de expansión y llaves fijas (1), (1) Linterna, respecto a la llanta, la cruceta y el gato que también hacen parte del kit de carretera según la norma pero que tienen un costo mayor serán cotizados por el contratista y el suministro de éstos elementos será aprobado por el Supervisor del contrato.

15. Garantizar la calidad de los repuestos (originales y nuevos) de acuerdo con su vida útil y de la mano de obra calificada.

3) Obligaciones del contratista respecto Mantenimiento Correctivo:

1. El contratista se compromete a prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos que hacen parte del parque automotor del municipio de Moniquirá, asegurando la instalación de repuestos originales, genuinos y nuevos de acuerdo al tipo y modelo del vehículo que lo requiera, por lo cual el contratista debe contar con un stock suficiente de repuestos y lubricantes en las marcas requeridas para los vehículos de la Administración Municipal y de ninguna manera ser intermediario ya que esto aumenta los costos para la entidad dicho stock permitirá cumplir con los trabajos requeridos para cada vehículo en un lapso no mayor a los tres (3) días hábiles contados a partir de la notificación de autorización de ejecución del trabajo por parte del Supervisor del contrato y para mantenimientos correctivos complejos el plazo máximo será de 8 días hábiles.

2. El contratista debe asegurar el servicio de mantenimiento correctivo y la instalación de repuestos únicamente de acuerdo con las necesidades de cada uno de los vehículos del parque automotor del Municipio de Moniquirá, previo diagnóstico.

3. El contratista debe cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos y maquinaria o de los que llegare a ser responsable el Municipio, en el caso que se celebre algún contrato o cualquier otra figura legal que llegara a suscribir la Administración Municipal en cumplimiento de sus funciones.

4. El contratista debe almacenar todos los repuestos cambiados a los vehículos de la Administración Municipal permitiendo verificar debidamente al conductor y/o operario del vehículo el repuesto cambiado, de todas formas, será el conductor y/o operario del vehículo, maquinaria amarilla quien certifique con su firma haber recibido el servicio y repuestos cambiados.

5. En caso de requerirse reparaciones o mantenimientos que no estén contemplados en el anexo ESPECIFICACIONES TECNICAS, el Contratista se obliga a cotizar a precios de mercado (con mínimo tres cotizaciones) de los trabajos que se requieran y el supervisor será quien en todo caso autorice los mantenimientos preventivos y/o cambios de repuestos según sea el caso, toda vez que correspondan a las necesidades de la Administración y al objeto del contrato.

6. Garantizar la calidad de los repuestos (originales y nuevos) de acuerdo con su vida útil y de la mano de obra calificada.

4) Garantías mínimas del presente proceso:

1. Los repuestos empleados en el servicio de mantenimientos deberán ser nuevos, y genuinos y su precio no puede exceder la lista de precios de concesionarios o representantes de marcas nacionales e importadas para los diferentes tipos y marcas de vehículos del Parque Automotor de la Alcaldía de Moniquirá.

2. El oferente debe mencionar en su propuesta que garantiza la calidad de los repuestos (originales y nuevos) de acuerdo con su vida útil y de la mano de obra calificada.

3. La garantía por exigir, en repuestos, será la establecida por el fabricante de éstos, y el oferente debe manifestar el tiempo y/o kilómetros que ofrece por cada repuesto requerido para los mantenimientos solicitados.

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

4. El contratista deberá entregar una vez se facture, copia de la misma del respectivo mantenimiento preventivo y correctivo de cada vehículo de forma independiente discriminando en ella el suministro de repuestos y la mano de obra, de la misma forma en cada factura el contratista discriminara el valor del IVA por cada uno de los repuestos y/o mano de obra (factura por vehículo) y copia de las mismas al supervisor del contrato por parte de la entidad a efectos del respectivo pago, y copia a fin de que reposen en cada una de las hojas de vida de los vehículos y así poder solicitar las garantías sobre los mantenimientos realizados, las cuales deben contener como mínimo: Fecha de ingreso del vehículo, fecha de salida, valor, repuestos incluidos, mano de obra, quien atendió el vehículo.

5. El contratista deberá allegar todos los soportes de mantenimiento y estos deberán contener mínimo los requerimientos de información siguientes Fecha (día/mes/año), Identificación del vehículo (placa-sigla y/o número de motor), kilometraje actual, Nombre del conductor del vehículo quien será el encargado de la revisión de los trabajos a realizar y su recibo de conformidad.

6. El contratista debe ofrecer una garantía por el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo y el suministro de repuestos para cada uno de los vehículos que lo requieran, relación de repuestos requerido (descripción del repuesto, cantidad y precio unitario), relación de trabajos a realizar (descripción y costo del mismo) Garantía mínima de los repuestos.

Nota: El contratista será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la Administración Municipal o a terceros y los demás automotores y/o maquinaria que pueda adquirir el Municipio o los que en cumplimiento de sus funciones llegare a ser responsabilidad el mantenimiento Preventivo y o Correctivo.

6.3. OBLIGACIONES GENERALES DEL MUNICIPIO

1. Dar cumplimiento a los derechos y deberes consagrados en el artículo 4º de la ley 80 de 1993.
2. Cancelar al contratista en la forma y oportunidad definidas, las sumas estipuladas dentro del contrato.
3. Suministrar en forma oportuna la información solicitada por el contratista.
4. Ejercer la supervisión del contrato para exigir al contratista el cumplimiento idóneo y oportuno del objeto contractual y verificar el cumplimiento de este.
5. Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte.
6. Resolver las peticiones presentadas por el contratista en los términos contemplados en la ley.

7. PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN

7.1. PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO

El plazo de ejecución del contrato será de **HASTA EL VEINTIOCHO (28) DE DICIEMBRE DE 2026 o hasta agotar el presupuesto estipulado en el contrato y/o lo primero que ocurra,** contados a partir del cumplimiento de los requisitos de forma, consagrados en el Artículo 39 de la Ley 80 de 1993, perfeccionamiento, ejecución y pago consagrados en el Artículo 41 de la Ley 80 de 1993, Articulo 23 de la Ley 1150 de 2007 y Articulo 2.2.1.1.2.3.1 del Decreto 1082 de 2015.

7.2. LUGAR DE EJECUCIÓN.

El lugar de ejecución del Contrato es el lugar (taller) autorizado por el municipio de Moniquirá para la ejecución del contrato.

7.3. AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL

No aplica

8. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA. (literal b) del numeral 2º del artículo 2º de la Ley 1150 de 2007).

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

Una vez realizado el análisis del sector se encuentra que el objeto que pretende contratar el municipio de Moniquirá, en las diferentes entidades a nivel departamental se ha realizado la contratación mediante un proceso de selección abreviada de menor cuantía conforme lo expresa la ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes las cuales establecen:

LEY 1150 DE 2007

ARTICULO 2. DE LAS MODALIDADES DE SELECCIÓN*. La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas:*

2 ***Selección abreviada.*** *La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.*

El Gobierno Nacional reglamentará la materia. Serán causales de selección abreviada las siguientes:

b) La contratación de menor cuantía. Se entenderá por menor cuantía los valores que a continuación se relacionan, determinados en función de los presupuestos anuales de las entidades públicas expresados en salarios mínimos legales mensuales.

DECRETO 1082 DE 2015

Artículo 2.2.1.2.1.2.20. *Procedimiento para la selección abreviada de menor cuantía. Además de las normas generales establecidas en el presente título, las siguientes reglas son aplicables a la selección abreviada de menor cuantía:*

1. En un término no mayor a tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha de apertura del Proceso de Contratación los interesados deben manifestar su intención de participar, a través del mecanismo establecido para el efecto en los pliegos de condiciones.

2. Si la Entidad Estatal recibe más de diez (10) manifestaciones de interés puede continuar el proceso o hacer un sorteo para seleccionar máximo diez (10) interesados con quienes continuará el Proceso de Contratación. La Entidad Estatal debe establecer en los pliegos de condiciones si hay lugar a sorteo y la forma en la cual lo hará.

3. Si hay lugar a sorteo, el plazo para la presentación de las ofertas empezará a correr el día hábil siguiente a la fecha en la cual la Entidad Estatal informe a los interesados el resultado del sorteo.

4. La Entidad Estatal debe publicar el informe de evaluación de ofertas durante tres (3) días hábiles.

LEY 1882 DE 2018

Artículo 5°. *Modifíquese el Parágrafo 1 e inclúyanse los parágrafos 3, 4 Y 5 de artículo 5° de la Ley 1150 de 2007, los cuales quedarán así:*

Artículo 5°. De la selección objetiva.

(...) Parágrafo 1. La ausencia de requisitos o la falta de documentos referentes a la futura contratación o al proponente, no necesarios para la comparación de las propuestas no servirán de título suficiente para el rechazo de los ofrecimientos hechos. En consecuencia, todos aquellos requisitos de la propuesta que no afecten la asignación de puntaje, deberán ser solicitados por las entidades estatales y deberán ser entregados por los proponentes hasta el término de traslado del informe de evaluación que corresponda a cada modalidad de selección, salvo lo dispuesto para el proceso de Mínima cuantía y para el proceso de selección a través del sistema de subasta. Serán rechazadas las ofertas de aquellos proponentes que no suministren la información y la documentación solicitada por la entidad estatal hasta el plazo anteriormente señalado.

Durante el término otorgado para subsanar las ofertas, los proponentes no podrán acreditar circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso. (...)

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

Parágrafo 3°. La no entrega de la garantía de seriedad junto con la propuesta no será subsanable y será causal de rechazo de la misma.

Parágrafo 4°. En aquellos procesos de selección en los que se utilice e mecanismo de subasta, los documentos referentes a la futura contratación o a proponente, no necesarios para la comparación de las propuestas, deberán se solicitados hasta el momento previo a su realización.

Parágrafo 5°. En los procesos de contratación, las entidades estatales deberán aceptar la experiencia adquirida por los proponentes a través de la ejecución de contratos con particulares. (...)

***Artículo 6°.** Adiciónese un parágrafo al artículo 8° de la Ley 1150 de 2007, e cual quedará así:*

(...) Parágrafo. No es obligatorio contar con disponibilidad presupuestal para realizar la publicación del proyecto de Pliego de Condiciones

Decreto 1860 de 2021

***Artículo 3.** Adición de los artículos 2.2.1.2.4.2.14, 2.2.1.2.4.2.15, 2.2.1.2.4.2.16, 2.2.1.2.4.2.17 Y 2.2.1.2.4.2.18 a la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015. Adiciónense los artículos 2.2.1.2.4.2.14, 2.2.1.2.4.2.15, 2.2.1.2.4.2.16, 2.2.1.2.4.2.17 Y 2.2.1.2.4.2.18 a la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015. los cuales quedarán así:*

*"**Artículo 2.2.1.2.4.2.14. Definición de emprendimientos y empresas de mujeres.** Con el propósito de adoptar medidas afirmativas que incentiven la participación de las mujeres en el sistema de compras públicas, se entenderán como emprendimientos y empresas de mujeres aquellas que cumplan con alguna de las siguientes condiciones:*

- *Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde conste la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las mujeres han mantenido su participación.*

- *Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel.*

  Se entenderá como empleos del nivel directivo aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico. En este sentido, serán cargos de nivel directivo los que dentro de la organización de la empresa se encuentran ubicados en un nivel de mando o los que por su jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador.

  Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde se señale de manera detallada todas las personas que conforman los cargos de nivel directivo del proponente, el número de mujeres y el tiempo de vinculación.

  La certificación deberá relacionar el nombre completo y el número de documento de identidad de cada una de las personas que conforman el nivel directivo del proponente. Como soporte, se anexará copia de los respectivos documentos de identidad, copia de los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones, así como el certificado de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

- *Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección. Esta circunstancia se acreditará mediante la copia de cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, así como la copia del registro mercantil.*

- *Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal.*

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

***Parágrafo**. Respecto a los incentivos contractuales para los emprendimientos y empresas de mujeres, las certificaciones de trata el presente artículo deben expedirse bajo la gravedad de juramento con una fecha de máximo treinta (30) días calendario anteriores a la prevista para el cierre del procedimiento de selección.*

***Artículo 2.2.1.2.4.2.15. Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas.** En los procesos de licitación pública, selección abreviada de menor cuantía y concurso de méritos, así como en los procesos competitivos que adelanten las Entidades Estatales no sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, las Entidades incluirán condiciones habilitantes para incentivar los emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional. Para el efecto, los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitantes diferenciales relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos:*

1. *Tiempo de experiencia.*
2. *Número de contratos para la acreditación de la experiencia.*
3. *Índices de capacidad financiera.*
4. *Índices de capacidad organizacional.*
5. *Valor de la garantía de seriedad de la oferta.*

Los requisitos mencionados deberán fijarse respetando las condiciones habilitantes requeridas para el cumplimiento adecuado del contrato, teniendo en cuenta el alcance de las obligaciones. En desarrollo de lo anterior, con la finalidad de beneficiar a las empresas y emprendimientos de mujeres, se establecerán condiciones más exigentes respecto a alguno o algunos de los criterios de participación antes enunciados frente a los demás proponentes que concurran al procedimiento de selección que no sean empresas o emprendimientos de mujeres.

De manera que no se ponga en riesgo el cumplimiento adecuado del objeto contractual, con excepción de los procedimientos donde el menor precio ofrecido sea el único factor de evaluación, las Entidades también otorgarán un puntaje adicional de hasta el cero punto veinticinco por ciento (0.25%) del valor total de los puntos establecidos en los pliegos de condiciones o documentos equivalentes, a los proponentes que acrediten alguno de los supuestos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del presente Decreto.

Las Entidades incluirán estos requisitos diferenciales y puntajes adicionales de acuerdo con los resultados del análisis del sector, desde la perspectiva del estudio de la oferta de las obras, bienes o servicios que requiere, sin perjuicio de los compromisos adquiridos por Colombia en los Acuerdos Comerciales vigentes.

***Parágrafo 1.** Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita que es emprendimiento y empresa de mujeres bajo los criterios dispuestos en el artículo precedente y que tiene una participación igualo superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.*

***Parágrafo 2.** Los incentivos contractuales para las empresas y emprendimientos de mujeres no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para MiPyme en el sistema de compras públicas.*

***Artículo 2.2.1.2.4.2.16. Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional.** En los Procesos de Contratación, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos fomentarán en los pliegos de condiciones o documento equivalente que los contratistas destinen al cumplimiento del objeto contractual la provisión de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, garantizando las condiciones de calidad y sin perjuicio de los Acuerdos Comerciales vigentes.*

La participación de los sujetos anteriormente mencionados en la ejecución del contrato se fomentará previo análisis de su oportunidad y conveniencia en los Documentos del Proceso, teniendo en cuenta el objeto contractual y el alcance de las obligaciones.

Esta provisión se establecerá en un porcentaje que no será superior al diez por ciento (10%) ni inferior al cinco por ciento (5%) de los bienes o servicios requeridos para la ejecución del contrato, de manera que no se ponga en riesgo su cumplimiento adecuado.

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

Previo análisis de oportunidad y conveniencia, la Entidad Estatal incorporará esta obligación en la minuta del contrato del pliego de condiciones o documento equivalente, precisando las sanciones pecuniarias producto del incumplimiento injustificado de esta a través de las causales de multa que estime pertinentes.

El supervisor o el interventor y/o supervisor, según el caso, realizará el seguimiento y verificará que las personas vinculadas al inicio y durante la ejecución del contrato pertenezcan a los grupos poblacionales enunciados anteriormente.

***Parágrafo 1.** Para los efectos previstos en el presente artículo, los sujetos de especial protección constitucional son aquellas personas que debido a su particular condición física, psicológica o social merecen una acción positiva estatal para efectos de lograr una igualdad real y efectiva. Dentro de esta categoría se encuentran, entre otros, las víctimas del conflicto armado interno, las mujeres cabeza de familia, los adultos mayores, las personas en condición de discapacidad, así como la población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas.*

Estas circunstancias se acreditarán en las condiciones que disponga la ley o el reglamento, aplicando en lo pertinente lo definido en el artículo 2.2.1.2.4.2.17 del presente Decreto. En ausencia de una condición especial prevista en la normativa vigente, se acreditarán en los términos que defina el pliego de condiciones o documento equivalente.

***Parágrafo 2.** Para efectos de los Procesos de Contratación regidos por documentos tipo, con sujeción a la potestad prevista en este artículo, la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente regulará el porcentaje de sujetos de especial protección constitucional que el contratista destinará al cumplimiento de las obligaciones, las condiciones para incorporarlos a la ejecución del contrato y las sanciones pecuniarias producto del incumplimiento injustificado de la obligación.*

***Artículo 2.2.1.2.4.2.18. Criterios diferenciales para MiPyme en el sistema de compras públicas.** De acuerdo con el numeral 1 del artículo 12 de la Ley 590 de 2000, según los resultados del análisis del sector, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las MiPyme domiciliadas en Colombia. Para el efecto, en función de los criterios de clasificación empresarial, los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitan tes diferencia/es relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos:*

1. *Tiempo de experiencia.*
2. *Número de contratos para la acreditación de la experiencia.*
3. *índices de capacidad financiera.*
4. *índices de capacidad organizacional.*
5. *Valor de la garantía de seriedad de /a oferta.*

Los requisitos mencionados deberán fijarse respetando las condiciones habilitantes requeridas para e/ cumplimiento adecuado del contrato, teniendo en cuenta el alcance de las obligaciones. En desarrollo de lo anterior, con la finalidad de beneficiar a las MiPyme, se establecerán condiciones más exigentes respecto a alguno o algunos de los criterios de participación antes enunciados frente a los demás proponentes que concurran al procedimiento de selección que no sean MiPyme.

Con excepción de los procedimientos de selección abreviada por subasta inversa y de mínima cuantía, las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, teniendo en cuenta los criterios de clasificación empresarial, podrán establecer puntajes adicionales para MiPyme. En ningún caso, estos podrán superar el cero punto veinticinco por ciento (0.25%) del total de los puntos establecidos en el pliego de condiciones.

***Parágrafo 1.** Para los efectos de este artículo, los criterios de clasificación empresarial son los definidos en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015, Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, o la norma que lo modifique, derogue o sustituya.*

***Parágrafo 2.** Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de MiPyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.*

***Parágrafo 3.** Lo previsto en esta norma aplica sin perjuicio de lo dispuesto en los Acuerdos Comerciales suscritos por el Estado colombiano, pero no rige en las convocatorias limitadas que se realicen conforme a los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto."*

Artículo 5. *Modificación de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015. Modifíquense los artículos 2.2.1.2.4.2.2., 2.2.1.2.4.2.3. Y 2.2.1.2.4.2.4. de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, los cuales quedarán así:*

"Artículo 2.2.1.2.4.2.2. Convocatorias limitadas a MiPymes. *Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las MiPymes colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurran los siguientes requisitos:*

1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) MiPymes colombianas para limitar la convocatoria a MiPymes colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación.

Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar MiPymes, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

Parágrafo*. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de MiPyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.*

Artículo 2.2.1.2.4.2.3. Limitaciones territoriales. *De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, las Entidades Estatales, independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, pueden realizar convocatorias limitadas a MiPymes colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato. Cada MiPyme deberá acreditar su domicilio con los documentos a los que se refiere el siguiente artículo.*

Artículo 2.2.1.2.4.2.4. Acreditación de requisitos para participar en convocatorias limitadas. *La MiPyme colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:*

1. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.

2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.

Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

Parágrafo 1. *En todo caso, las MiPyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.*

Parágrafo 2. *Para efectos de la limitación a MiPymes, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.*

Parágrafo 3. *En las convocatorias limitadas, las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, solo deberán aceptar las ofertas de MiPymes o de proponentes plurales integrados únicamente por MiPymes.*

Parágrafo 4. *Los incentivos previstos en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas. "*

En consecuencia, teniendo en cuenta que el Presupuesto Oficial es de **DOSCIENTOS ONCE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS ($ 211.950.00,00) M/CTE,** la menor cuantía de esta entidad está establecida hasta **CUATROCIENTOS NOVENTA MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS PESOS ($ 490.253.400,00) M/CTE** y teniendo en cuenta que realizado el estudio del sector se requieren elementos adicionales que otorgan calidad a la realización del servicio requerido procede el modelo de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA.**

9. ANALISIS DEL SECTOR

9.1. ANÁLISIS DEL SECTOR:

De conformidad con el Decreto 1082 de 2015 – Art. 2.2.1.1.1.6.1. "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. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.

Se anexa como documento adjunto el análisis del sector

9.2. ANÁLISIS ECONÓMICO.

Una vez establecidas los requerimientos técnicos que satisfacen la necesidad, la entidad en pro de encontrar un equilibrio económico y armónico dentro del proyecto procede a realizar tres cotizaciones con el fin de hallar el precio promedio del mercado y establecer así el valor del oficial del contrato de interés, el cual, comprende los costos totales de los servicios y/o productos a adquirir por el municipio.

9.3. VALOR:

El presupuesto asignado por la entidad para adelantar el presente proceso contractual, es la suma de, **DOSCIENTOS ONCE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS ($ 211.950.00,00) M/CTE**, incluidos impuestos y demás costos directos e indirectos a que haya lugar; Para establecer el presupuesto se solicitaron cotizaciones a posibles oferentes. Se recibieron **TRES (03) cotizaciones,** de las cuales realizó promedio unitario de cada ítem, determinando así el valor del presupuesto oficial incluidos los impuestos y demás costos directos e indirectos a que haya lugar, conforme lo señalado a continuación:

MOTONIVELADORA - NEW HOLLAND RG140B 2022							
Marca: NEW HOLLAND | Línea: RG140B | Modelo: 2022							
Ítem	Descripción	Und	Cant	Cotización uno	Cotización dos	Cotización tres	Valor promedio
1	Abrazadera	Und	1	$ 6.800	$ 9.200	$ 7.500	$ 7.833,33
2	Abrazadera tipo industrial	Und	1	$ 11.000	$ 11.400	$ 11.200	$ 11.200,00
3	Aceite hidráulico ISO68	Balde	1	$ 399.000	$ 420.000	$ 454.000	$ 424.333,33
4	Aceite hidráulico ISO68	Galón	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
5	Aceite para motor 15W40	Balde	1	$ 494.000	$ 520.000	$ 562.000	$ 525.333,33
6	Aceite para motor 15W40	Galón	1	$ 98.000	$ 105.500	$ 99.800	$ 101.100,00
7	Aceite SAE 30	Balde	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
8	Aceite SAE 30	Galón	1	$ 46.000	$ 48.000	$ 52.000	$ 48.666,67
9	Aceite SAE 50	Balde	1	$ 532.000	$ 560.000	$ 605.000	$ 565.666,67
10	Aceite SAE 50	Galón	1	$ 55.000	$ 58.000	$ 63.000	$ 58.666,67
11	Alicate	Und	1	$ 86.000	$ 90.000	$ 97.000	$ 91.000,00
12	Alicate de presión	Und	1	$ 86.000	$ 90.000	$ 97.000	$ 91.000,00
13	Alternador	Und	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
14	Arandela de 1/2"	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
15	Arandela dentada de ajuste de la tijera de la cuchilla	Und	1	$ 855.000	$ 900.000	$ 972.000	$ 909.000,00
16	Árbol de levas	Und	1	$ 4.560.000	$ 4.800.000	$ 5.184.000	$ 4.848.000,00
17	Automático del arranque	Und	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
18	Base para el diente del ripper	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33

19	Batería 31H - 1250A	Und	1	$ 931.000	$ 980.000	$ 1.058.000	$ 989.666,67
20	Bateria 4D - 1400A	Und	1	$ 1.378.000	$ 1.450.000	$ 1.566.000	$ 1.464.666,67
21	Bendix arranque	Und	1	$ 361.000	$ 380.000	$ 410.000	$ 383.666,67
22	Bomba de aceite del motor	Und	1	$ 2.090.000	$ 2.200.000	$ 2.376.000	$ 2.222.000,00
23	Bomba de agua	Und	1	$ 1.282.000	$ 1.350.000	$ 1.458.000	$ 1.363.333,33
24	Bomba de direccion hidraulica	Und	1	$ 890.000	$ 843.000	$ 907.900	$ 880.300,00
25	Bomba de inyección de Combustible	Und	1	$ 6.460.000	$ 6.800.000	$ 7.344.000	$ 6.868.000,00
26	Bomba hidráulica del equipo	Und	1	$ 28.500.000	$ 32.000.000	$ 29.900.000	$ 30.133.333,33
27	Bombillo de alta	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333,33
28	Bombillo cocuyo	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333,33
29	Bombillo de media	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333,33
30	Bombillo luz de posición	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333,33
31	Bombillo luz direccional	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333,33
32	Bombillo para exploradora	Und	1	$ 209.000	$ 220.000	$ 238.000	$ 222.333,33
33	Bombillo stop	Und	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
34	Bombin	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
35	Borne batería	Und	1	$ 25.000	$ 20.000	$ 30.000	$ 25.000,00
36	Bujes para el eje central del pivot. Tren delantero	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
37	Cables para iniciar batería	Und	1	$ 760.000	$ 800.000	$ 864.000	$ 808.000,00
38	Cadena del tandem	Und	1	$ 2.375.000	$ 2.500.000	$ 2.700.000	$ 2.525.000,00
39	Caja de herramientas	Und	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
40	Caja portafusibles	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
41	Camisa para cilindro hidráulico	Und	1	$ 760.000	$ 820.000	$ 850.000	$ 810.000,00
42	Camisa para el bloque del Motor	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
43	Candado 30 mm	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
44	Chapa para puerta de la cabina	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
45	Cigüeñal	Und	1	$ 8.075.000	$ 8.500.000	$ 9.180.000	$ 8.585.000,00
46	Cilindro hidráulico de extensión de la cuchilla	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
47	Cilindro hidráulico de inclinación de las ruedas	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
48	Cilindro hidráulico de la Articulación	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
49	Cilindro hidráulico de la Dirección	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
50	Cilindro hidráulico de levante de la cuchilla	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
51	Cilindro hidráulico de tildeo de la cuchilla	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
52	Cilindro hidráulico del ripper	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
53	Cinta aislante 20 m	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
54	Cinta de enmascarar	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
55	Cinta reflectiva de seguridad amarillo limón	Ml	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
56	Cinta reflectiva de seguridad Roja	Ml	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
57	Cinta reflectiva de seguridad roja – blanca	Ml	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
58	Cinturon de seguridad retractil	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33

59	Conmutador cambia luces	Und	1	$ 266.000	$ 280.000	$ 302.000	$ 282.666,67
60	Convertidor	Und	1	$ 1.200.000	$ 900.000	$ 1.100.000	$ 1.066.666,67
61	Copa de 1+1/8" de impacto (tipo pesado)	Und	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
62	Copa de 15/16" de impacto (tipo pesado)	Und	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
63	Corona alternador	Und	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
64	Corona del diferencial	Und	1	$ 3.325.000	$ 3.500.000	$ 3.780.000	$ 3.535.000,00
65	Corona del reductor de giro de la tornamesa	Und	1	$ 3.040.000	$ 3.200.000	$ 3.456.000	$ 3.232.000,00
66	Correa de accesorios	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
67	Correa de la bomba de agua	Und	1	$ 1.282.000	$ 1.350.000	$ 1.458.000	$ 1.363.333,33
68	Cruceta de la servotransmisión	Und	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
69	Cruceta para cardan de la Trasmisión	Und	1	$ 618.000	$ 650.000	$ 702.000	$ 656.666,67
70	Cuchilla 13 Huecos x 3/4"	Und	1	$ 1.330.000	$ 1.400.000	$ 1.512.000	$ 1.414.000,00
71	Cuchilla 13 Huecos x 5/8"	Und	1	$ 1.330.000	$ 1.400.000	$ 1.512.000	$ 1.414.000,00
72	Cuchilla 15 Huecos x 3/4"	Und	1	$ 1.758.000	$ 1.850.000	$ 1.998.000	$ 1.868.666,67
73	Cuchilla 15 Huecos x 5/8"	Und	1	$ 1.758.000	$ 1.850.000	$ 1.998.000	$ 1.868.666,67
74	Destornillador de estrella	Und	1	$ 86.000	$ 90.000	$ 97.000	$ 91.000,00
75	Destornillador de pala	Und	1	$ 86.000	$ 90.000	$ 97.000	$ 91.000,00
76	Diente para el ripper	Und	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
77	Disco de fricción del reductor de giro de la tornamesa	Und	1	$ 2.375.000	$ 2.500.000	$ 2.700.000	$ 2.525.000,00
78	Disco de fricción del sistema de Frenado	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
79	Disco de fricción para la servotransmisión	Und	1	$ 808.000	$ 850.000	$ 918.000	$ 858.666,67
80	Disco separador del reductor de giro de la tornamesa	Und	1	$ 2.375.000	$ 2.500.000	$ 2.700.000	$ 2.525.000,00
81	Disco separador del sistema de Frenado	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
82	Disco separador para la servotransmisión	Und	1	$ 808.000	$ 850.000	$ 918.000	$ 858.666,67
83	Eje central del pivot. Tren Delantero	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
84	Eje piñón de mando de la Tornamesa	Und	1	$ 3.040.000	$ 3.200.000	$ 3.456.000	$ 3.232.000,00
85	Eje solar del reductor (mando final)	Und	1	$ 2.375.000	$ 2.500.000	$ 2.700.000	$ 2.525.000,00
86	Electroválvula del bloqueo del Diferencial	Und	1	$ 2.375.000	$ 2.500.000	$ 2.700.000	$ 2.525.000,00
87	Electrovalvula direccional de 2 Vias	Und	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
88	Electrovalvula direccional de 3 Vias	Und	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
89	Embolo para cilindro hidráulico	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
90	Empaque de la culata	Und	1	$ 618.000	$ 650.000	$ 702.000	$ 656.666,67
91	Empaque del carter	Und	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
92	Empaque escape turbo	Und	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
93	Empaque para la puerta de la cabina (Ml)	Ml	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
94	Empaque tapa valvulas	Und	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
95	Empaquetadura del motor	Und	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33

96	Engranaje del tandem (Sprocket)	Und	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
97	Engranaje lateral del diferencial	Und	1	$ 3.325.000	$ 3.500.000	$ 3.780.000	$ 3.535.000,00
98	Engranaje planetario del Diferencial	Und	1	$ 3.325.000	$ 3.500.000	$ 3.780.000	$ 3.535.000,00
99	Engranaje planetario del reductor (mando final)	Und	1	$ 1.710.000	$ 1.800.000	$ 1.944.000	$ 1.818.000,00
100	Engrasador neumático de 1 L	Und	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
101	Engrasador neumático de 10 L	Und	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
102	Escalera de acceso a la cabina en guaya	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
103	Espejo retrovisor frontal	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
104	Espejo retrovisor lateral	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
105	Esquinera para cuchilla	Und	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
106	Exosto (Tubo de escape)	Und	1	$ 238.000	$ 250.000	$ 270.000	$ 252.666,67
107	farola exploradora	Und	1	$ 209.000	$ 220.000	$ 238.000	$ 222.333,33
108	Filtro de aceite de la servotransmisión	Und	1	$ 266.000	$ 280.000	$ 302.000	$ 282.666,67
109	Filtro de aceite de motor	Und	1	$ 90.000	$ 95.000	$ 103.000	$ 96.000,00
110	Filtro de aceite hidráulico	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
111	Filtro de aire acondicionado	Und	1	$ 86.000	$ 90.000	$ 97.000	$ 91.000,00
112	Filtro de aire primario	Und	1	$ 228.000	$ 240.000	$ 259.000	$ 242.333,33
113	Filtro de aire secundario	Und	1	$ 11.875.000	$ 12.500.000	$ 13.500.000	$ 12.625.000,00
114	Filtro de combustible	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
115	Filtro decantador de Combustible	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
116	filtros magnéticos	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
117	flasher (cambia luces)	Und	1	$ 76.000	$ 80.000	$ 86.000	$ 80.666,67
118	Grasa de calcio (7 Kg)	Balde	1	$ 152.000	$ 160.000	$ 173.000	$ 161.666,67
119	Grasa de calcio (16 Kg)	Balde	1	$ 285.000	$ 300.000	$ 324.000	$ 303.000,00
120	Grasa de litio (16 Kg)	Balde	1	$ 285.000	$ 300.000	$ 324.000	$ 303.000,00
121	Grasa de litio (7 Kg)	Balde	1	$ 152.000	$ 160.000	$ 173.000	$ 161.666,67
122	Grasera	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
123	Guasa de presion	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
124	Guaya para control	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
125	Housing	Und	1	$ 3.990.000	$ 4.200.000	$ 4.536.000	$ 4.242.000,00
126	Inducido – rotor (motor de arranque)	Und	1	$ 2.375.000	$ 2.500.000	$ 2.700.000	$ 2.525.000,00
127	Interruptor master de corriente	Und	1	$ 266.000	$ 280.000	$ 302.000	$ 282.666,67
128	Inyector de combustible	Und	1	$ 902.000	$ 950.000	$ 1.026.000	$ 959.333,33
129	Inyector manual de grasa	Und	1	$ 52.000	$ 55.000	$ 59.000	$ 55.333,33
130	Juego de anillos para pistones del motor	Juego	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
131	Juego de casquetes de Bancada	Juego	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
132	Juego de casquetes de biela	Juego	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
133	Juego de casquetes de la bomba hidráulica	Juego	1	$ 9.025.000	$ 9.500.000	$ 10.260.000	$ 9.595.000,00
134	Juego de copas (mm) con cuadrante de 1/2	Juego	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
135	Juego de llaves mixtas en milímetros	Juego	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
136	Juego de llaves mixtas en Pulgadas	Juego	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67

137	Juego de pistones para el bloque del motor	Juego	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
138	Juego de válvulas de admisión	Juego	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
139	Juego de válvulas de escape	Juego	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
140	Kit de bujes y arandelas de ajuste del tren delantero	Kit	1	$ 1.425.000	$ 1.500.000	$ 1.620.000	$ 1.515.000,00
141	Kit de bujes, arandelas y lainas de ajuste del Ripper	Kit	1	$ 1.425.000	$ 1.500.000	$ 1.620.000	$ 1.515.000,00
142	Kit de pasadores y pines del Ripper	Kit	1	$ 1.520.000	$ 1.600.000	$ 1.728.000	$ 1.616.000,00
143	Kit de pasadores y pines del tren delantero	Kit	1	$ 1.520.000	$ 1.600.000	$ 1.728.000	$ 1.616.000,00
144	Kit de repartición	Kit	1	$ 2.090.000	$ 2.200.000	$ 2.376.000	$ 2.222.000,00
145	Kit de rodamientos del reductor (mando final)	Kit	1	$ 1.710.000	$ 1.800.000	$ 1.944.000	$ 1.818.000,00
146	Kit de rodamientos del reductor de giro de la tornamesa	Kit	1	$ 1.710.000	$ 1.800.000	$ 1.944.000	$ 1.818.000,00
147	Kit de rodamientos para servotransmisión	Kit	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
148	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de extensión de la cuchilla	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
149	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de inclinación de las Ruedas	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
150	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de la articulación	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
151	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de la dirección	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
152	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de levante de la cuchilla	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
153	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de tildeo de la cuchilla	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
154	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro del escarificador	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
155	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba freno	Kit	1	$ 712.000	$ 750.000	$ 810.000	$ 757.333,33
156	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica de la servotransmisión	Kit	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
157	Kit de sellos (empaquetadura) de la servotransmisión	Kit	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
158	Kit de sellos (empaquetadura) del control hidráulico de la servotransmisión	Kit	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
159	Kit de sellos (empaquetadura) del reductor de giro de la (pozuelo) tornamesa	Kit	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
160	Kit de sellos (empaquetadura) del sistema de frenado	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
161	Kit de sellos (empaquetadura) para el banco de válvulas de control hidráulico	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33

162	Kit de sellos del reforzador (suavizador) hidráulico de frenado	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
163	Kit de sellos y retenedores del diferencial	Und	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
164	Kit de sellos y retenedores del reductor (mando final)	Kit	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
165	Kit de sellos y retenedores del tren delantero	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
166	Lámina de 7/8" 50x30 cm para refuerzo	Und	1	$ 238.000	$ 250.000	$ 270.000	$ 252.666,67
167	Lámina galvanizada calibre 16 de 2,4x1,2m	Und	1	$ 238.000	$ 250.000	$ 270.000	$ 252.666,67
168	Limpia contactos	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
169	Linterna	Und	1	$ 86.000	$ 90.000	$ 97.000	$ 91.000,00
170	Líquido refrigerante	Galón	1	$ 52.000	$ 55.000	$ 59.000	$ 55.333,33
171	Llanta 1400 x 24	Und	1	$ 8.075.000	$ 8.500.000	$ 9.180.000	$ 8.585.000,00
172	Llave de filtros	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
173	Llave de tacones	Und	1	$ 86.000	$ 90.000	$ 97.000	$ 91.000,00
174	Llave expansiva (ajustable) cromada No. 15	Und	1	$ 86.000	$ 90.000	$ 97.000	$ 91.000,00
175	Logos adhesivos de la máquina y emblemas institucionales	Und	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
176	Manguera de silicona 2"	Cm	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
177	Manguera de silicona 3"	Cm	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
178	Manguera de silicona 4"	Cm	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
179	Manguera hidráulica de 1"	Ml	1	$ 140.000	$ 155.000	$ 145.000	$ 146.666,67
180	Manguera hidráulica de 1/2"	Ml	1	$ 98.000	$ 110.500	$ 120.300	$ 109.600,00
181	Manguera hidráulica de 3/4"	Ml	1	$ 90.000	$ 95.000	$ 103.000	$ 96.000,00
182	Manguera hidráulica de 3/8"	Ml	1	$ 52.000	$ 55.000	$ 59.000	$ 55.333,33
183	Manguera hidráulica de 5/8"	Ml	1	$ 81.000	$ 85.000	$ 92.000	$ 86.000,00
184	Manguera hidráulica de 7/8"	Ml	1	$ 104.000	$ 110.000	$ 119.000	$ 111.000,00
185	Manguera inferior del radiador	Und	1	$ 247.000	$ 260.000	$ 281.000	$ 262.666,67
186	Manguera latiguillo de alta presión 1/8" x 1 m	Und	1	$ 28.000	$ 30.000	$ 32.000	$ 30.000,00
187	Manguera lonada de 1/2" para combustible	Ml	1	$ 28.000	$ 30.000	$ 32.000	$ 30.000,00
188	Manguera lonada de 7/16" para combustible	Ml	1	$ 28.000	$ 30.000	$ 32.000	$ 30.000,00
189	Manguera neumática de 1/4"	Ml	1	$ 28.000	$ 30.000	$ 32.000	$ 30.000,00
190	Manguera superior del radiador	Und	1	$ 247.000	$ 260.000	$ 281.000	$ 262.666,67
191	Neumático 1400 x 24	Und	1	$ 350.000	$ 320.000	$ 330.000	$ 333.333,33
192	O`ring	Und	1	$ 11.000	$ 13.000	$ 12.000	$ 12.000,00
193	servicio de montallantas	Und	1	$ 375.000	$ 390.500	$ 400.000	$ 388.500,00
194	Pasador para Base de diente del Ripper	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
195	Pasador para el diente del Ripper	Und	1	$ 90.000	$ 95.000	$ 103.000	$ 96.000,00
196	Pasador para la base del diente del Ripper	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
197	Perno de retención de los discos de freno	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
198	Pin para guaya de los mandos	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
199	Pintura de aceite amarillo	Galón	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
200	Pintura de aceite Negro brillante	Galón	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67

201	Piñón de relación motor de arranque	Und	1	$ 2.375.000	$ 2.500.000	$ 2.700.000	$ 2.525.000,00
202	Pito	Und	1	$ 81.000	$ 85.000	$ 92.000	$ 86.000,00
203	Plumillas	Juego	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
204	Porra 10 lb	Und	1	$ 152.000	$ 160.000	$ 173.000	$ 161.666,67
205	Protector para neumático	Und	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
206	Racor a 45°	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
207	Racor a 90°	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
208	Racor curvo	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
209	Racor neumático	Und	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
210	Racor recto	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
211	Relay	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
212	Relay del alternador	Und	1	$ 62.000	$ 65.000	$ 70.000	$ 65.666,67
213	Retenedor alternador	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
214	Retenedor cigüeñal	Und	1	$ 8.075.000	$ 8.500.000	$ 9.180.000	$ 8.585.000,00
215	Retenedor eje central del tandem	Und	1	$ 2.375.000	$ 2.500.000	$ 2.700.000	$ 2.525.000,00
216	Retenedor rueda delantera	Und	1	$ 152.000	$ 160.000	$ 173.000	$ 161.666,67
217	Retenedor rueda trasera	Und	1	$ 152.000	$ 160.000	$ 173.000	$ 161.666,67
218	Retenedor servotransmisión	Und	1	$ 152.000	$ 160.000	$ 173.000	$ 161.666,67
219	Rodamiento del alternador	Und	1	$ 81.000	$ 85.000	$ 92.000	$ 86.000,00
220	Rodamiento del codo de los cilindros de levante de la cuchilla	Und	1	$ 855.000	$ 900.000	$ 972.000	$ 909.000,00
221	Sello espejo del eje de la rueda trasera	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
222	Sensor (pera) de presión de aceite del motor	Und	1	$ 209.000	$ 220.000	$ 238.000	$ 222.333,33
223	Sensor (pera) de temperatura	Und	1	$ 209.000	$ 220.000	$ 238.000	$ 222.333,33
224	Sensor de presión atmosférica	Und	1	$ 209.000	$ 220.000	$ 238.000	$ 222.333,33
225	Shim de ajuste de del engranaje sprocket del tándem	Und	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
226	Shim de ajuste de la tornamesa	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
227	Shim de ajuste del diferencial	Und	1	$ 2.375.000	$ 2.500.000	$ 2.700.000	$ 2.525.000,00
228	Shim de ajuste del reductor de giro de la tornamesa	Und	1	$ 2.375.000	$ 2.500.000	$ 2.700.000	$ 2.525.000,00
229	Sika negra	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
230	Silicona negra Sika 300 ml	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
231	Soldadura de arco AWS 6013 X 1/8	Kg	1	$ 33.000	$ 35.000	$ 38.000	$ 35.333,33
232	Soldadura de arco AWS 7018 X 1/8	Kg	1	$ 33.000	$ 35.000	$ 38.000	$ 35.333,33
233	Soldadura de Niquel 100	Kg	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
234	Soldadura Duroweld 450	Kg	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
235	Solenoide de apagado 24V	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
236	Soporte de la cabina	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
237	Soporte de la servotransmisión	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
238	Soporte del motor	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
239	Stop trasero	Und	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
240	Switch encendido	Und	1	$ 266.000	$ 280.000	$ 302.000	$ 282.666,67
241	Tapa de radiador de 7 Lb/plg2	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
242	Tapa del tanque de combustible	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
243	Tapa depósito de aceite hidráulico	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
244	Tapa para cilindro hidráulico	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

245	Teflón	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
246	Tensor de la correa de la bomba de agua	Und	1	$ 1.282.000	$ 1.350.000	$ 1.458.000	$ 1.363.333,33
247	Tensor de la correa del ventilador	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
248	Terminal de la dirección	Und	1	$ 361.000	$ 380.000	$ 410.000	$ 383.666,67
249	Terminal de varilla de los mandos hidráulicos	Und	1	$ 361.000	$ 380.000	$ 410.000	$ 383.666,67
250	Termostato	Und	1	$ 266.000	$ 280.000	$ 302.000	$ 282.666,67
251	Tinner	Galón	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
252	Tope strip curvo en báquela para ajuste de la tornamesa	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
253	Tope strip curvo en bronce para ajuste de la tornamesa	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
254	Tope strip en bronce para la corredera de la cuchilla	Und	1	$ 855.000	$ 900.000	$ 972.000	$ 909.000,00
255	Tope strip plano en báquela para ajuste de la tornamesa	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
256	Tope strip plano en bronce para ajuste de la tornamesa	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
257	Tornillo de 1/2 x 2+1/2"	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
258	Tornillo de 1/2"x3"	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
259	Tornillo de 3/4" x 2"	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
260	Tornillo de 3/4" x 2+1/2"	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
261	Tornillo de 7/16" x 1+1/2"	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
262	Tornillo hexagonal 1+1/8 x 4+1/2"	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
263	Tornillo hexagonal 16 x 60mm	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
264	Tornillo para cuchilla (5/8 x 2+1/2")	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
265	Tornillo para esquinera y sobresquinera (5/8 x 3")	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
266	Trabaroscas fuerza alta (50 ml)	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
267	Tubo de hierro galvanizado	Ml	1	$ 238.000	$ 250.000	$ 270.000	$ 252.666,67
268	Tubo Silicona ultra grey (Tubo 50 ml)	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
269	Tuerca alta 1"	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
270	Tuerca de 1"	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
271	Tuerca de 1/2"	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
272	Tuerca de 3/4"	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
273	Tuerca de seguridad 1+1/8	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
274	Turbocompresor	Und	1	$ 6.175.000	$ 6.500.000	$ 7.020.000	$ 6.565.000,00
275	Und delantera	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
276	Válvula para embolo de cilindro hidráulico	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
277	Valvulina 80W90	Balde	1	$ 589.000	$ 620.000	$ 670.000	$ 626.333,33
278	Valvulina 80W90	Galón	1	$ 62.000	$ 65.000	$ 70.000	$ 65.666,67
279	Valvulina 85W140	Balde	1	$ 665.000	$ 700.000	$ 756.000	$ 707.000,00
280	Valvulina 85W140	Galón	1	$ 71.000	$ 75.000	$ 81.000	$ 75.666,67
281	Varilla medidora de aceite	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
282	Ventilador del radiador	Und	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
283	Ventilador eléctrico para la cabina	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
284	Vidrio inferior de la puerta de la cabina	Und	1	$ 618.000	$ 650.000	$ 702.000	$ 656.666,67
285	Vidrio panorámico frontal inferior	Und	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
286	Vidrio panorámico frontal superior	Und	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00

287	Vidrio superior de la puerta de la cabina	Und	1	$ 618.000	$ 650.000	$ 702.000	$ 656.666,67
288	Vidrio trasero de la puerta (batiente) de la cabina	Und	1	$ 618.000	$ 650.000	$ 702.000	$ 656.666,67
289	Volvedor de 3/4" (tipo pesado)	Und	1	$ 86.000	$ 90.000	$ 97.000	$ 91.000,00
290	Deslizadores de la cuchilla niveladora	kit	1	$ 1.200.000	$ 900.500	$ 1.540.000	$ 1.213.500,00

MOTONIVELADORA - CASE 845B 2013							
Motoniveladora: CASE | Línea: 845B | Modelo: 2013							
Ítem	Descripción	Und	Cant	Cotización uno	Cotización dos	Cotización tres	Valor promedio
1	Abrazadera	Und	1	$ 6.800	$ 9.200	$ 7.500	$ 7.833,33
2	Abrazadera tipo industrial	Und	1	$ 11.000	$ 11.400	$ 11.200	$ 11.200,00
3	Aceite hidráulico ISO68	Balde	1	$ 399.000	$ 420.000	$ 454.000	$ 424.333,33
4	Aceite hidráulico ISO68	Galón	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
5	Aceite para motor 15W40	Balde	1	$ 494.000	$ 520.000	$ 562.000	$ 525.333,33
6	Aceite para motor 15W40	Galón	1	$ 98.000	$ 105.500	$ 99.800	$ 101.100,00
7	Aceite SAE 30	Balde	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
8	Aceite SAE 30	Galón	1	$ 46.000	$ 48.000	$ 52.000	$ 48.666,67
9	Aceite SAE 50	Balde	1	$ 532.000	$ 560.000	$ 605.000	$ 565.666,67
10	Aceite SAE 50	Galón	1	$ 55.000	$ 58.000	$ 63.000	$ 58.666,67
11	Alicate	Und	1	$ 86.000	$ 90.000	$ 97.000	$ 91.000,00
12	Alicate de presión	Und	1	$ 86.000	$ 90.000	$ 97.000	$ 91.000,00
13	Alternador	Und	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
14	Arandela de 1/2"	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
15	Arandela dentada de ajuste de la tijera de la cuchilla	Und	1	$ 855.000	$ 900.000	$ 972.000	$ 909.000,00
16	Bomba de freno y dirección principal con pedal de freno	Global	1	$ 22.000.000	$ 25.000.000	$ 26.000.000	$ 24.333.333,33
17	Juego de Inyectores completo de 6 Unid.	Global	1	$ 5.415.000	$ 5.700.000	$ 6.156.000	$ 5.757.000,00
18	suministro e instalación de Juego de solenoides de la	Global	1	$ 3.610.000	$ 3.800.000	$ 4.104.000	$ 3.838.000,00
19	Árbol de levas	Und	1	$ 4.560.000	$ 4.800.000	$ 5.184.000	$ 4.848.000,00
20	Automático del arranque	Und	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
21	Base para el diente del Ripper	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
22	Batería 31H - 1250A	Und	1	$ 931.000	$ 980.000	$ 1.058.000	$ 989.666,67
23	Batería 4D - 1400A	Und	1	$ 1.378.000	$ 1.450.000	$ 1.566.000	$ 1.464.666,67
24	Bendix arranque	Und	1	$ 361.000	$ 380.000	$ 410.000	$ 383.666,67
25	Bomba de aceite del motor	Und	1	$ 2.090.000	$ 2.200.000	$ 2.376.000	$ 2.222.000,00
26	Bomba de agua	Und	1	$ 1.282.000	$ 1.350.000	$ 1.458.000	$ 1.363.333,33
27	Bomba de dirección hidráulica	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
28	Bomba de inyección de combustible	Und	1	$ 6.460.000	$ 6.800.000	$ 7.344.000	$ 6.868.000,00
29	Bomba hidráulica del equipo	Und	1	$ 18.000.000	$ 19.500.000	$ 21.000.000	$ 19.500.000,00
30	Bombillo de alta	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333,33
31	Bombillo cocuyo	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333,33
32	Bombillo de media	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333,33
33	Bombillo luz de posición	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333,33
34	Bombillo luz direccional	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333,33
35	Bombillo para exploradora	Und	1	$ 209.000	$ 220.000	$ 238.000	$ 222.333,33
36	Bombillo stop	Und	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
37	Bombín	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
38	Borne batería	Und	1	$ 760.000	$ 800.000	$ 864.000	$ 808.000,00

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

39	Bujes para el eje central del pívot. Tren delantero	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
40	Cables para iniciar batería	Und	1	$ 760.000	$ 800.000	$ 864.000	$ 808.000,00
41	Cadena del tándem	Und	1	$ 2.375.000	$ 2.500.000	$ 2.700.000	$ 2.525.000,00
42	Caja de herramientas	Und	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
43	Caja portafusibles	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
44	Camisa para cilindro hidráulico	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
45	Camisa para el bloque del motor	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
46	Candado 30 mm	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
47	Chapa para puerta de la cabina	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
48	Cigüeñal	Und	1	$ 8.075.000	$ 8.500.000	$ 9.180.000	$ 8.585.000,00
49	Cilindro hidráulico de extensión de la cuchilla	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
50	Cilindro hidráulico de inclinación de las ruedas	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
51	Cilindro hidráulico de la articulación	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
52	Cilindro hidráulico de la dirección	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
53	Cilindro hidráulico de levante de la cuchilla	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
54	Cilindro hidráulico de tildeo de la cuchilla	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
55	Cilindro hidráulico del Ripper	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
56	Cinta aislante	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
57	Cinta de enmascarar	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
58	Cinta reflectiva de seguridad amarillo limón	Ml	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
59	Cinta reflectiva de seguridad roja	Ml	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
60	Cinta reflectiva de seguridad roja - blanca	Ml	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
61	Cinturón de seguridad retráctil	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
62	Conmutador cambia luces	Und	1	$ 266.000	$ 280.000	$ 302.000	$ 282.666,67
63	Convertidor	Und	1	$ 5.225.000	$ 5.500.000	$ 5.940.000	$ 5.555.000,00
64	Copa de 1+1/8" de impacto (tipo pesado)	Und	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
65	Copa de 15/16" de impacto (tipo pesado)	Und	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
66	Corona alternador	Und	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
67	Corona del diferencial	Und	1	$ 3.325.000	$ 3.500.000	$ 3.780.000	$ 3.535.000,00
68	Corona del reductor de giro de la tornamesa	Und	1	$ 3.040.000	$ 3.200.000	$ 3.456.000	$ 3.232.000,00
69	Correa de accesorios	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
70	Correa de la bomba de agua	Und	1	$ 1.282.000	$ 1.350.000	$ 1.458.000	$ 1.363.333,33
71	Cruceta de la servotransmisión	Und	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
72	Cruceta para cardan de la trasmisión	Und	1	$ 618.000	$ 650.000	$ 702.000	$ 656.666,67
73	Cuchilla 13 Huecos x 3/4"	Und	1	$ 1.330.000	$ 1.400.000	$ 1.512.000	$ 1.414.000,00
74	Cuchilla 13 Huecos x 5/8"	Und	1	$ 1.330.000	$ 1.400.000	$ 1.512.000	$ 1.414.000,00
75	Cuchilla 15 Huecos x 3/4"	Und	1	$ 1.758.000	$ 1.850.000	$ 1.998.000	$ 1.868.666,67
76	Cuchilla 15 Huecos x 5/8"	Und	1	$ 1.758.000	$ 1.850.000	$ 1.998.000	$ 1.868.666,67
77	Destornillador de estrella	Und	1	$ 86.000	$ 90.000	$ 97.000	$ 91.000,00
78	Destornillador de pala	Und	1	$ 86.000	$ 90.000	$ 97.000	$ 91.000,00
79	Diente para el Ripper	Und	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
80	Disco de fricción del reductor de giro de la tornamesa	Und	1	$ 2.375.000	$ 2.500.000	$ 2.700.000	$ 2.525.000,00
81	Disco de fricción del sistema de frenado	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

82	Disco de fricción para la servotransmisión	Und	1	$ 808.000	$ 850.000	$ 918.000	$ 858.666,67
83	Disco separador del reductor de giro de la tornamesa	Und	1	$ 2.375.000	$ 2.500.000	$ 2.700.000	$ 2.525.000,00
84	Disco separador del sistema de frenado	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
85	Disco separador para la servotransmisión	Und	1	$ 808.000	$ 850.000	$ 918.000	$ 858.666,67
86	Eje central del pívot. Tren delantero	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
87	Eje piñón de mando de la Tornamesa	Und	1	$ 3.040.000	$ 3.200.000	$ 3.456.000	$ 3.232.000,00
88	Eje solar del reductor (mando final)	Und	1	$ 2.375.000	$ 2.500.000	$ 2.700.000	$ 2.525.000,00
89	Electroválvula del bloqueo del diferencial	Und	1	$ 2.375.000	$ 2.500.000	$ 2.700.000	$ 2.525.000,00
90	Electroválvula direccional de 2 vías	Und	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
91	Electroválvula direccional de 3 vías	Und	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
92	Embolo para cilindro hidráulico	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
93	Empaque de la culata	Und	1	$ 618.000	$ 650.000	$ 702.000	$ 656.666,67
94	Empaque del Carter	Und	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
95	Empaque escape turbo	Und	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
96	Empaque para la puerta de la cabina (Ml)	Ml	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
97	Empaque tapa válvulas	Und	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
98	Empaquetadura del motor	Und	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
99	Engranaje del tándem (Sprocket)	Und	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
100	Engranaje lateral del diferencial	Und	1	$ 3.325.000	$ 3.500.000	$ 3.780.000	$ 3.535.000,00
101	Engranaje planetario del diferencial	Und	1	$ 3.325.000	$ 3.500.000	$ 3.780.000	$ 3.535.000,00
102	Engranaje planetario del reductor (mando final)	Und	1	$ 1.710.000	$ 1.800.000	$ 1.944.000	$ 1.818.000,00
103	Engrasador neumático de 1 L	Und	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
104	Engrasador neumático de 10 L	Und	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
105	Escalera de acceso a la cabina en guaya	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
106	Espejo retrovisor frontal	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
107	Espejo retrovisor lateral	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
108	Esquinera para cuchilla	Und	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
109	Exosto (Tubo de escape)	Und	1	$ 238.000	$ 250.000	$ 270.000	$ 252.666,67
110	farola exploradora	Und	1	$ 209.000	$ 220.000	$ 238.000	$ 222.333,33
111	Filtro de aceite de la servotransmisión	Und	1	$ 266.000	$ 280.000	$ 302.000	$ 282.666,67
112	Filtro de aceite de motor	Und	1	$ 90.000	$ 95.000	$ 103.000	$ 96.000,00
113	Filtro de aceite hidráulico	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
114	Filtro de aire acondicionado	Und	1	$ 86.000	$ 90.000	$ 97.000	$ 91.000,00
115	Filtro de aire primario	Und	1	$ 228.000	$ 240.000	$ 259.000	$ 242.333,33
116	Filtro de aire secundario	Und	1	$ 11.875.000	$ 12.500.000	$ 13.500.000	$ 12.625.000,00
117	Filtro de combustible	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
118	Filtro decantador de combustible	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
119	filtros magnéticos	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
120	flasher (cambia luces)	Und	1	$ 76.000	$ 80.000	$ 86.000	$ 80.666,67
121	Grasa de calcio (7 Kg)	Balde	1	$ 152.000	$ 160.000	$ 173.000	$ 161.666,67
122	Grasa de calcio (16 Kg)	Balde	1	$ 285.000	$ 300.000	$ 324.000	$ 303.000,00
123	Grasa de litio (16 Kg)	Balde	1	$ 285.000	$ 300.000	$ 324.000	$ 303.000,00

124	Grasa de litio (7 Kg)	Balde	1	$ 152.000	$ 160.000	$ 173.000	$ 161.666,67
125	Grasera	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
126	Guasa de presión	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
127	Guaya para control	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
128	Housing	Und	1	$ 3.990.000	$ 4.200.000	$ 4.536.000	$ 4.242.000,00
129	Inducido – rotor (motor de arranque)	Und	1	$ 2.375.000	$ 2.500.000	$ 2.700.000	$ 2.525.000,00
130	Interruptor master de corriente	Und	1	$ 266.000	$ 280.000	$ 302.000	$ 282.666,67
131	Inyector de combustible	Und	1	$ 902.000	$ 950.000	$ 1.026.000	$ 959.333,33
132	Inyector manual de grasa	Und	1	$ 52.000	$ 55.000	$ 59.000	$ 55.333,33
133	Juego de anillos para pistones del motor	Juego	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
134	Juego de casquetes de bancada	Juego	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
135	Juego de casquetes de biela	Juego	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
136	Juego de casquetes de la bomba hidráulica	Juego	1	$ 9.025.000	$ 9.500.000	$ 10.260.000	$ 9.595.000,00
137	Juego de copas (mm) con cuadrante de 1/2	Juego	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
138	Juego de llaves mixtas en milímetros.	Juego	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
139	Juego de llaves mixtas en pulgadas	Juego	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
140	Juego de pistones para el bloque del motor	Juego	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
141	Juego de válvulas de admisión	Juego	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
142	Juego de válvulas de escape	Juego	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
143	Kit de bujes y arandelas de ajuste del tren delantero	Kit	1	$ 1.425.000	$ 1.500.000	$ 1.620.000	$ 1.515.000,00
144	Kit de bujes, arandelas y lainas de ajuste del Ripper	Kit	1	$ 1.425.000	$ 1.500.000	$ 1.620.000	$ 1.515.000,00
145	Kit de pasadores y pines del Ripper	Kit	1	$ 1.520.000	$ 1.600.000	$ 1.728.000	$ 1.616.000,00
146	Kit de pasadores y pines del tren delantero	Kit	1	$ 1.520.000	$ 1.600.000	$ 1.728.000	$ 1.616.000,00
147	Kit de repartición	Kit	1	$ 2.090.000	$ 2.200.000	$ 2.376.000	$ 2.222.000,00
148	Kit de rodamientos de la bomba hidráulica	Kit	1	$ 9.025.000	$ 9.500.000	$ 10.260.000	$ 9.595.000,00
149	Kit de rodamientos del reductor (mando final)	Kit	1	$ 1.710.000	$ 1.800.000	$ 1.944.000	$ 1.818.000,00
150	Kit de rodamientos del reductor de giro de la tornamesa	Kit	1	$ 1.710.000	$ 1.800.000	$ 1.944.000	$ 1.818.000,00
151	Kit de rodamientos para servotransmisión	Kit	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
152	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de extensión de la	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
153	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de inclinación de las	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
154	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de la articulación	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
155	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de la dirección	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
156	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de levante de la cuchilla	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
157	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro de tildeo de la cuchilla	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
158	Kit de sellos (empaquetadura) cilindro del escarificador	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33

159	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba freno	Kit	1	$ 712.000	$ 750.000	$ 810.000	$ 757.333,33
160	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica	Kit	1	$ 9.025.000	$ 9.500.000	$ 10.260.000	$ 9.595.000,00
161	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica de	Kit	1	$ 9.025.000	$ 9.500.000	$ 10.260.000	$ 9.595.000,00
162	Kit de sellos (empaquetadura) de la bomba hidráulica de la	Kit	1	$ 9.025.000	$ 9.500.000	$ 10.260.000	$ 9.595.000,00
163	Kit de sellos (empaquetadura) de la servotransmisión	Kit	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
164	Kit de sellos (empaquetadura) del control hidráulico de la	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
165	Kit de sellos (empaquetadura) del reductor de giro de la	Kit	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
166	Kit de sellos (empaquetadura) del sistema de frenado	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
167	Kit de sellos (empaquetadura) para el banco de válvulas de	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
168	Kit de sellos del reforzador (suavizador) hidráulico de	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
169	Kit de sellos y retenedores del diferencial	Und	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
170	Kit de sellos y retenedores del reductor (mando final)	Kit	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
171	Kit de sellos y retenedores del tren delantero	Kit	1	$ 522.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 555.333,33
172	Lámina de 7/8" 50x30 cm para refuerzo	Und	1	$ 238.000	$ 250.000	$ 270.000	$ 252.666,67
173	Lámina galvanizada calibre 16 de 2,4x1,2m	Und	1	$ 238.000	$ 250.000	$ 270.000	$ 252.666,67
174	Limpia contactos	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
175	Linterna	Und	1	$ 86.000	$ 90.000	$ 97.000	$ 91.000,00
176	Líquido refrigerante	Galón	1	$ 52.000	$ 55.000	$ 59.000	$ 55.333,33
177	Llanta 1400 x 24	Und	1	$ 8.075.000	$ 8.500.000	$ 9.180.000	$ 8.585.000,00
178	Llave de filtros	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
179	Llave de tacones	Und	1	$ 86.000	$ 90.000	$ 97.000	$ 91.000,00
180	Llave expansiva (ajustable) cromada No. 15	Und	1	$ 86.000	$ 90.000	$ 97.000	$ 91.000,00
181	Logos adhesivos de la máquina y emblemas institucionales	Und	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
182	Manguera de silicona 2"	Cm	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
183	Manguera de silicona 3"	Cm	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
184	Manguera de silicona 4"	Cm	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
185	Manguera hidráulica de 1"	Ml	1	$ 140.000	$ 155.000	$ 145.000	$ 146.666,67
186	Manguera hidráulica de 1/2"	Ml	1	$ 98.000	$ 110.500	$ 120.300	$ 109.600,00
187	Manguera hidráulica de 3/4"	Ml	1	$ 90.000	$ 95.000	$ 103.000	$ 96.000,00
188	Manguera hidráulica de 3/8"	Ml	1	$ 52.000	$ 55.000	$ 59.000	$ 55.333,33
189	Manguera hidráulica de 5/8"	Ml	1	$ 81.000	$ 85.000	$ 92.000	$ 86.000,00
190	Manguera hidráulica de 7/8"	Ml	1	$ 104.000	$ 110.000	$ 119.000	$ 111.000,00
191	Manguera inferior del radiador	Und	1	$ 247.000	$ 260.000	$ 281.000	$ 262.666,67
192	Manguera latiguillo de alta presión 1/8" x 1 m	Und	1	$ 28.000	$ 30.000	$ 32.000	$ 30.000,00
193	Manguera lonada de 1/2" para combustible	Ml	1	$ 28.000	$ 30.000	$ 32.000	$ 30.000,00
194	Manguera lonada de 7/16" para combustible	Ml	1	$ 28.000	$ 30.000	$ 32.000	$ 30.000,00
195	Manguera neumática de 1/4"	Ml	1	$ 28.000	$ 30.000	$ 32.000	$ 30.000,00
196	Manguera superior del radiador	Und	1	$ 247.000	$ 260.000	$ 281.000	$ 262.666,67

197	Neumático 1400 x 24	Und	1	$ 350.000	$ 320.000	$ 330.000	$ 333.333,33
198	O`ring	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
199	servicio de montallantas	Und	1	$ 375.000	$ 390.500	$ 400.000	$ 388.500,00
200	Pasador para Base de diente del Ripper	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
201	Pasador para el diente del Ripper	Und	1	$ 90.000	$ 95.000	$ 103.000	$ 96.000,00
202	Pasador para la base del diente del Ripper	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
203	Perno de retención de los discos de freno	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
204	Pin para guaya de los mandos	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
205	Pintura de aceite amarillo	Galón	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
206	Pintura de aceite Negro brillante	Galón	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
207	Piñón de relación motor de arranque	Und	1	$ 2.375.000	$ 2.500.000	$ 2.700.000	$ 2.525.000,00
208	Pito	Und	1	$ 81.000	$ 85.000	$ 92.000	$ 86.000,00
209	Plumillas	Juego	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
210	Porra 10 lb	Und	1	$ 152.000	$ 160.000	$ 173.000	$ 161.666,67
211	Protector para neumático	Und	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
212	Racor a 45°	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
213	Racor a 90°	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
214	Racor curvo	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
215	Racor neumático	Und	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
216	Racor recto	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
217	Relay	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
218	Relay del alternador	Und	1	$ 62.000	$ 65.000	$ 70.000	$ 65.666,67
219	Retenedor alternador	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
220	Retenedor cigüeñal	Und	1	$ 8.075.000	$ 8.500.000	$ 9.180.000	$ 8.585.000,00
221	Retenedor eje central del tándem	Und	1	$ 2.375.000	$ 2.500.000	$ 2.700.000	$ 2.525.000,00
222	Retenedor rueda delantera	Und	1	$ 152.000	$ 160.000	$ 173.000	$ 161.666,67
223	Retenedor rueda trasera	Und	1	$ 152.000	$ 160.000	$ 173.000	$ 161.666,67
224	Retenedor servotransmisión	Und	1	$ 152.000	$ 160.000	$ 173.000	$ 161.666,67
225	Rodamiento del alternador	Und	1	$ 81.000	$ 85.000	$ 92.000	$ 86.000,00
226	Rodamiento del codo de los cilindros de levante de la	Und	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
227	Sello espejo del eje de la rueda trasera	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
228	Sensor (pera) de presión de aceite del motor	Und	1	$ 209.000	$ 220.000	$ 238.000	$ 222.333,33
229	Sensor (pera) de temperatura	Und	1	$ 209.000	$ 220.000	$ 238.000	$ 222.333,33
230	Sensor de presión atmosférica	Und	1	$ 209.000	$ 220.000	$ 238.000	$ 222.333,33
231	Shim de ajuste de del engranaje sprocket del tándem	Und	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
232	Shim de ajuste de la tornamesa	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
233	Shim de ajuste del diferencial	Und	1	$ 2.375.000	$ 2.500.000	$ 2.700.000	$ 2.525.000,00
234	Shim de ajuste del reductor de giro de la tornamesa	Und	1	$ 2.375.000	$ 2.500.000	$ 2.700.000	$ 2.525.000,00
235	Sika negra	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
236	Silicona negra Sika 300 ml	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
237	Soldadura de arco AWS 6013 X 1/8	Kg	1	$ 33.000	$ 35.000	$ 38.000	$ 35.333,33
238	Soldadura de arco AWS 7018 X 1/8	Kg	1	$ 33.000	$ 35.000	$ 38.000	$ 35.333,33
239	Soldadura de Niquel 100	Kg	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
240	Soldadura Duroweld 450	Kg	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
241	Solenoide de apagado 24V	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33

242	Soporte de la cabina	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
243	Soporte de la servotransmisión	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
244	Soporte del motor	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
245	Stop trasero	Und	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
246	Switch encendido	Und	1	$ 266.000	$ 280.000	$ 302.000	$ 282.666,67
247	Tapa de radiador de 7 Lb/plg2	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
248	Tapa del tanque de combustible	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
249	Tapa depósito de aceite hidráulico	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
250	Tapa para cilindro hidráulico	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
251	Teflón	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
252	Tensor de la correa de la bomba de agua	Und	1	$ 1.282.000	$ 1.350.000	$ 1.458.000	$ 1.363.333,33
253	Tensor de la correa del ventilador	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
254	Terminal de la dirección	Und	1	$ 361.000	$ 380.000	$ 410.000	$ 383.666,67
255	Terminal de varilla de los mandos hidráulicos	Und	1	$ 361.000	$ 380.000	$ 410.000	$ 383.666,67
256	Termostato	Und	1	$ 266.000	$ 280.000	$ 302.000	$ 282.666,67
257	Tinner	Galón	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
258	Tope strip curvo en báquela para ajuste de la tornamesa	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
259	Tope strip curvo en bronce para ajuste de la tornamesa	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
260	Tope strip en bronce para la corredera de la cuchilla	Und	1	$ 855.000	$ 900.000	$ 972.000	$ 909.000,00
261	Tope strip plano en báquela para ajuste de la tornamesa	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
262	Tope strip plano en bronce para ajuste de la tornamesa	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
263	Tornillo de 1/2 x 2+1/2"	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
264	Tornillo de 1/2"x3"	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
265	Tornillo de 3/4" x 2"	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
266	Tornillo de 3/4" x 2+1/2"	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
267	Tornillo de 7/16" x 1+1/2"	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
268	Tornillo hexagonal 1+1/8 x 4+1/2"	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
269	Tornillo hexagonal 16 x 60mm	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
270	Tornillo para cuchilla (5/8 x 2+1/2")	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
271	Tornillo para esquinera y sobresquinera (5/8 x 3")	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
272	Traba roscas fuerza alta (50 ml)	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
273	Tubo de hierro galvanizado	Ml	1	$ 238.000	$ 250.000	$ 270.000	$ 252.666,67
274	Tubo Silicona ultra grey (Tubo 50 ml)	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
275	Tuerca alta 1"	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
276	Tuerca de 1"	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
277	Tuerca de 1/2"	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
278	Tuerca de 3/4"	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
279	Tuerca de seguridad 1+1/8	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
280	Turbocompresor	Und	1	$ 6.175.000	$ 6.500.000	$ 7.020.000	$ 6.565.000,00
281	Und delantera	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
282	Válvula para embolo de cilindro hidráulico	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
283	Valvulina 80W90	Balde	1	$ 589.000	$ 620.000	$ 670.000	$ 626.333,33
284	Valvulina 80W90	Galón	1	$ 62.000	$ 65.000	$ 70.000	$ 65.666,67
285	Valvulina 85W140	Balde	1	$ 665.000	$ 700.000	$ 756.000	$ 707.000,00

286	Valvulina 85W140	Galón	1	$ 71.000	$ 75.000	$ 81.000	$ 75.666,67
287	Varilla medidora de aceite	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
288	Ventilador del radiador	Und	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
289	Ventilador electrico para la cabina	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
290	Vidrio inferior de la puerta de la cabina	Und	1	$ 618.000	$ 650.000	$ 702.000	$ 656.666,67
291	Vidrio panorámico frontal inferior	Und	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
292	Vidrio panorámico frontal superior	Und	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
293	Vidrio superior de la puerta de la cabina	Und	1	$ 618.000	$ 650.000	$ 702.000	$ 656.666,67
294	Vidrio trasero de la puerta (batiente) de la cabina	Und	1	$ 618.000	$ 650.000	$ 702.000	$ 656.666,67
295	Volvedor de 3/4" (tipo pesado)	Und	1	$ 86.000	$ 90.000	$ 97.000	$ 91.000,00

VIBROCOMPACTADOR 1 - BOOMAG LINEA: BW211D-40 BW211D-40 2023

Marca: BOOMAG LINEA: BW211D-40 | Línea: BW211D-40 | Modelo: 2023

Ítem	Descripción	Und	Cant	Cotización uno	Cotización dos	Cotización tres	Valor promedio
1	SUMINISTRO DE LLANTAS 23.1-26	Und	1	$ 9.025.000	$ 9.500.000	$ 10.260.000	$ 9.595.000,00
2	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO	Galón	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
3	LAVADO GENERAL	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
4	ENGRASE TOTAL	Und	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
5	SUMINISTRO DE Kit DE CARRETERA (TACOS, EXTINTOR, BOTIQUÍN, Juego DE LLAVES, PINZAS, DESTORNILLADORES)	Und	1	$ 712.000	$ 750.000	$ 810.000	$ 757.333,33
6	suministro e instalación de vidrio 3+3 laminado con película de seguridad frontal	Und	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
7	suministro e instalación de vidrio 3+3 laminado con película de seguridad lateral	Und	1	$ 618.000	$ 650.000	$ 702.000	$ 656.666,67
8	Motor principal de Vibración (incluye tornillería, baquelita y acoples)	Und	1	$ 17.575.000	$ 18.500.000	$ 19.980.000	$ 18.685.000,00

VIBROCOMPACTADOR 2 - BOOMAG BW211D-40 2023

Marca: BOOMAG | Línea: BW211D-40 | Modelo: 2023

Ítem	Descripción	Und	Cant	Cotización uno	Cotización dos	Cotización tres	Valor promedio
1	SUMINISTRO DE LLANTAS 23.1-26	Und	1	$ 9.025.000	$ 9.500.000	$ 10.260.000	$ 9.595.000,00
2	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO	Galón	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
3	LAVADO GENERAL	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
4	ENGRASE TOTAL	Und	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
5	SUMINISTRO DE Kit DE CARRETERA (TACOS, EXTINTOR, BOTIQUÍN, Juego DE LLAVES, PINZAS, DESTORNILLADORES)	Und	1	$ 712.000	$ 750.000	$ 810.000	$ 757.333,33
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO 3+3 LAMINADO CON PELICULA DE SEGURIDAD FRONTAL	Und	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO 3+3 LAMINADO CON PELICULA DE SEGURIDAD LATERAL	Und	1	$ 618.000	$ 650.000	$ 702.000	$ 656.666,67

RETROEXCAVADORA - CASE 5G0 SUPER N 2013

Marca: CASE | Línea: 5G0 SUPER N | Modelo: 2013

Ítem	Descripción	Und	Cant	Cotización uno	Cotización dos	Cotización tres	Valor promedio
1	Aceite hidráulico ISO68	Galón	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
2	Aceite para motor 15W40	Balde	1	$ 494.000	$ 520.000	$ 562.000	$ 525.333,33

3	Aceite para motor 15W40	Galón	1	$ 52.000	$ 55.000	$ 59.000	$ 55.333,33
4	Aceite SAE 30	Balde	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
5	Aceite SAE 30	Galón	1	$ 46.000	$ 48.000	$ 52.000	$ 48.666,67
6	Aceite SAE 50	Balde	1	$ 532.000	$ 560.000	$ 605.000	$ 565.666,67
7	Aceite SAE 50	Galón	1	$ 55.000	$ 58.000	$ 63.000	$ 58.666,67
8	Bomba de aceite del motor	Und	1	$ 2.090.000	$ 2.200.000	$ 2.376.000	$ 2.222.000,00
9	Bomba de agua	Und	1	$ 1.282.000	$ 1.350.000	$ 1.458.000	$ 1.363.333,33
10	Bomba de dirección hidráulica	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
11	Bomba de inyección de combustible	Und	1	$ 6.460.000	$ 6.800.000	$ 7.344.000	$ 6.868.000,00
12	Bomba hidráulica del equipo	Und	1	$ 9.025.000	$ 9.500.000	$ 10.260.000	$ 9.595.000,00
13	Bombillo de alta	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333,33
14	Bombillo cocuyo	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333,33
15	Bombillo de media	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333,33
16	Bombillo luz de posición	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333,33
17	Bombillo luz direccional	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333,33
18	Bombillo para exploradora	Und	1	$ 209.000	$ 220.000	$ 238.000	$ 222.333,33
19	Bombillo stop	Und	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
20	Bombín	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
21	Borne batería	Und	1	$ 760.000	$ 800.000	$ 864.000	$ 808.000,00
22	Bujes para el eje central del pivot. Tren delantero	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
23	Cinta reflectiva de seguridad amarillo limón	Ml	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
24	Cinta reflectiva de seguridad roja	Ml	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
25	Cinta reflectiva de seguridad roja - blanca	Ml	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
26	Cinturón de seguridad retráctil	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
27	Conmutador cambia luces	Und	1	$ 266.000	$ 280.000	$ 302.000	$ 282.666,67
28	Convertidor	Und	1	$ 450.000	$ 480.000	$ 509.000	$ 479.666,67
29	silla abatible operador	Und	1	$ 2.500.000	$ 2.400.000	$ 2.500.000	$ 2.466.666,67
30	compresor aire acondicionado	Und	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
31	revisión completa sistema aire acondicionado	Und	1	$ 618.000	$ 650.000	$ 702.000	$ 656.666,67
32	computador ECU principal de motor	Und	1	$ 11.875.000	$ 12.500.000	$ 13.500.000	$ 12.625.000,00
33	arnés eléctrico principal completo	Und	1	$ 7.125.000	$ 7.500.000	$ 8.100.000	$ 7.575.000,00
34	reparación parcial o remanufactura sistema	Und	1	$ 17.100.000	$ 18.000.000	$ 19.440.000	$ 18.180.000,00
35	Filtro de aceite de la servotransmisión	Und	1	$ 266.000	$ 280.000	$ 302.000	$ 282.666,67
36	Filtro de aceite de motor	Und	1	$ 90.000	$ 95.000	$ 103.000	$ 96.000,00
37	Filtro de aceite hidráulico	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
38	Filtro de aire acondicionado	Und	1	$ 86.000	$ 90.000	$ 97.000	$ 91.000,00
39	Filtro de aire primario	Und	1	$ 228.000	$ 240.000	$ 259.000	$ 242.333,33
40	Filtro de aire secundario	Und	1	$ 180.000	$ 185.000	$ 220.500	$ 195.166,67
41	Filtro de combustible	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
42	Filtro decantador de combustible	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
43	filtros magnéticos	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
44	flasher (cambia luces)	Und	1	$ 76.000	$ 80.000	$ 86.000	$ 80.666,67
45	Grasa de calcio (7 Kg)	Balde	1	$ 152.000	$ 160.000	$ 173.000	$ 161.666,67
46	Grasa de calcio (16 Kg)	Balde	1	$ 285.000	$ 300.000	$ 324.000	$ 303.000,00
47	Grasa de litio (16 Kg)	Balde	1	$ 285.000	$ 300.000	$ 324.000	$ 303.000,00
48	Grasa de litio (7 Kg)	Balde	1	$ 152.000	$ 160.000	$ 173.000	$ 161.666,67
49	Grasera	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
50	Interruptor master de corriente	Und	1	$ 266.000	$ 280.000	$ 302.000	$ 282.666,67
51	Inyector de combustible	Und	1	$ 902.000	$ 950.000	$ 1.026.000	$ 959.333,33
52	Inyector manual de grasa	Und	1	$ 52.000	$ 55.000	$ 59.000	$ 55.333,33
53	Juego de anillos para pistones del motor	Juego	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
54	Manguera hidráulica de 1"	Ml	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
55	Manguera hidráulica de 1/2"	Ml	1	$ 62.000	$ 65.000	$ 70.000	$ 65.666,67
56	Manguera hidráulica de 3/4"	Ml	1	$ 90.000	$ 95.000	$ 103.000	$ 96.000,00
57	Manguera hidráulica de 3/8"	Ml	1	$ 52.000	$ 55.000	$ 59.000	$ 55.333,33
58	Manguera hidráulica de 5/8"	Ml	1	$ 81.000	$ 85.000	$ 92.000	$ 86.000,00

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

59	Manguera hidráulica de 7/8"	Ml	1	$ 104.000	$ 110.000	$ 119.000	$ 111.000,00
60	Manguera inferior del radiador	Und	1	$ 247.000	$ 260.000	$ 281.000	$ 262.666,67
61	suministro de valde zanjero en hierro de 30 cm de ancho con	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
62	O`ring	Und	1	$ 11.000	$ 12.000	$ 13.000	$ 12.000,00
63	servicio de montallantas	Und	1	$ 2.660.000	$ 2.800.000	$ 3.024.000	$ 2.828.000,00
64	pintura general con anticorrosivo y acabado final	Und	1	$ 5.225.000	$ 5.500.000	$ 5.940.000	$ 5.555.000,00
65	vidrio lateral cabina	Und	1	$ 618.000	$ 650.000	$ 702.000	$ 656.666,67
66	vidrio frontal cabina	Und	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
67	vidrio trasero cabina	Und	1	$ 618.000	$ 650.000	$ 702.000	$ 656.666,67
68	suministro e instalación de logos de la marca de la	Und	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
69	Valvulina 80W90	Balde	1	$ 589.000	$ 620.000	$ 670.000	$ 626.333,33
70	Valvulina 80W90	Galón	1	$ 62.000	$ 65.000	$ 70.000	$ 65.666,67
71	Tensor de la correa de la bomba de agua	Und	1	$ 375.000	$ 390.500	$ 400.000	$ 388.500,00
72	Tensor de la correa del ventilador	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
73	Terminal de la dirección	Und	1	$ 361.000	$ 380.000	$ 410.000	$ 383.666,67
74	Terminal de varilla de los mandos hidráulicos	Und	1	$ 361.000	$ 380.000	$ 410.000	$ 383.666,67
75	Termostato	Und	1	$ 266.000	$ 280.000	$ 302.000	$ 282.666,67
76	Varilla medidora de aceite	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
77	Ventilador del radiador	Und	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
78	Base plástica del filtro del aire del motor	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
79	Reparación completa servotransmisión	Und	1	$ 26.600.000	$ 28.000.000	$ 30.240.000	$ 28.280.000,00
80	Sillín o caballete del aguilón	Und	1	$ 11.000.000	$ 15.000.000	$ 13.400.000	$ 13.133.333,33
81	Juego de Discos de asbesto para frenos ruedas traseras	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
82	Lavado general	Global	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
83	Engrase total	Global	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
84	SUMINISTRO DE LLANTA TRASERA 19,5L 24	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
85	SUMINISTRO DE LLANTA DELANTERA 12,5/80	Und	1	$ 2.090.000	$ 2.200.000	$ 2.376.000	$ 2.222.000,00

RETROEXCAVADORA - NEW HOLLAND BG5B 2022							
NEW HOLLAND | Línea: BG5B | Modelo: 2022							
Ítem	Descripción	Und	Cant	Cotización uno	Cotización dos	Cotización tres	Valor promedio
1	Aceite hidráulico ISO68	Galón	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.667
2	Aceite para motor 15W40	Balde	1	$ 494.000	$ 520.000	$ 562.000	$ 525.333
3	Aceite para motor 15W40	Galón	1	$ 52.000	$ 55.000	$ 59.000	$ 55.333
4	Aceite SAE 30	Balde	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.667
5	Aceite SAE 30	Galón	1	$ 46.000	$ 48.000	$ 52.000	$ 48.667
6	Aceite SAE 50	Balde	1	$ 532.000	$ 560.000	$ 605.000	$ 565.667
7	Aceite SAE 50	Galón	1	$ 55.000	$ 58.000	$ 63.000	$ 58.667
8	Bombillo de alta	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333
9	Bombillo cocuyo	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333
10	Bombillo de media	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333
11	Bombillo luz de posición	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333
12	Bombillo luz direccional	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333
13	Bombillo para exploradora	Und	1	$ 209.000	$ 220.000	$ 238.000	$ 222.333
14	Bombillo stop	Und	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.667
15	Bombín	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333
16	Borne batería	Und	1	$ 760.000	$ 800.000	$ 864.000	$ 808.000
17	Filtro de aceite de motor	Und	1	$ 90.000	$ 95.000	$ 103.000	$ 96.000
18	Filtro de aceite hidráulico	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.667

19	Filtro de aire acondicionado	Und	1	$ 86.000	$ 90.000	$ 97.000	$ 91.000
20	Filtro de aire primario	Und	1	$ 228.000	$ 240.000	$ 259.000	$ 242.333
21	Filtro de aire secundario	Und	1	$ 150.000	$ 120.000	$ 100.500	$ 123.500
22	Filtro de combustible	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333
23	Filtro decantador de combustible	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333
24	filtros magnéticos	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333
25	Suministro e instalación de Kit Corona y Speed de transmisión trasera	Kit	1	$ 11.700.000	$ 15.300.000	$ 13.100.000	$ 13.366.667
26	Llantas traseras	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000
27	Llantas delanteras	Und	1	$ 3.200.000	$ 4.100.000	$ 2.800.000	$ 3.366.667
28	Suministro e instalación Vidrio frontal 3+3 laminado con	Und	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000
29	Suministro e instalación Vidrio lateral 3+3 laminado con	Und	1	$ 618.000	$ 650.000	$ 702.000	$ 656.667
30	Suministro e instalación Vidrio trasero 3+3 laminado con	Und	1	$ 618.000	$ 650.000	$ 702.000	$ 656.667
31	Manguera hidráulica de 1"	Ml	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333
32	Manguera hidráulica de 1/2"	Ml	1	$ 62.000	$ 65.000	$ 70.000	$ 65.667
33	Manguera hidráulica de 3/4"	Ml	1	$ 90.000	$ 95.000	$ 103.000	$ 96.000
34	Manguera hidráulica de 3/8"	Ml	1	$ 52.000	$ 55.000	$ 59.000	$ 55.333
35	Manguera hidráulica de 5/8"	Ml	1	$ 81.000	$ 85.000	$ 92.000	$ 86.000
36	Manguera hidráulica de 7/8"	Ml	1	$ 104.000	$ 110.000	$ 119.000	$ 111.000
37	Valde Zanjero de 30 cm ancho en hierro con graseras	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000
38	Lavado general	Global	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333
39	Engrase total	Global	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.667
40	SUMINISTRO DE LLANTA TRASERA 19,5L 24	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000
41	SUMINISTRO DE LLANTA DELANTERA 12,5/80	Und	1	$ 2.090.000	$ 2.200.000	$ 2.376.000	$ 2.222.000
42	flasher (cambia luces)	und	1	$ 15.000	$ 23.000	$ 25.500	$ 21.167

VOLQUETA - INTERNATIONAL ROJA 4300SBA4X2 2020

Marca: INTERNATIONAL ROJA | Línea: 4300SBA4X2 | Modelo: 2020

Ítem	Descripción	Und	Cant	Cotización uno	Cotización dos	Cotización tres	Valor promedio
1	Mantenimiento sistema de urea	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
2	Hoja principal delantera	Und	1	$ 650.000	$ 710.000	$ 860.000	$ 740.000,00
3	Hoja Principal trasera	Und	1	$ 650.000	$ 710.000	$ 860.000	$ 740.000,00
4	Batería 30H	Und	1	$ 931.000	$ 980.000	$ 1.058.000	$ 989.666,67
5	Hoja secundaria	Und	1	$ 250.000	$ 340.000	$ 220.000	$ 270.000,00

VOLQUETA - INTERNATIONAL BLANCA 4300 2013

Marca: INTERNATIONAL BLANCA | Línea: 4300 | Modelo: 2013

Ítem	Descripción	Und	Cant	Cotización uno	Cotización dos	Cotización tres	Valor promedio
1	Sensor eje de levas	Und	1	$ 209.000	$ 220.000	$ 238.000	$ 222.333,33
2	Sensor de Posición del cigüeñal	Und	1	$ 905.000	$ 1.200.000	$ 850.000	$ 985.000,00
3	Batería 30H	Und	1	$ 931.000	$ 980.000	$ 1.058.000	$ 989.666,67
4	Reparación y Soldadura del chasis	Und	1	$ 230.000	$ 280.000	$ 300.000	$ 270.000,00
5	Soldadura del Troque trasero (alineación)	Und	1	$ 190.000	$ 250.000	$ 350.000	$ 263.333,33
6	Hoja principal delantera	Und	1	$ 650.000	$ 710.000	$ 860.000	$ 740.000,00
7	Hoja Principal trasera	Und	1	$ 650.000	$ 710.000	$ 860.000	$ 740.000,00

8	Pintura Platón o volcó y bomber	Und	1	$ 171.000	$ 180.000	$ 194.000	$ 181.666,67
9	Cambio de sistema de embrague (Disco, Prensa y Balinera)	Und	1	$ 2.800.000	$ 2.500.000	$ 2.900.000	$ 2.733.333,33
10	Válvula IPR	Und	1	$ 1.200.000	$ 1.100.000	$ 1.250.000	$ 1.183.333,33

BUS - CHEVROLET FRR 201G

CHEVROLET | Línea: FRR | Modelo: 201G

Ítem	Descripción	Und	Cant	Cotización uno	Cotización dos	Cotización tres	Valor promedio
1	Mantenimiento cambio de aceite con filtros completo	Und	1	$ 980.000	$ 1.150.000	$ 1.100.000	$ 1.076.666,67
2	Llanta 235/75R17,5	Und	1	$ 1.300.000	$ 995.000	$ 1.000.000	$ 1.098.333,33
3	Mantenimiento completo de frenos (candados, pastillas, discos, asbestos, reparación freno de motor, escáner)	Und	1	$ 470.000	$ 450.000	$ 430.000	$ 450.000,00

TRACTOR - MASEY FERGUSON MF2G1 2018

MASEY FERGUSON | Línea: MF2G1 | Modelo: 2018

Ítem	Descripción	Und	Cant	Cotización uno	Cotización dos	Cotización tres	Valor promedio
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BATERÍA	Und	1	$ 760.000	$ 800.000	$ 864.000	$ 808.000,00
2	SUMINISTRO DE LLANTA DELANTERA	Und	1	$ 2.090.000	$ 2.200.000	$ 2.376.000	$ 2.222.000,00
3	SUMINISTRO DE LLANTA TRASERA	Und	1	$ 4.275.000	$ 4.500.000	$ 4.860.000	$ 4.545.000,00
4	MANTENIMIENTO DEL ARADO (MANO OBRA)	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
5	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FAROS	Und	1	$ 24.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 25.333,33
6	SUMINISTRO DE ACEITE HIDRÁULICO ISO68	Und	1	$ 43.000	$ 45.000	$ 49.000	$ 45.666,67
7	SUMINISTRO DE CUCHILLAS PARA RETOBO Y RASTRA	Und	1	$ 855.000	$ 900.000	$ 972.000	$ 909.000,00
8	LAVADO GENERAL	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
9	ENGRASE GENERAL	Und	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67

CHEVROLET TROOPER - CHEVROLET G60 1GGG

Estudio de mercado aproximado | Marca: CHEVROLET | Línea: G60 | Modelo: 1GGG

Ítem	Descripción	Und	Cant	Cotización uno	Cotización dos	Cotización tres	Valor promedio
1	Amortiguadores	Und	1	$ 902.000	$ 950.000	$ 1.026.000	$ 959.333,33
2	Batería 950	Und	1	$ 618.000	$ 650.000	$ 702.000	$ 656.666,67
3	Arreglo de chapas	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
4	Suministro e Instalación de Alarma con bloqueo central	Und	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
5	Lavado General	Und	1	$ 80.500	$ 120.000	$ 80.000	$ 93.500,00
6	Vidrio panorámico frontal	Und	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00
7	Vidrio panorámico trasero	Und	1	$ 1.140.000	$ 1.200.000	$ 1.296.000	$ 1.212.000,00

CHEVROLET VITARA - CHEVROLET GRAND VITARA 2P 2004

Marca: CHEVROLET | Línea: GRAND VITARA 2P | Modelo: 2004

Ítem	Descripción	Und	Cant	Cotización uno	Cotización dos	Cotización tres	Valor promedio
1	Amortiguadores Juego completo 4 Und	Und	1	$ 902.000	$ 950.000	$ 1.026.000	$ 959.333,33
2	Batería 950	Und	1	$ 618.000	$ 650.000	$ 702.000	$ 656.666,67

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

3	Computador ECU principal	Und	1	$ 11.875.000	$ 12.500.000	$ 13.500.000	$ 12.625.000,00
4	Sistema de Inyección	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
5	Base y mangueras para filtro de aire	Und	1	$ 114.000	$ 120.000	$ 130.000	$ 121.333,33
6	Bobinas de encendido	Und	1	$ 332.000	$ 350.000	$ 378.000	$ 353.333,33
7	Llantas	Und	1	$ 500.000	$ 550.000	$ 600.000	$ 550.000,00
8	Alarma y Bloqueo central	Und	1	$ 428.000	$ 450.000	$ 486.000	$ 454.666,67
9	servicio de Montallantas	Und	1	$ 102.000	$ 95.000	$ 85.000	$ 94.000,00
10	Lavado General	Und	1	$ 80.500	$ 120.000	$ 80.000	$ 93.500,00

Teniendo en cuenta que el presente proceso contractual se desarrollará mediante el sistema de **MONTO AGOTABLE**, bajo este mecanismo, la Entidad estatal cotiza el valor de los bienes o servicios a adquirir a precios unitarios fijos (sin reajuste), sin tener en cuenta la cantidad de producto, por lo que no se calcula el valor total. Lo que se busca con este sistema es obtener una cantidad de suministros flexibles, hasta cubrir la totalidad del presupuesto oficial. Este sistema trae como ventaja la flexibilidad en la planeación del contrato, evitando imprecisión en el cálculo de cantidades contra la necesidad. Bajo este sistema se hace la proyección del presupuesto así: (Bien o servicio) * (precio unitario) * (Cantidad). No se define la cantidad, sino que dependiendo de las necesidades de la entidad se realizan los suministros hasta agotar el valor del contrato.

NOTA 1: EL VALOR DE LA OFERTA *DEBERÁ SEÑALARSE EN PESOS COLOMBIANOS, EN TODO CASO,* ***SERÁ IGUAL AL RESULTADO DE SUMAR LOS VALORES UNITARIOS QUE COMPONEN LA OFERTA*** y con los cuales quedan cubiertos todos los costos, utilidades, imprevistos, impuestos, tasas, contribuciones, aranceles aduaneros. Los precios incluyen los demás gastos en que deba incurrir el contratista para ejecutar debidamente el objeto del respectivo contrato. Estos valores están soportados en Precios de Mercado.

NOTA 2: Teniendo en cuenta que el presente proceso contractual se desarrollará mediante el sistema de **MONTO AGOTABLE**, bajo este mecanismo, la Entidad estatal cotiza el valor de los bienes o servicios a adquirir a precios unitarios fijos (sin reajuste), sin tener en cuenta la cantidad de producto, por lo que no se calcula el valor total. Lo que se busca con este sistema es obtener una cantidad de suministros flexibles, hasta cubrir la totalidad del presupuesto oficial. Este sistema trae como ventaja flexibilidad en la planeación del contrato, evitando imprecisión en el cálculo de cantidades contra la necesidad. Bajo este sistema se hace la proyección del presupuesto así: (Bien o servicio) * (precio unitario) * (Cantidad). No se define la cantidad, sino que dependiendo de las necesidades de la entidad se realizan los suministros hasta agotar el valor del contrato.

NOTA 3. El oferente debe presentar la propuesta económica a precios unitarios.

NOTA 4. El contrato se adjudicará por el presupuesto oficial, es decir la suma de **DOSCIENTOS ONCE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS ($ 211.950.00,00) M/CTE**, incluidos impuestos y demás costos directos e indirectos a que haya lugar; el cual será agotado de acuerdo con la necesidad y demanda requeridas por el municipio.

NOTA 5: Los anteriores valores incluyen costos administrativos, y operativos, impuestos, estampillas y descuentos en general.

NOTA 6: El proponente no podrá ofertar valor superior al PROMEDIO DEL VALOR UNITARIO establecido para cada Ítem en el presente capítulo.

NOTA 7: Cada una de las sumas y multiplicaciones de la oferta económica no deben contener errores superiores por exceso o por defecto del cero punto uno (0.1%) por ciento del valor de cada operación, la entidad revisará cada una de las mencionadas operaciones y de encontrar errores aritméticos superiores al cero punto uno (0.1%) porciento, la oferta será rechazada. Si el valor corregido es inferior al cero punto uno (0.1%) por ciento, la adjudicación se efectuará por el valor corregido.

El presupuesto asignado a esta contratación comprende todos los costos que se puedan generar, el proponente deberá proyectar todos los costos directos e indirectos en que pudiera incurrir durante la ejecución del contrato. Por lo que el municipio de Moniquirá procede a informar los impuestos municipales, los cuales se relacionan a continuación:

TRIBUTO MUNICIPAL	VALOR
Estampilla pro cultura	Pago del 1,5% del valor del contrato
Estampilla Justicia familiar	Pago del 2% del valor del contrato

Pro adulto mayor	Pago del 4% del valor del contrato
Pro deporte	Pago del 2% del valor del contrato
Reteica	Pago del 0.6% del valor del contrato
Rete fuente	según corresponda al régimen tributario
Rete Iva	Según corresponda al régimen tributario
Pagos por concepto de los aportes a seguridad social (art. 23 Ley 1150 de 2007 y art. 135 de la ley 1753 de 2015)	
Garantías a favor de la entidad contratante	
Todas aquellas que aplique según la normatividad y ley vigente en Colombia	

Serán de exclusiva responsabilidad del oferente los errores u omisiones en que incurra al indicar el valor de su propuesta, debiendo asumir los mayores costos y/o perdidas que se deriven de dichos errores u omisiones, sin que por esta razón haya lugar a alegar ruptura del equilibrio contractual.

Para efecto del señalamiento del precio ofrecido, el oferente debe tener en cuenta todos los costos, gastos, impuestos, seguros, pago de salarios, prestaciones sociales y demás emolumentos que considere necesarios para la fijación de la propuesta económica.

9.4. FORMA DE PAGO

El valor del contrato se cancelará mediante **ACTAS PARCIALES DE PAGO de acuerdo con los requerimientos de mantenimiento dispuestos por la entidad**, debidamente soportados en los informes de actividades desarrolladas en el periodo a cancelar y ejecutadas a satisfacción, firmadas por el supervisor del contrato, mediante Facturas o cuentas de cobro cada mes de acuerdo a los valores registrados en la propuesta presentada por el contratista, con las respectivas facturas o cuentas de cobro, teniendo en cuenta la entrega del reporte de recibido del mantenimiento correctivo, la prestación del servicio y los valores acordados en el contrato, con la respectiva entrada de los repuestos al Almacén General del Municipio de Moniquirá.

De igual forma el contratista acreditara para el pago, los servicios efectivamente realizados /o prestados, por medio de planillas que sirven como soporte en las cuentas de cobro.

El último pago se efectuará una vez el supervisor reciba a satisfacción el objeto contractual de acuerdo con los parámetros establecidos y se suscriba acta de terminación y acta de Liquidación respectiva. No obstante, los pagos están sujetos a la disponibilidad del Programa Anual Mensualizado de Caja – PAC.

El proponente deberá tener en cuenta que el contrato objeto de este proceso de selección, está sujeto al pago de todos los impuestos y contribuciones, locales y nacionales legalmente a cargo del contratista. Al formular la propuesta, el proponente deberá tener en cuenta los incrementos salariales y prestacionales que puedan producirse, así como los términos del presente proceso de selección y el término de ejecución del contrato. El proponente deberá prever los posibles incrementos que se ocasionen.

10. DETERMINACIÓN DE LA CONCORDANCIA DEL OBJETO DEL CONTRATO CON EL RUBRO PRESUPUESTAL A TRAVÉS DEL CUAL SE FINANCIA

Para atender el costo del contrato a celebrarse se cuenta con el certificado de disponibilidad presupuestal que se relaciona a continuación:

N°. CDP	CÓDIGO DE RUBRO	NOMBRE	FECHA	VALOR
DIS-2026000643	2.3.17.1709.1100.170 9114.11.1.2.4.3.04.001	Bancos de maquinaria y equipos para la producción agropecuaria dotado - AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL infraestructura productiva y comercialización – Fuente: 1.2.4.3.04.001 - PROPÓSITO GENERAL LIBRE DESTINACIÓN MUNICIPIOS CATEGORÍAS 4, 5 Y 6"	Octubre 01 de 2026.	$ 11.950.000.00
	2.3.24.2402.0600.240 2125.247.1.3.1.1.10.03	Banco de maquinaria dotado - TRANSPORTE infraestructura red vial regional - FUENTE: 1.3.1.1.10.03 - DESAHORRO FONPET PROPÓSTITO GENERAL"		$ 175.000.000.00
	2.3.24.2402.0600.240 2125.247.1.2.3.1.16	Banco de maquinaria dotado - TRANSPORTE infraestructura red vial regional – Fuente: 1.2.3.1.16 - IMPUESTO DE TRANSPORTE POR OLEODUCTOS Y GASODUCTOS"		$ 25.000.000,00

TOTAL, CDP	$ 211.950.000,00

11. SUPERVISIÓN

Será ejercidas por intermedio de la **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE** y/o quien haga sus veces, quien se encargará de vigilar el correcto cumplimiento del objeto del contrato, velará por los intereses del mismo y tendrá las funciones que por la índole y naturaleza del contrato le sean propias.

12. JUSTIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES Y FACTORES DE ESCOGENCIA Y CALIDAD QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

- **JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN**

La entidad de acuerdo a la naturaleza del contrato, al objeto y valor del mismo, establece los siguientes factores de selección que considera son los más adecuados para que los proponentes realicen los ofrecimientos más favorables con el fin de satisfacer la necesidad que ha originado la contratación.

- **DE LOS REQUISITOS HABILITANTES**

De acuerdo al numeral 1° del artículo 5º de la Ley N°. 1150 de 2007, los siguientes factores serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgarán puntaje alguno a los proponentes.
La verificación será ADMISIBLE/ NO ADMISIBLE.

- **REQUISITOS HABILITANTES DE ORDEN JURÍDICO.**

La capacidad jurídica es la facultad de una persona para celebrar contratos con una Entidad Estatal, es decir obligarse a cumplir el objeto del contrato; y no estar incursa en inhabilidades o incompatibilidades que impidan la celebración del contrato.

Esta evaluación tiene por objeto, el estudio de la documentación para verificar el cumplimiento de los requisitos exigidos por la Ley, sus reglamentos y el pliego de condiciones en los aspectos jurídicos. Esta evaluación habilita o no la propuesta para la evaluación de los factores relacionados más adelante.

- **CAPACIDAD JURÍDICA.**

Podrán participar en el presente proceso, todas las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras, en consorcio o unión temporal, legalmente constituidas y domiciliadas en Colombia. El oferente y cada una de las personas integrantes de un consorcio o unión temporal, no debe estar impedido por causa de inhabilidades o incompatibilidades para contratar, especialmente por las establecidas en la Constitución Política, en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011 y demás normas aplicables.

Para acreditar la capacidad jurídica el proponente, según corresponda deber. aportar:

- **PERSONAS JURÍDICAS:**

Las personas jurídicas nacionales deberán presentar el certificado de existencia y representación legal **renovada a 2026** y en firme con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha límite de recepción de ofertas, en el cual se acredite:

- Su existencia y representación legal.
- Que su objeto social comprende las actividades requeridas en el presente proceso
- Que su duración no será inferior al plazo de ejecución del contrato y un (1) año más contado a partir de la fecha de cierre del proceso,
- Que el representante legal está facultado para contratar por la cuantía de la propuesta. En caso de requerir el representante legal autorización para celebrar contratos a partir de determinadas cuantías, deberá presentar la respectiva autorización, para la presentación de la oferta y la suscripción del contrato que se llegare a adjudicar como resultado del presente proceso con los requisitos y formalidades establecidos en el artículo 189 del Código de Comercio. En el caso de personas jurídicas que conforman proponente plural el representante legal de cada una de las personas jurídicas que los integren deberá contar con dicha autorización, en los mismos términos.

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

Para las personas jurídicas extranjeras, se aplicarán las mismas reglas establecidas para las personas jurídicas nacionales y, además, las personas jurídicas extranjeras sin sucursal, ni domicilio en Colombia deberán cumplir los siguientes requisitos:

- Acreditar su existencia y representación legal, con el documento idóneo expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, expedido a más tardar dentro de los tres (3) meses anteriores a la fecha de cierre de la convocatoria, en el que conste su existencia, su fecha de constitución, objeto, vigencia, nombre del representante legal, o de la (s) persona (s) que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directivo que le faculte expresamente.
- Acreditar que su objeto social incluya actividades iguales o similares con el objeto del contrato del presente proceso.
- Acreditar la suficiencia de la capacidad de su apoderado o Representante Legal en Colombia, lo cual deber. quedar evidenciado en el documento de constitución de apoderado.
- Si una parte de la información solicitada no se encuentra incorporada en el certificado que acredita la existencia y representación, o si este tipo de certificados no existen de acuerdo con las leyes que rijan estos aspectos en el país de origen de la persona jurídica, la información deberá presentarse adjuntado documento bajo gravedad de juramento, donde se exprese la información antes mencionada y autenticado por una autoridad competente del país de origen.
- El proponente extranjero deber. adjuntar el Formato para acreditar los requisitos habilitantes de los proponentes extranjeros sin domicilio o sucursal en Colombia, debidamente diligenciado y firmado.

- **PERSONAS NATURALES:**

La persona natural como proponente singular, deberá haberse dedicado a la profesión de comerciante con experiencia en el área de objeto del contrato de acuerdo con las exigencias que más adelante se describen. Para acreditar su capacidad jurídica la persona natural deberá adjuntar los siguientes documentos:

- Fotocopia de la cédula de ciudadanía,
- Fotocopia de la libreta militar si se trata de una persona natural o del representante legal de la persona jurídica o del proponente plural.
- Fotocopia de la matrícula profesional en las profesiones señaladas, si aplica, y certificado de vigencia de matrícula profesional expedida por la entidad correspondiente, dentro de los seis (6) meses anteriores a la fecha de cierre de esta convocatoria.

- **PROPONENTES PLURALES:**

El documento de conformación de Proponentes Plurales debe:

- Acreditar la existencia del Proponente Plural y clasificarlo de forma clara en Unión Temporal o Consorcio. En este documento los integrantes deben expresar claramente su intención de conformar el Proponente Plural. En el caso en que no exista claridad sobre el tipo de asociación se asumirá que se trata de un Consorcio. Los Proponentes deberán incluir como mínimo la información requerida en el Formato 4. Los Proponentes podrán incluir información adicional que no contradiga lo dispuesto en los Documentos del Proceso.

- Acreditar el nombramiento de un representante y un suplente, de todas las personas naturales y/o jurídicas asociadas, con facultades suficientes para la representación sin limitaciones de todos y cada uno de los integrantes, en todos los aspectos que se requieran para la presentación de la oferta, para la suscripción y ejecución del contrato, así como también la facultad para firmar el acta de terminación y liquidación.

- Aportar fotocopia de la cedula de ciudadanía del representante de la estructura plural.

- Acreditar que la vigencia de la estructura plural no sea inferior al del plazo del contrato y mínimo 30 meses adicionales contados a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación.

- El Proponente Plural debe señalar expresamente cual es el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros. La sumatoria del porcentaje de participación no podrá ser diferente al 100%.

- En la etapa contractual, no podrán ser modificados los porcentajes de participación sin el consentimiento previo de la Entidad.

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

Dicho documento debe estar firmado por todos y cada uno de los integrantes del Proponente Plural y en el caso del integrante persona jurídica, por el Representante Legal de dicha persona a través de Firma Manuscrita, Electrónica o Digital, o por el apoderado de cualquiera de los anteriores.

- **INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:**

No podrán participar en presente proceso de selección:

- Las personas que se hallen inhabilitadas para contratar por la Constitución y las Leyes.
- Quienes participaron en las licitaciones o celebraron los contratos de que trata el literal anterior estando inhabilitados. Esta inhabilidad se extenderá por el término de 5 años a partir de la participación en la licitación o proceso de selección.
- Quienes dieron lugar a la declaratoria de caducidad. Esta inhabilidad se extenderá por el término de 5 años contados a partir de la fecha de declaratoria del acto de caducidad.
- Quienes han sido condenados por sentencia judicial a la pena accesoria de interdicción de derechos y funciones públicas y quienes hayan sido sancionados disciplinariamente con destitución. Esta inhabilidad se extenderá por el término de 5 años contados a partir de la ejecutoria de la sentencia que impuso la pena.
- Quienes sin justa causa se abstengan de suscribir el contrato estatal adjudicado. Esta inhabilidad se extenderá por el término de 5 años a partir de la fecha en que expira. el plazo para la firma.
- Los servidores públicos.
- Quienes sean cónyuges o compañeros permanentes y quienes se encuentren dentro del segundo grado de consanguinidad o segundo de afinidad con cualquier otra persona que formalmente haya presentado propuesta para una misma licitación o concurso.
- Las sociedades distintas de las anónimas abiertas, en las cuales el representante legal o cualquiera de sus socios tenga parentesco en segundo grado de consanguinidad o segundo de afinidad con el representante legal o con cualquiera de los socios de una sociedad que formalmente haya presentado propuesta, para una misma licitación o concurso.
- Los socios de sociedades de personas a las cuales se haya declarado la caducidad, as.´ como las sociedades de personas de las que aquellos formen parte con posterioridad a dicha declaratoria. Esta inhabilidad se extenderá por el término de 5 años contados a partir de la fecha de declaratoria del acto de caducidad.
- Las personas naturales que hayan sido declaradas responsables judicialmente por la comisión de delitos contra la Administración Pública cuya pena sea privativa de la libertad, o soborno transnacional, con excepción de delitos culposos. Esta inhabilidad se extenderá a las sociedades de que sean socias tales personas, sus matrices y subordinadas, con excepción de las sociedades anónimas abiertas y se extiende por un término de 20 años.
- Las personas que hayan financiado campañas políticas a la Presidencia de la República, a las gobernaciones o a las alcaldías con aportes superiores al 2,5% de las sumas máximas a invertir por los candidatos en las campañas electorales en cada circunscripción electoral, respecto de las Entidades Estatales, incluyendo las descentralizadas del respectivo nivel administrativo, para el cual fue elegido el candidato y respecto de los contratos distintos al de prestación de servicios profesionales. Esta inhabilidad es por el periodo para el cual el candidato fue elegido y opera también para las personas que se encuentren dentro del segundo grado de consanguinidad, segundo de afinidad, o primero civil de la persona que ha financiado la campaña política. Esta inhabilidad comprende también a las sociedades existentes o que llegaren a constituirse distintas de las anónimas abiertas, en las cuales el representante legal o cualquiera de sus socios hayan financiado directamente o por interpuesta persona campa.as políticas a la Presidencia de la República, a las gobernaciones y las alcaldías.
- Quienes fueron servidores públicos en cargos de nivel directivo y las sociedades a las cuales estén vinculados durante un término de 2 años contados a partir del retiro del cargo cuando el objeto que desarrollan tiene relación con el sector al cual prestaron sus servicios. Esta inhabilidad se extiende a las personas que están dentro del primer grado de consanguinidad, primero de afinidad, o primero civil de quien fue servidor público.
- El interventor que incumpla el deber de entregar información a la Entidad Estatal relacionada con el incumplimiento del contrato, con hechos o circunstancias que puedan constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles, o que puedan poner o pongan en riesgo el cumplimiento del contrato. Esta inhabilidad se extenderá por un término de cinco (5) años, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que así lo declare, previa la actuación administrativa correspondiente.
- El contratista que incurra en una de las siguientes conductas:(i) haber sido objeto de imposición de 5 multas o más durante la ejecución de uno o varios contratos, durante una misma vigencia fiscal con una o varias Entidades Estatales; (ii) haber sido objeto de declaratorias de incumplimiento contractual en por lo menos 2 contratos durante una misma vigencia fiscal, con una o varias Entidades Estatales; (iii) haber sido objeto de imposición de 2 multas y 1 incumplimiento durante una misma vigencia fiscal, con una o varias Entidades Estatales. La inhabilidad ser´. por 3 años, contados a partir de la inscripción de última multa o incumplimiento en el RUP, de acuerdo con la información remitida por las Entidades Estatales.

Conforme lo anterior, el proponente deber. presentar los siguientes documentos como requisitos habilitantes jurídicos, así:

- **DOCUMENTOS JURÍDICOS**

Para efectos de demostrar su capacidad jurídica los participantes deberán acreditar los documentos que se encuentran referidos en estos Pliegos de Condiciones y en particular los siguientes; cada uno de los consorciados y unidos temporalmente deberá presentar estos documentos.
Documentos

a) CARTA DE PRESENTACIÓN DE LAS OFERTA DEBIDAMENTE DILIGENCIADA Y SUSCRITA POR EL REPRESENTANTE LEGAL

Elaborada en su totalidad de conformidad con el **Formato** que se incluye en el Pliegos de condiciones, debidamente firmada por el proponente.

La omisión de la Carta de Presentación de la Propuesta, **Anexo 1,** el no estar suscrita por el proponente o por el representante legal de la persona jurídica, unión temporal o consorcio, debidamente facultado en los pliegos de ley, o la omisión de abonarla, en caso de requerirse, generará el rechazo de la propuesta.

APODERADO: Los Proponentes podrán presentar ofertas directamente o suscritas por intermedio de apoderado, evento en el cual deben anexar el poder otorgado en legal forma (artículo 5 del Decreto – Ley 019 de 2012), en el que se confiere al apoderado de manera clara y expresa facultades amplias y suficientes para actuar, obligar y responsabilizar a quien(es) representa en el trámite del proceso y en la aceptación de la oferta.

El apoderado que firma la oferta podrá ser una persona natural o jurídica, que en todo caso debe tener domicilio permanente, para efectos de este proceso, en la República de Colombia, y debe estar facultado para representar al Proponente y/o a todos los integrantes del Proponente Plural, a efectos de adelantar en su nombre de manera específica las siguientes actividades: (i) presentar oferta para el Proceso de Contratación de que trata esta invitación; (ii) responder los requerimientos y aclaraciones solicitados la Entidad; (iii) recibir las notificaciones a que haya lugar (iv) suscribir el acta de terminación y liquidación, si a ello hubiere lugar.

Las personas extranjeras que participen mediante un Proponente Plural podrán constituir un solo apoderado común y, en tal caso, bastará para todos los efectos la presentación del poder común otorgado por la totalidad de los integrantes con los requisitos de autenticación, Legalización y/o Apostilla y traducción exigidos en el Código de Comercio y en el Código General del Proceso de Colombia, incluyendo los señalados en la invitación. El poder a que se refiere este párrafo podrá otorgarse en el mismo acto de constitución del Proponente Plural.

b) ACREDITACIÓN DEL PAGO DE OBLIGACIONES CON LA SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

De conformidad con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y en concordancia con la Ley 789 de 2002 y el Decreto 510 de 2003, artículo 41 de la ley 80 de 1993, todos los proponentes deben acreditar estar al día en sus aportes de seguridad social. Las personas jurídicas deberán acreditar el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, ICBF y servicio nacional de aprendizaje cuando a ello hubiere lugar, mediante certificación expedida por el revisor fiscal (cuando exista de acuerdo a los requerimientos de ley), o por el representante legal, durante un lapso equivalente al que exija el respectivo régimen de contratación para el que se hubiere constituido la sociedad, el cual en todo caso no será inferior a seis (6) meses anteriores al cierre del proceso, cuando a ello hubiere lugar.

En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.

Cuando el proponente sea una persona natural, deberá presentar la planilla integral de liquidación de aportes, en el momento del cierre del presente proceso, acreditando el pago del mes en el cual se realiza el cierre del presente proceso, pues de esta manera se entiende que se encuentra al día en sus obligaciones con el sistema de seguridad social integral, al momento de presentar la oferta.

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

En caso de que a la fecha de cierre del presente proceso no se haya cumplido la fecha de pago para el proponente, debe acreditar el pago del mes inmediatamente anterior, y para efectos de suscribir el contrato, debe acreditar estar al día en los aportes parafiscales, de no acreditarlo no se podrá dar inicio al contrato y esta es una circunstancia asumida enteramente por el contratista con todos los perjuicios que se deriven en contra de la entidad o de terceros. La entidad requerirá al oferente favorecido para que al momento de la adjudicación acredite estar al día en sus pagos de seguridad social integral y parafiscales, de no hacerlo se considera como requisito no subsanable y no podrá suscribir el contrato respectivo, situación que dará lugar a hacer efectiva la póliza de seriedad de la oferta.

Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales, cada uno de sus miembros integrantes deberá presentar los documentos exigidos.

Adicionalmente el proponente adjudicatario, deberá presentar para la suscripción del respectivo contrato la certificación donde se acredite el pago correspondiente a la fecha de suscripción del mismo.

c) **REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO, DONDE ACREDITE PODER DESARROLLAR LA ACTIVIDAD OBJETO DE LA PRESENTE CONVOCATORIA**.

Se deberá presentar Copia de este documento, para el proponente o cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal, el cual deberá expresar una fecha de expedición no superior a los treinta (30) días calendario, anteriores a la primera fecha de cierre del presente proceso.

d) **REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES**

De conformidad con el artículo 221 del Decreto 19 de 2012 El Certificado de Registro Único de Proponentes que adjunte el proponente con su propuesta, deberá estar vigente y en firme a la fecha de cierre del presente proceso, es decir que se hayan cumplido los DIEZ (10) días hábiles para su firmeza y expedido dentro de los TREINTA (30) días hábiles anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.

El proponente y todos los miembros de consorcio o unión temporal, que vayan a prestar el servicio y/o proveer los bienes objeto del presente proceso de selección, trátese de personas naturales o jurídicas, deben encontrarse registrados en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio, de acuerdo con el artículo 22, numerales 22.1, 22.2 y 22.3 de la Ley 80 de 1993.

De conformidad con lo anterior, cuando se renueve o actualice el Registro Único de Proponentes, la información que se modifica estará vigente hasta que el acto de inscripción correspondiente de la nueva información quede en firme.

El certificado constituye plena prueba respecto de la información verificada documentalmente y cuyo registro se encuentra en firme. Lo mismo ocurre en relación con la información que proviene del registro mercantil o del registro de entidades sin ánimo de lucro.

De conformidad con la ley, los interesados en participar en este proceso, deberán estar inscritos en el RUP de acuerdo con lo dispuesto en la ley 1150 de 2011, ley 80 de 1993 y decreto 1082 de 2015 teniendo en cuenta las modificaciones hechas por el decreto 019 de 2012 artículo 221. Los proponentes deben allegar el certificado de inscripción vigente y en firme en el RUP expedida por la respectiva cámara de comercio dentro de los 30 días hábiles anteriores al cierre del proceso donde conste que se encuentran inscritos así.

Nota. ***El RUP debe encontrarse renovado 31 de diciembre de 2025.***

e) **CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN CUANDO HAYA LUGAR, CON FECHA DE EXPEDICIÓN NO MAYOR A 30 DÍAS ANTERIORES AL CIERRE.**

Se deberá allegar original del Certificado de Existencia y Representación legal del proponente (si es persona jurídica) o de cada uno de los miembros integrantes del consorcio o de la unión temporal (solo personas jurídicas), expedido por la Cámara de Comercio, el cual deberá expresar una fecha de expedición no superior a los treinta (30) días calendario, anteriores a la primera fecha de cierre del presente proceso. La constitución de la persona jurídica deberá tener como mínimo 5 años de antigüedad. De igual forma las personas naturales que se presenten en el proceso de selección deben allegar su registro mercantil en caso de que dicho documento aplique.

La existencia y representación legal de los proponentes individuales o miembros de los proponentes plurales se acreditará de acuerdo con las siguientes reglas:

PERSONAS NATURALES

Deben presentar los siguientes documentos en copia simple:

- Persona natural de nacionalidad colombiana: cédula de ciudadanía.
- Persona natural extranjera con residencia en Colombia: cédula de extranjería vigente expedida por la autoridad competente.
- Persona natural extranjera sin domicilio en Colombia: pasaporte.

PERSONAS JURÍDICAS

Deben presentar los siguientes documentos:

- Persona jurídica nacional o extranjera con sucursal en Colombia:
- Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente en el que se verificará:
- Fecha de expedición del certificado no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso de contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado de existencia y representación legal la fecha originalmente establecida en el pliego de condiciones definitivo.

- Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del presente proceso de contratación.
- Las personas jurídicas nacionales y extranjeras deberán acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más.
- Si el representante legal de la sociedad tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, deberá acreditar su capacidad a través de una autorización suficiente otorgada por parte del órgano social competente respectivo para cada caso.
- El nombramiento del revisor fiscal en caso de que exista.
- Que las personas jurídicas extranjeras con actividades permanentes en la República de Colombia (contratos de obra o servicios) deberán estar legalmente establecidas en el territorio nacional de acuerdo con los artículos 471 y 474 del Código de Comercio.
- Certificación del revisor fiscal en caso de ser sociedad anónima colombiana, en la que conste si es abierta o cerrada.
- Fotocopia del documento de identificación del representante legal.

En el caso de las sucursales de las personas jurídicas extranjeras y como quiera que la sucursal en Colombia no es una persona jurídica diferente a la matriz, se tendrá en cuenta la fecha de constitución de esta última.

Si la oferta es suscrita por una persona jurídica extranjera a través de la sucursal debidamente constituida en Colombia, deberá acreditar la existencia de la sucursal y la capacidad jurídica de su representante o apoderado, mediante la presentación del Certificado del Registro Único de Proponentes y certificado de existencia y representación legal con fecha de expedición máximo de 30 días calendario antes de la fecha de cierre del presente proceso de selección por la Cámara de Comercio. Cuando el representante legal de la sucursal tenga restricciones para contraer obligaciones, deberá acreditar autorización suficiente del órgano competente social respectivo para contraer obligaciones en nombre de la sociedad. La ausencia definitiva de autorización suficiente o el no aporte de dicho documento una vez solicitado por la entidad, determinará la falta de capacidad jurídica para presentar la oferta.

- Persona jurídica extranjera sin sucursal o domicilio en Colombia: Documentos que acrediten la existencia y representación legal de la sociedad extranjera, presentados de conformidad con lo establecido en el presente pliego de condiciones, en el que debe constar, como mínimo, los siguientes aspectos:

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

- Nombre o razón social completa.
- Nombre del representante legal o de la persona facultada para comprometer a la persona jurídica.
- Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del proceso de selección.
- Facultades del representante legal o de la persona facultada para comprometer a la persona jurídica, en la que se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano social competente respectivo para cada caso.
- Tipo, número y fecha del documento de constitución o creación.
- Fecha y clase de documento por el cual se reconoce la personería jurídica
- Acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más.
- Fotocopia del documento de identificación del representante legal.

Si no existiera ninguna autoridad o entidad que certifique la totalidad de la información de existencia y representación legal, el proponente o miembro extranjero del proponente plural debe presentar una declaración juramentada de una persona con capacidad jurídica para vincular y representar a la sociedad en la que conste que: i) no existe autoridad u organismo que certifique lo solicitado en el presente literal; ii) la información requerida en el presente numeral, y iii) la capacidad jurídica para vincular y representar a la sociedad de la persona que efectúa la declaración, así como de las demás personas que puedan representar y vincular a la sociedad, si las hay.

- Entidades estatales: Deben presentar los siguientes documentos para acreditar su existencia:

- Acto de creación de la entidad estatal. Este puede ser ley, decreto, ordenanza, acuerdo o certificado de existencia y representación legal (este último no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso de contratación) o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la entidad estatal.

NOTA: En el evento de personas jurídicas no obligadas a aportar el certificado de existencia y representación legal, deberán aportar un documento equivalente que acredite su existencia, junto con los documentos que demuestren la capacidad del representante legal de la entidad o sociedad a contratar, en el cual se verificará:

- Fecha de expedición del documento equivalente que acredite su existencia.
- Que el objeto incluya las actividades principales objeto del presente proceso.
- La duración deberá ser por lo menos igual al plazo estimado del contrato y un (1) año más.
- Para efectos del pliego de condiciones, el plazo de ejecución del contrato será el indicado en el mismo.
- Si el representante legal tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, deberá acreditar autorización suficiente del órgano competente social respectivo para contraer obligaciones en nombre de la sociedad o entidad.
- La ausencia definitiva de autorización suficiente o el no aporte de dicho documento una vez solicitado por la entidad, determinará la falta de capacidad jurídica para presentar la oferta, y por tanto su rechazo.
- El nombramiento del revisor fiscal en caso de que exista.

PROPONENTES PLURALES

El documento de conformación de proponentes plurales debe:

- Acreditar la existencia del proponente plural y clasificarlo en Unión Temporal o Consorcio. En este documento los integrantes deben expresar su intención de conformar el proponente plural. En caso que no exista claridad sobre el tipo de asociación se solicitará la aclaración. Los proponentes deben incluir como mínimo la información requerida en el Formato – Conformación de Proponente Plural (Formato – Consorcios) (Formato – Uniones Temporales). Los proponentes podrán incluir información adicional que no contradiga lo dispuesto en los documentos del proceso.
- Acreditar el nombramiento de un representante y un suplente, este último en caso de considerarlo conveniente, cuya designación deberá constar en el Formato – Conformación de Proponente Plural (Formato – Consorcios) (Formato – Uniones Temporales), quien representará a todas las personas naturales y/o jurídicas asociadas, con facultades suficientes para la representación sin limitaciones de cada uno de los integrantes, en todos los aspectos que se

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar, Código Postal 154260

requieran para la presentación de la oferta, para la suscripción y ejecución del contrato, así como también la facultad para firmar el acta de terminación y liquidación o cualquier otra acta o documento.
- Aportar copia del documento de identificación del representante principal y, en caso de que se haya nombrado, del suplente del Proponente Plural.
- Acreditar que la vigencia de la estructura plural no sea inferior a la del plazo del contrato y un año adicional. Para efectos de la evaluación, este plazo será contado a partir de la fecha del cierre del proceso de contratación.
- El proponente plural debe señalar expresamente cuál es el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros. La sumatoria del porcentaje de participación no podrá ser diferente al 100%.
- En la etapa contractual no podrán modificarse los porcentajes de participación sin el consentimiento previo de la Entidad. En todo caso, en la etapa precontractual no será posible modificar los porcentajes de los integrantes del Proponente Plural después de la fecha del cierre del Proceso de Contratación. Cualquier modificación en los porcentajes de los integrantes será ineficaz y, por tanto, carecerá de efecto.

Dicho documento debe estar firmado por todos y cada uno de los integrantes del proponente plural y en el caso del integrante persona jurídica, por el representante legal de dicha persona, o por el apoderado de cualquiera de los anteriores.

f) ANTECEDENTES FISCALES, CON VIGENCIA NO MAYOR A 30 DÍAS ANTERIORES AL CIERRE.

Para el caso de personas naturales y jurídicas, del representante legal de la persona jurídica, del representante del consorcio o unión temporal y de sus miembros. Debe encontrarse vigente a la fecha de cierre del presente proceso.

g) ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS, CON VIGENCIA NO MAYOR A 30 DÍAS ANTERIORES AL CIERRE

Expedido por la Procuraduría General de la Nación, para el caso de personas naturales, del representante legal de la persona jurídica, del representante del consorcio o unión temporal y de sus miembros, en caso de ser personas naturales o personas jurídica. Debe encontrarse vigente a la fecha de cierre del presente proceso.

h) PASADO JUDICIAL, CON VIGENCIA NO MAYOR A 30 DÍAS ANTERIORES AL CIERRE

Se deberá adjuntar para el caso de personas naturales, del representante legal de la persona jurídica, y del representante del consorcio o unión temporal y de sus miembros, en caso de ser personas naturales o jurídicas en las mismas condiciones. Debe encontrarse vigente a la fecha de cierre del presente proceso.

i) CONSULTA EN LÍNEA DE ANTECEDENTES JUDICIALES

De conformidad con lo estipulado en el Artículo 93 del Decreto Ley No. 019 de 2012 (Antitrámites), se suprimió el documento certificado judicial, por lo que ninguna persona está obligada a presentarlo para trámites con entidades de derecho público o privado. No obstante, lo anterior, teniendo en cuenta que el Municipio de MONIQUIRÁ requiere conocer los Antecedente Judiciales de quienes presenten propuesta dentro del presente proceso de selección, realizará la consulta en línea a través de la página web que esté habilitada para el efecto y aplicará las siguientes reglas:

Para el caso de personas naturales, se consultarán los antecedentes judiciales del proponente. En caso de ser persona jurídica, se consultarán los antecedentes judiciales de ésta y de su representante legal.

En el caso de propuestas conjuntas, se consultarán los antecedentes judiciales de cada uno de los integrantes de la unión temporal o el consorcio, según corresponda

j) REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS RNMC

La entidad verificará el certificado de medidas correctivas. Si es persona jurídica se verificará el de su representante legal. Si se trata de Consorcios o Uniones Temporales, se deberá allegar copia del certificado de todos los integrantes.

k) CERTIFICADO DE INHABILIDADES IMPUESTAS POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES DE EDAD - LEY 1918 DE 2018.

l) CONSULTA EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS (REDAM)

La propuesta debe estar acompañada de la Consulta en el Registro de Deudores Alimentarios Morosos del proponente, por el representante legal y/o apoderado, Ningún proponente representante legal de personas jurídicas o representante legal del proponente plural y sus integrantes podrá estar reportado negativamente.

m) **COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN**

Los proponentes deben suscribir el compromiso anticorrupción en el cual manifiestan su apoyo irrestricto a los esfuerzos del Estado colombiano contra la corrupción. Si se comprueba el incumplimiento del Proponente, sus empleados, representantes, asesores o de cualquier otra persona que en el Proceso de Contratación actúe en su nombre, es causal suficiente para el rechazo de la oferta o para la terminación anticipada del contrato. Si el incumplimiento ocurre con posterioridad a la adjudicación del mismo, sin perjuicio de que tal incumplimiento tenga consecuencias adicionales.

n) **AUSENCIA DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.**

El proponente deberá allegar certificación donde conste que no se encuentra incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad, consagradas en la Constitución o la ley.

o) **DECLARACIÓN JURAMENTADA DONDE CONSTA TENER PLENA CAPACIDAD PARA CONTRATAR**

El proponente deberá allegar certificación donde conste que tiene plena capacidad para celebrar contratos con entidades públicas, sin tener limitación alguna para ejercer la capacidad jurídica como persona.

p) **GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA** La propuesta deberá acompañarse del original de una garantía bancaria o de una póliza otorgada por una entidad bancaria o compañía de seguros, legalmente establecidas en Colombia.

q) **REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP):** La verificación se realizará con base en los datos contenidos en el (RUP) REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES, el cual se encuentra reglamentado en el Decreto No 1082 de 2015.

Los proponentes deben acreditar mediante la presentación del documento RUP, expedido dentro de los 30 días calendario anterior a la fecha inicial de cierre del presente proceso, que están debidamente inscritos, clasificados y calificados en el RUP de la Cámara de Comercio del lugar de su domicilio. Deberán encontrarse inscritos bajo el régimen del Decreto 1082 del 2015, de acuerdo a la clasificación bienes y servicios UNSPSC de Colombia Compra eficiente.

Nota. ***El RUP debe encontrarse renovado a vigencia 31 de diciembre de 2025.***

Cuando la propuesta la presente un consorcio o unión temporal, cada uno de los integrantes deberá presentar, según el caso, los documentos que correspondan a su naturaleza, persona natural o jurídica, y su objeto social deberá estar relacionado directamente con el objeto del presente contrato.

- **REQUISITOS HABILITANTES DE ORDEN TÉCNICO. (PROPUESTA ADMISIBLE / NO ADMISIBLE).**

  - **EXPERIENCIA.**

La entidad procedió a definir la experiencia aplicable al presente proceso de selección en cumplimiento del artículo 2.2.1.1.1.6.2 del Decreto 1082 de 2015 el cual señala que la Entidad Estatal debe establecer los requisitos habilitantes en los pliegos de condiciones o en la invitación, teniendo en cuenta: (a) el Riesgo del Proceso de Contratación; (b) el valor del contrato objeto del Proceso de Contratación; (c) el análisis del sector económico respectivo; y (d) el conocimiento de fondo de los posibles oferentes desde la perspectiva comercial. La Entidad Estatal no debe limitarse a la aplicación mecánica de fórmulas financieras para verificar los requisitos habilitantes. Asimismo, dio aplicación a los criterios y recomendaciones señaladas en el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación de la Agencia Nacional de contratación para establecer requisitos adecuados y proporcionales al objeto del proceso de contratación.

A fin de acreditar la experiencia relacionada y exigida por el presente proceso de selección se deberá de aportar:

- **EXPERIENCIA GENERAL:**

El proponente deberá soportar la experiencia general mediante la presentación de máximo un (01) contrato ejecutado y terminado y/o liquidado suscrito con entidades públicas y/o privadas, cuyo objeto corresponda a **MANTENIMIENTO Y/O ARREGLO DE: MAQUINARIA Y/O VEHÍCULOS** y que se encuentre registrado en el RUP, cuyo valor debe ser igual o superior al 70% presupuesto oficial expresado en salarios mínimos SMMLV.

La experiencia deberá estar reportada en el registro único de proponentes (RUP), el cual debe encontrarse vigente a la fecha del cierre y en firme al momento de la adjudicación Para los efectos de verificación el proponente deberá indicar en el cuadro de relación de experiencia el número del contrato correspondiente en el RUP.

- **EXPERIENCIA ESPECIFICA:**

El proponente deberá soportar la experiencia específica mediante la presentación de DOS (02) contratos ejecutados y terminados y liquidados suscrito con entidades públicas y/o privadas, cuyo objeto corresponda a **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS** y que se encuentre registrado en el RUP, cuyo valor sumado debe ser igual o superior al 150% del presupuesto oficial expresado en salarios mínimos SMMLV. El contrato con el cual se acreditará la experiencia específica no puede ser el mismo que acredite la experiencia general.

Uno de los contratos debe contar con la totalidad de los códigos UNSPSC que se relacionan a continuación:

Segmento	Familia	Clase	Nombre
21000000	21100000	21101500	Maquinaria agrícola para preparación del suelo
22000000	22100000	22101800	Grúas de elevación
23000000	23240000	23242300	Tornos y centros de torneado
23000000	23240000	23242600	Máquinas para el cortado de metales especializados o diversos.
23000000	23270000	23271500	Maquinaria de soldadura fuerte.
23000000	23270000	23271800	Suministros para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil
24000000	24100000	24101600	Equipos de izaje y accesorios
24000000	24100000	24102200	Herramientas para envasado.
26000000	26100000	26101100	Motores eléctricos de corriente alterna AC
26000000	26100000	26101400	Componentes de motores o generadores
26000000	26100000	26101900	Componentes de motor de combustión interna.
26000000	26110000	26111700	Baterías, pilas y accesorios
26000000	26110000	26112000	Piezas y accesorios de embrague
26000000	26120000	26121600	Cables eléctricos y accesorios
27000000	27110000	27111700	Llaves inglesas y guías
27000000	27110000	27112900	Herramientas dispensadoras
27000000	27110000	27113200	Juegos de herramientas
27000000	27120000	27121600	Pistones y cilindros hidráulicos
27000000	27130000	27131500	Herramientas neumáticas
27000000	27140000	27141000	Herramientas de carrocería

Si el contrato aportado para acreditar la experiencia se ejecutó bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, el valor a considerar será igual al valor total multiplicado por el porcentaje de participación que tuvo el integrante que la pretenda hacer valer.

El contrato deberá encontrarse debidamente certificado en el RUP del proponente o de uno de los miembros del consorcio o unión temporal según sea el caso.

El proponente deberá diligencia y allegar el anexo 5 Formato de experiencia, donde señale los datos y el número de consecutivo del RUP de los contratos que pretende acreditar como experiencia.

CERTIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA

Para la acreditación de la experiencia, se deberá adjuntar acta de recibo final y/o acta de liquidación y/o certificación (es) expedida por la entidad contratante que deberá indicar como mínimo lo siguiente:

- Nombre del contratante;
- Nombre del contratista;
- Si el contrato se ejecutó en consorcio, unión temporal u otra forma conjunta, deberá indicar el nombre de sus integrantes y el porcentaje de participación de cada uno de ellos. Cuando en la certificación no se indique el porcentaje de participación, deberá adjuntarse certificación del proponente individual o del integrante del proponente plural que desea hacer valer la experiencia, en la que se haga constar dicho porcentaje de participación.

Tratándose de personas jurídicas, la referida certificación deberá suscribirse por su representante legal.

Si se trata de personas naturales, la certificación deberá estar suscrita por ellas.

- Objeto del contrato;
- Valor total del contrato;
- Fecha de inicio y terminación del contrato.

Adicionalmente a los documentos presentados para certificar la experiencia descrita se deberá de adjuntar la siguiente documentación. (Debe de ser legible):

- Copia del acta de recibo final de obra (cantidades ejecutadas).
- Copia del acta de liquidación del contrato de obra.

NOTA 1: Los documentos aportados para certificar la experiencia deberán estar suscritos por la Entidad contratante.

NOTA 2: No se aceptarán documentos emitidos por el mismo proponente o por alguno de sus integrantes.

NOTA 3: En caso que la certificación no incluya la dirección, teléfono, fax, página web, correo electrónico y/o demás datos del contratante, que permitan a la Entidad verificar el contenido de las mismas, el proponente deberá anexar esta información de manera conjunta con la propuesta.

VALORACIÓN DE LA EXPERIENCIA

La valoración de la experiencia se sujetará a las siguientes reglas especiales:

En el caso de las personas naturales, la experiencia se computará a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.

La acreditación de esta experiencia se sujetará a las exigencias establecidas en el numeral anterior.

El valor total del o los contratos celebrados que se aporten para acreditar la experiencia será aquel que tuvieron a la fecha de terminación del contrato y la conversión a salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV) se hará conforme al vigente en dicho año.

En caso de presentar el valor en moneda extranjera, se aplicará lo siguiente:

Cuando el valor esté dado en dólares americanos (USD) u otra moneda, se convertirá a pesos colombianos utilizando para esa conversión la tasa representativa del mercado (TRM) vigente para la fecha de firma o suscripción del contrato.

El contrato deberá estar terminado en la fecha prevista para el cierre del término para presentar propuestas.

Cuando el objeto del contrato con el que se pretende acreditar la experiencia, sea diferente del objeto solicitado en el presente proceso de selección, el proponente deberá seguir el siguiente procedimiento, a fin de que dicha experiencia le sea tenida en cuenta, siempre y cuando las actividades acreditadas correspondan a las requeridas en el presente proceso:

Presentar además de lo ya requerido, el acta de recibo definitivo, o documento expedido por la entidad ejecutora, que permita verificar las cantidades de obra ejecutadas.

Presentar un cuadro en el cual se disgreguen y valoren, las actividades que correspondan a las requeridas en el presente proceso de selección, las cuales deberán ser concordantes con el acta de recibo definitivo de obra u otro, dicho cuadro deberá ser suscrito por el representante legal del proponente, avalando la información allí consignada; en caso de que no se presente dicho cuadro o que se presente sin estar suscrito por el representante legal del proponente, este requisito habilitante de experiencia del proponente se considerara como **NO CUMPLE.**

Cuando el objeto de uno o algunos de los contratos con que se pretende acreditar la experiencia, incluya la gerencia de obra y/o la administración delegada, solamente se valorará como experiencia el valor de los honorarios sufragados al gerente y/o administrador delegado y no el valor total de la obra.

No será considerada la experiencia adquirida en calidad de subcontratista.

En el caso de contratos ejecutados parcialmente o como consecuencia de cesiones, solamente se aceptará como experiencia lo ejecutado como contratista, siempre y cuando el contrato esté terminado.

Tratándose de Proponentes Plurales se tendrá en cuenta lo siguiente: i) uno de los integrantes debe aportar experiencia como mínimo del cincuenta por ciento (50 %) del presupuesto oficial establecido por la entidad; ii) los demás integrantes deben acreditar al menos al veinticinco por ciento (25%) del presupuesto oficial establecido por la entidad; iii) Para el caso de consorcios y uniones temporales: Cuando la propuesta se presente en consorcio o unión temporal, la experiencia corresponderá a la sumatoria de las experiencias de los integrantes que la tengan, y iv) La experiencia adquirida en consorcio o unión temporal será tenida en cuenta de acuerdo con la sumatoria de los contratos acreditados por cada miembro de la unión temporal o consorcio, en la cual fue adquirida. En todo caso, cada integrante tendrá que aportar por lo menos una (1) certificación de experiencia en un contrato ejecutado con anterioridad a la fecha de cierre del presente proceso.

Estos porcentajes que acreditarán los integrantes del Proponente Plural se deberán cumplir con contratos válidos que acrediten la experiencia solicitada en el pliego de condiciones, y se calcularán sobre el Presupuesto Oficial de obra expresado en SMMLV de conformidad con el pliego de condiciones.

Se declarará como CUMPLE al proponente que demuestre la experiencia establecida en este numeral y las reglas establecidas para valoración de la experiencia y como NO CUMPLE a quien no demuestre la experiencia.

NOTA: Sólo se tendrán en cuenta los contratos solicitados en el presente documento habilitante y relacionados en el formato correspondiente.

ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA DEL PROPONENTE A TRAVÉS DE CONTRATOS SUSCRITOS CON PARTICULARES.

El proponente deberá aportar los documentos que se describen a continuación:

- Certificación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del contrato, la cual debe encontrarse debidamente suscrita por el representante legal o quien haga sus veces en el país donde se expide el documento de la persona contratante (según corresponda).
- La certificación aportada debe contener los datos requeridos en el presente pliego de condiciones.

- Igualmente, para que el contrato sea validado para efectos de acreditación de experiencia, además de la certificación, se debe anexar el contrato de la empresa con el cliente que soporta dicha o facturación de la ejecución del contrato.

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

NOTA 1. Para efectos de acreditación de experiencia no se aceptarán documentos diferentes a los señalados en el presente numeral. En caso de existir discrepancias entre dos (2) o más de los documentos aportados por el proponente para acreditación de experiencia, se tendrá en cuenta el orden de prevalencia establecido anteriormente, para efectos de la evaluación.

NOTA 2. En caso de existir discrepancias entre la información registrada en el formulario de experiencia y los documentos soportes de la misma, prevalecerá lo consignado en los documentos soporte. Así mismo, aplica para las discrepancias que se presenten entre la información registrada en el RUP y los documentos que sobre la misma experiencia aporte el proponente en su oferta, toda vez que en este caso prevalecerá la consignada en el RUP.

NOTA 3. Las personas que objeten la experiencia de algún otro oferente, deberán aportar los documentos que prueben sus afirmaciones; por lo tanto, no es procedente efectuar manifestaciones temerarias respecto de los documentos aportados por los demás oferentes, sin contar con medios de prueba que acrediten tales manifestaciones. Cabe agregar, que la entidad propende por garantizar el principio constitucional de la buena fe.

NOTA 4. Para efectos de acreditación de experiencia entre particulares no se aceptarán documentos diferentes a los señalados en el presente numeral.

NOTA 5. Para efectos de la verificación de la Experiencia del Proponente, se procederá a sumar los SMMLV obtenidos en este aspecto de cada uno de los contratos que se pretenden hacer valer como experiencia registrada en el RUP, debiendo cumplir con los salarios exigidos.

NOTA 6. En caso que la experiencia aportada, haya sido obtenida en Consorcio o Unión temporal, para efectos de la verificación de la Experiencia del Proponente, se procederá a sumar los SMMLV de los contratos aportados en este aspecto en relación con cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, de acuerdo al porcentaje de participación y deberá ser igual o superior a los salarios exigidos.

NOTA 7. En caso de Consorcio o Unión Temporal o Promesa de Sociedad Futura, para efectos de la verificación de la Experiencia, se procederá a sumar los contratos y SMMLV obtenidos en este aspecto de cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, de manera ponderada de acuerdo al porcentaje de participación y, deberá ser igual o superior a los contratos y salarios exigidos.

Acreditar la experiencia especifica exigida es un requisito que no otorga puntaje y la entidad lo certificará como CUMPLE o NO CUMPLE.

- **PERSONAL MÍNIMO EQUERIDO**

Se refiere, a que el proponente cuente con un equipo de personal idóneo para la prestación del servicio, por lo tanto, debe adjuntar las certificaciones de estudio y las certificaciones de experiencia, vigencia de la tarjeta profesional, acreditación de pago de aportes parafiscales, todo lo anterior podrá ser sujeto a verificación por parte de la entidad.

PERSONAL	CANTIDAD MÍNIMA	FORMACIÓN ACADÉMICA MÍNIMA	EXPERIENCIA
Ingeniero mecánico	1	➢ Ingeniero electromecánico y/o Ingeniero mecánico, con conocimientos en sistemas automáticos y eléctricos.	Más de 8 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.

DOCUMENTOS REQUERIDOS:

La hoja de vida que presente el proponente debe contener:

- Copia de la cédula de ciudadanía
- Carta de compromiso.
- Copia de tarjeta profesional
- Copia del certificado de vigencia expedido por el consejo profesional correspondiente (COPNIA).
- Certificaciones debidamente firmadas, que soporten la experiencia solicitada.

- **CAPACIDAD TÉCNICA OPERATIVA:**

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

El proponente deberá disponer de mínimo un (1) establecimiento de comercio (TALLER DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ) debidamente inscritos en la respectiva jurisdicción que corresponda, el cual debe estar ubicado en el casco urbano del Municipio de Moniquirá, y deberá contar con los equipos que se relacionan a continuación: 1). Elevador con capacidad mínima de 4 toneladas 2). Escáner multi marcas 3). Osciloscopio pará señales laboratorio para partes eléctricas y electrónicas 4). Punta lógica última tecnología 5). Herramientas en general para servicio de mecánica automotriz y electricidad automotriz.

De igual manera, deberá anexar certificado de tradición y libertad del taller si el oferente es propietario de este, en caso de que esté en calidad de arriendo deberá adjuntar copia del contrato de arrendamiento con una vigencia igual o superior al término de ejecución del contrato.

Los proponentes deben garantizar que no realizarán reparaciones fuera del taller, es decir reparaciones en vías públicas, andenes, zonas exclusivas de parqueo, etc., las áreas de trabajo ofrecidas deberán estar al interior del taller (bajo techo).

El servicio se prestará solo en las instalaciones del Contratista, en ningún caso se permitirá que ningún vehículo sea llevado a otro taller, a menos que requiera la realización de un trabajo específico y que no se cuente con los equipos para llevar a cabo la labor, para lo cual deberá ser autorizado por el **Supervisor del contrato.**

- **INFRAESTRUCTURA DEL ESTABLECIMIENTO.**

  - **ZONAS DE TRABAJO**

El oferente deberá adjuntar registro fotográfico y certificación donde acredite que cuenta con las siguientes zonas de trabajo:

- Una zona de almacenamiento de residuos peligrosos (aceites, filtros, llantas, baterías, pastillas y bandas de los frenos etc.) este lugar debe encontrarse limpio, claro, seco y con suficiente espacio de maniobra para almacenar estos materiales peligrosos.
- Una zona para arreglos eléctricos
- Una zona mecánica de patio. (Frenos, suspensiones, motores).
- Una zona para Mantenimiento y reparación de vehículos.
- Las áreas de mecánica de motores, sincronización, suspensiones, frenos y electricidad deben estar debidamente demarcadas.
- Los pisos de las instalaciones deben ser en concreto, impermeabilizado con pintura epódica en donde se identifique plenamente la señalización, demarcación de los sitios de trabajo.

  - **EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS MÍNIMAS**

Con el fin de garantizar el mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor del municipio de Moniquirá y teniendo en cuenta los adelantos tecnológicos y los componentes mecatrónicas con los que vienen los vehículos y la maquinaria, se requiere que el proponente cuente con suficientes herramientas y equipos de diagnóstico y reparación que sean compatibles con estas y que a su vez permitan arrojar medidas precisas y confiables atendiendo de forma óptima las necesidades del parque automotor del municipio de Moniquirá, así mismo brindar prioridad y celeridad a los mantenimientos requeridos por el municipio, por lo cual el oferente deberá contar con los siguientes equipos y/o herramientas:

- Scanner multi marcas para diagnostico especializado
- Pinzas a perimétricas para medición eléctrica
- Mini grúa para desmonte de motor
- Juego de herramienta especializada para desarme y arme de motores
- Cárcamo para mantenimiento preventivo (cambios de aceite)
- Compresor mínimo de 200 LB
- Manómetro de presión hidráulico para diagnóstico, sistema hidráulico de maquinaria
- Compresímetro
- Pistolas neumáticas
- Cargador de baterías 12 y 24 voltios
- Multímetro
- Juegos de puntas Thor y Bristol
- Juegos de copas de impacto
- Juego completo de copas ¾ para desarme de maquinaria pesada
- Probador de fugas de radiador
- Equipos especializados para diagnóstico y mantenimiento de inyección electrónica

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

- Manómetro de presión de aceite
- Calibrador digital pie de rey
- Equipo de soldadura eléctrica MIC.
- Elevador con capacidad mínima de 4 toneladas
- Osciloscopio pará señales laboratorio para partes eléctricas y electrónicas
- Punta lógica última tecnología

Para la acreditación de este requisito el oferente deberá allegar carta de compromiso en donde manifiesta que cuenta con todas las herramientas y/o equipos requeridos por el municipio de Moniquirá, así mismo anexará registro fotográfico de cada equipo.

Estos equipos pueden encontrarse en calidad de arrendamiento, leasing o alquiler, por un término igual a la vigencia del contrato con el Municipio de Moniquirá, de ser así el oferente deberá adjuntar en su propuesta copia del contrato que así lo demuestre y los documentos que evidencien la titularidad del bien por parte del arrendador.

NOTA 1: El municipio de Moniquirá a través del Comité Técnico podrá realizar visitas para verificar que el oferente cuente con los equipos y herramientas señaladas en el presente ítem y ofrecidas dentro de la propuesta.

NOTA 2: *Éstas herramientas y equipos deben encontrarse en las instalaciones del taller a disposición las 24 horas del día los 7 días de la semana teniendo en cuenta que el parque automotor puede requerir mantenimiento en cualquier momento, pueden encontrarse en calidad de arrendamiento, leasing o alquiler, por un término igual a la vigencia del contrato con el Municipio de Moniquirá, de ser así el oferente deberá adjuntar en su propuesta copia del contrato que así lo demuestre y los documentos que evidencien la titularidad del bien por parte del arrendador; así mismo, dichas herramientas y/o equipos pueden ser de propiedad del oferente para lo cual deben demostrar que forman parte de su inventario de propiedad planta y equipo. Se precisa que las herramientas y equipos exigidos en este proceso independientemente de que sean propios, arrendados, en leasing o alquiler deberán estar permanentemente dentro de las instalaciones del taller a efecto de contar con su disponibilidad para prestar los servicios que requiera el parque automotor del municipio de Moniquirá.*

13. VERIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA DEL PROPONENTE (PROPUESTA ADMISIBLE / NO ADMISIBLE).

13.1. CAPACIDAD FINANCIERA

Para determinar los índices financieros y organizacionales adecuados, EL MUNICPIO DE MONIQUIRA, de empresas clasificadas como MiPymes en Colombia analizó la información de una muestra de veinte (20) empresas que presentan su información en el **Sistema Integrado de Información Societaria SIIS,** de la Superintendencia de Sociedades –, en la división y clase definida de acuerdo a códigos CIIU: Mantenimiento y reparación de vehículos automotores (4520) - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores (4530) – Comercio de motocicletas y de sus partes, piezas y accesorios (4541), la cual tiene dentro de sus principales actividades el comercio de elementos aplicables al presente proceso, tal como se relaciona a continuación.

ITEM	RAZON SOCIAL	NIT	Liquidez (activo corriente/pasivo corriente) - >=	Endeudamiento (pasivo total/activo total)	Razón de Cobertura de Intereses (utilidad operacional / gastos de intereses)	Rentabilidad sobre el patrimonio	Rentabilidad sobre activos
1	AG REPUESTOS Y SERVIICIOS SAS	805005216	2,37	0,5	1,55	0,16	0,08
2	AMORTIAUTOS	800016958	1,09	0,7	INDE	-0,45	-0,13
3	TRES MUELLES SAS	800061347	1,07	0,58	2,14	0,19	0,08
4	GASEXPRESS VEHICULAR SAS	802002895	0,71	0,91	3,18	0,51	0,05
5	ASC SERVICIO INTEGRAL AUTOMOTRIZ ALARM SYSTEM CAR SAS	830074502	0,35	0,42	1,28	0,11	0,06
6	MOTOAMERICANA SAS	901495254	0,98	0,82	-0,88	-0,3	-0,06
7	VERIFICARTE AAA SAS	901155548	0,91	0,99	-0,43	-4,46	-0,02
8	REPRESENTACIONES DIESEL Y TURBOS SAS	800079399	0,29	0,94	INDE	-1,17	-0,07
9	COLSAISA SAS	900338016	0,89	0,75	0,8	0,3	0,08
10	COLCAJAS AUTOMATICAS SAS	900357963	0,89	0,78	2,73	0,46	0,1
11	Multimotos Bike SAS	900376825	0,55	0,68	4,33	0,58	0,18
12	IMPORDIESEL NAGOYA SAS	900513250	0,67	0,77	6,63	0,25	0,06
13	CARGANDO BUY CENTER SAS	900623273	0,67	0,61	12,54	0,22	0,08
14	EQUILIVIANOS S.A.S	900552214	1,03	0,96	15,88	0,41	0,01

15	GRUPO EMPRESARIAL REPUESTOS GOP SAS	900708406	1,94	0,51	1,59	0,3	0,15
16	SOMOVIL SAS	900772763	0,59	0,36	15,29	0,48	0,31
17	CREDIMOVIL DE COLOMBIA SAS	901431495	1,22	0,82	1,94	0,64	0,12
18	CENTRO DE SERVICIOS TECNICOS DIESEL SAS	900509869	1,5	0,58	60,94	1,12	0,47
19	KOTRACO SAS	900076919	1,01	0,83	1,34	1,41	0,24
20	COLOMBIANA DE CAMPEROS SA	816002742	0,97	0,28	3,36	0,19	0,14
	TOTAL, PROMEDIOS		**0,985**	**0,6895**	**7,4561**	**0,0475**	**0,0965**

De dicho análisis la entidad establece los indicadores financieros y organizacionales así:

13.2. INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIEROS.

Los criterios de los indicadores financieros y de capacidad organizacional, se estipularon de acuerdo con los indicadores del Sector, según el **Sistema Integrado de Información Societaria SIIS**. De igual manera, tal y como se señala en los análisis y estudios del sector (documento anexo a los estudios previos), se procedió a definir una muestra representativa para el sector y a armonizar los resultados con los indicadores poblacionales de la actividad económica de referencia.

13.2.1. INDICE DE LIQUIDEZ – MAYOR O IGUAL

Determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

$$\text{- Índice de Liquidez} = \frac{\text{Activo corriente}}{\text{Pasivo corriente}} \geq 0{,}98$$

Para el caso de las propuestas presentadas por Consorcios, Uniones Temporales, o promesas de sociedad futura se tomará como índice de liquidez el resultado de la sumatoria de los activos corrientes dividido entre sumatoria de los pasivos corrientes de los miembros del consorcio, unión temporal, o promesa de sociedad futura, considerando la participación porcentual de cada uno de ellos.

13.2.2. ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO – MENOR O IGUAL.

Este índice determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor valor del índice de endeudamiento es mayor la probabilidad de que el proponente no pueda cumplir con sus pasivos.

$$\text{- Nivel de Endeudamiento} = \frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}} \leq 0{,}68$$

Para el caso de propuestas presentadas por Consorcios o Uniones Temporales, se tomará como Nivel de Endeudamiento el resultado de la sumatoria de los Pasivos Totales dividido por la sumatoria de los Activos Totales, considerando la participación porcentual de los miembros en el Consorcio o Unión temporal.

13.2.3. RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES – MAYOR O IGUAL.

Refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A **mayor** cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

$$\text{- Razón de cobertura de intereses} = \frac{\text{Utilidad operacional}}{\text{Gastos de intereses}} \geq 7{,}4 \text{ - O Indeterminado}$$

Para el caso de las propuestas presentadas por Consorcios, Uniones Temporales, o promesas de sociedad futura se tomará como Razón De Cobertura De Intereses el resultado de la sumatoria de las utilidades operacionales dividido entre sumatoria de los gastos de intereses de los miembros del consorcio, unión temporal, o promesa de sociedad futura, considerando la participación porcentual de cada uno de ellos.

Nota: Los Proponentes cuyos gastos de intereses sean cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses ya que el resultado dará (Indefinido o indeterminado). En este caso el Proponente cumple el indicador exigido,

salvo que la utilidad operacional del proponente sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses.

Si el Proponente es plural debe acreditar este indicador en el rango que aquí se exige, a menos que uno de sus miembros tenga gastos de intereses igual a cero (0) por lo cual no se puede hacer la ponderación del indicador. En este caso se tendrá en cuenta el indicador total de los miembros que la tengan y si todos tienes sus gastos de intereses en cero (0) está también será validad siempre y cuando la utilidad operacional de cada miembro sea positiva de lo contrario no cumpliría con este indicador.

Lo mismo pasa para el caso de la liquidez cuando el pasivo corriente del proponente es cero (0), por lo anterior se le aplicará lo antes descrito para el indicador de razón de cobertura.

Las personas naturales o jurídicas, al igual que cada uno de los integrantes de Consorcios, Uniones Temporales, o promesas de sociedad futura, deberán presentar la siguiente documentación de contenido financiero, expresada en moneda legal colombiana.

13.3. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL.

Los Proponentes deben acreditar los siguientes indicadores, con base en la información contenida en el certificado del RUP con corte a **31 de diciembre de 2025.**

13.3.1. RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO – MAYOR O IGUAL.

Determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A **mayor** rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

$$\text{- Rentabilidad sobre patrimonio} = \frac{\text{Utilidad operacional}}{\text{Patrimonio}} \geq 0{,}04$$

13.3.2. RENTABILIDAD SOBRE ACTIVO – MAYOR O IGUAL.

Determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

$$\text{- Rentabilidad sobre activos} = \frac{\text{Utilidad operacional}}{\text{Activo Total}} \geq 0{,}09$$

Para el caso de las propuestas presentadas por Consorcios, Uniones Temporales, o promesas de sociedad futura se tomará como Rentabilidad sobre activos el resultado de la sumatoria de las utilidades operacionales dividido entre la sumatoria de los activos totales de los miembros del consorcio, unión temporal, o promesa de sociedad futura, considerando la participación porcentual de cada uno de ellos.

TABLA - INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES.

INDICADOR	FORMULA	ÍNDICE REQUERIDO
Índice de Liquidez.	$\frac{\text{Activo corriente}}{\text{Pasivo corriente}}$	Mayor o igual a **0,98**
Nivel de Endeudamiento	$\frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}}$	Menor o igual a **0,68**

Razón de cobertura de intereses	Utilidad operacional / Gastos de intereses	Mayor o igual a 7,4 - O Indeterminado
Rentabilidad sobre el patrimonio	Utilidad Operacional / Patrimonio	Mayor o igual a 0.04
Rentabilidad sobre Activos	Utilidad Operacional / Activo Total	Mayor o igual a 0.09

Si el Proponente es un consorcio o unión temporal debe acreditar su capacidad organizacional de acuerdo con los criterios establecidos en el Manual para la Determinación y Verificación de Requisitos Habilitantes en Procesos de Contratación.

14. CAPACIDAD RESIDUAL

N/A

15. FACTORES DE ESCOGENCIA Y CALIFICACIÓN.

La Entidad calificará las ofertas que hayan cumplido con los requisitos habilitantes con los siguientes puntajes:

Concepto	Puntaje máximo
Oferta económica	59,5
Factor calidad	20
Apoyo a la industria nacional	20
Emprendimientos y empresas de mujeres	0,25
MiPyme	0,25
Total	**100**

En las convocatorias limitadas a MiPymes el puntaje por este concepto se trasladará al puntaje de oferta económica. En este caso, en el Pliego de Condiciones definitivo se incluirá el siguiente cuadro:

La Entidad calificará las ofertas que hayan cumplido con los requisitos habilitantes con los siguientes puntajes:

Concepto	Puntaje máximo
Oferta económica	59,75
Factor calidad	20
Apoyo a la industria nacional	20
Emprendimientos y empresas de mujeres	0,25
Total	**100**

Las Entidades deberán reducir durante la evaluación de las ofertas **dos (2) puntos** a los Proponentes que se les haya impuesto una o más multas o cláusulas penales durante el último año, contado a partir de la fecha prevista para el cierre del proceso, sin importar la cuantía y sin perjuicio de las demás consecuencias derivadas del incumplimiento. Esta reducción también afectará a los Consorcios y a las Uniones Temporales si alguno de sus integrantes se encuentra en la situación anterior.

La reducción del puntaje antes señalada no se materializará en caso de que los actos administrativos que hayan impuesto las multas sean objeto de control jurisdiccional previstos en la Ley 1437 de 2011 o las normas que la modifiquen, adicionen o sustituyan. Además, se aplicará sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 6 de la Ley 2020 de 2020. Lo anterior de conformidad con el artículo 58 de la Ley 2195 de 2022 y las normas que lo modifiquen, sustituyan, adicionen o reglamenten.

15.1. OFERTA ECONÓMICA

Para calificar este factor se tendrá en cuenta el valor total indicado en la propuesta económica o el obtenido de la corrección aritmética. La propuesta económica debe entregarse firmada.

El valor de la propuesta económica debe presentarse en pesos colombianos y contemplar todos los costos directos e indirectos para la completa y adecuada ejecución de la obra del presente proceso, los riesgos y la administración de estos.

Al formular la oferta, el proponente acepta que estarán a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades.

Los estimativos técnicos que hagan los proponentes para la presentación de sus ofertas deben tener en cuenta que la ejecución del contrato se regirá íntegramente por lo previsto en los documentos del proceso y que en sus cálculos económicos deben incluir todos los aspectos y requerimientos necesarios para cumplir con todas las obligaciones contractuales y asumir los riesgos previstos en dichos documentos.

15.1.1. CORRECCIONES ARITMÉTICAS

Entidad solo efectuará correcciones aritméticas originadas por:

A. Las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica, cuando exista un error que surja de un cálculo meramente aritmético cuando la operación ha sido erróneamente realizada.
B. El ajuste al peso ya sea por exceso o por defecto de los precios unitarios contenidos en la propuesta económica y del valor del IVA, así: cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a punto cinco (0.5) se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a punto cinco (0.5) se aproximará por defecto al número entero.

La Entidad a partir del valor total corregido de las propuestas asignará el puntaje de conformidad con el proceso del **numeral 15**

15.1.2. DETERMINACIÓN DEL MÉTODO PARA LA PONDERACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

La entidad seleccionará el método de ponderación de la propuesta económica, de acuerdo con las siguientes alternativas:

Concepto	Método
1	Mediana con valor absoluto
2	Media geométrica
3	Media aritmética baja
4	Menor Valor

Para determinar el método de ponderación, la entidad tomará los centavos de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM), certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia (en su sitio web: https://www.superfinanciera.gov.co/publicacion/60819).

La TRM que la entidad utilizará para determinar el método de ponderación será la que *rija el segundo día hábil después del cierre del proceso*. Esto es, la que la Superintendencia publique en horas de la tarde del día hábil siguiente a la fecha efectiva de cierre del proceso. [Por ejemplo, si el cierre del proceso se realiza el 10 de febrero, la TRM que se usará para determinar el método de evaluación será la del 12 de febrero, que se publica en la tarde del 11 de febrero]

El método de ponderación se determinará de acuerdo con los rangos del siguiente cuadro:

Rango (inclusive)	Número	Método
De 0.00 a 0.24	1	Mediana con valor absoluto
De 0.25 a 0.49	2	Media geométrica
De 0.50 a 0.74	3	Media aritmética baja
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor

En todos los casos se tendrá en cuenta hasta el séptimo (7°) decimal del valor obtenido como puntaje y las fórmulas se aplicarán con las propuestas que no han sido rechazadas y se encuentran válidas.

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

Las propuestas que al aplicar las fórmulas obtengan puntajes negativos obtienen cero (0) puntos en la oferta económica.

A. Mediana con valor absoluto

La Entidad calculará el valor de la mediana con los valores de las propuestas hábiles. En esta alternativa se entenderá por mediana de un grupo de valores el resultado del cálculo que se obtiene a través de la aplicación del siguiente proceso: la Entidad ordenará los valores de las propuestas hábiles de manera descendente. Si el número de valores es impar, la mediana corresponde al valor central, si el número de valores es par, la mediana será el promedio de los dos valores centrales.

$$Me = Mediana(V_1; V_2..; ...V_m)$$

Donde:

- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".
- m: Es el número total de propuestas económicas válidas recibidas por la Entidad.
- Me: Es la mediana calculada con los valores de las propuestas económicas válidas.

Bajo este método la entidad asignará el puntaje así:
I. Si el número de valores de las propuestas hábiles es impar, el máximo puntaje será asignado a la propuesta que se encuentre en el valor de la mediana. Para las otras propuestas, se utilizará la siguiente fórmula:

$$Puntaje = \left[\left\{1 - \left|\frac{Me - V_i}{Me}\right|\right\} * Puntaje\ máximo\right]$$

Donde:

- Me: Es la mediana calculada con los valores de las propuestas económicas válidas.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

II. Si el número de valores de las propuestas hábiles es par, se asignará el máximo puntaje a la propuesta que se encuentre inmediatamente por debajo de la mediana. Para las otras propuestas, se utilizará la siguiente fórmula:

$$Puntaje = \left[\left\{1 - \left|\frac{V_{Me} - V_i}{V_{Me}}\right|\right\} * Puntaje\ máximo\right]$$

Donde:

- V_{Me}: Es el valor de la propuesta económica válida inmediatamente por debajo de la mediana.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

B. Media Geométrica

Para calcular la Media Geométrica se tomará el valor de las propuestas hábiles para el respectivo factor de calificación para asignar el puntaje de conformidad con el siguiente procedimiento:

$$MG = \sqrt[n]{V_1 * V_2 * V_3 * ... * V_n}$$

Donde:

- **MG: Es la media geométrica de todas las ofertas habilitadas.**
- **V1: Es el valor de una propuesta habilitada.**
- **Vn: Es el valor de la propuesta n habilitada.**
- **n: La cantidad total de propuestas habilitadas.**

Para efectos de la asignación de puntaje se tendrá en cuenta lo siguiente: se otorgará el máximo puntaje al valor de la propuesta que se encuentre más cerca (por exceso o por defecto) al valor de la media geométrica calculada para el factor correspondiente.

Las demás propuestas recibirán puntaje de acuerdo con la siguiente ecuación:

$$Puntaje = Puntaje\ máximo * \left(1 - \left(\frac{|MG - V_i|}{MG}\right)\right)$$

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

C. Media Aritmética Baja

Consiste en determinar el promedio aritmético entre la propuesta válida más baja y el promedio simple de las ofertas hábiles para calificación económica.

$$\overline{X_B} = \frac{(V_{min} + \bar{X})}{2}$$

Donde:

- V_{min}: Es el valor total corregido de la propuesta válida más baja.
- $\bar{X}$: Es el promedio aritmético simple de las propuestas económicas válidas.
- $\overline{X_B}$: Es la media aritmética baja.

La Entidad procederá a ponderar las propuestas de acuerdo con la siguiente formula:

$$Puntaje = \begin{cases} Puntaje\ máximo * \left(1 - \left(\frac{\overline{X_B} - V_i}{\overline{X_B}}\right)\right) Para\ valores\ menores\ o\ iguales\ a\ \overline{X_B} \\ \\ Puntaje\ máximo * \left(1 - \left(\frac{|\ \overline{X_B} - V_i\ |}{\overline{X_B}}\right)\right) Para\ valores\ mayores\ a\ \overline{X_B} \end{cases}$$

Donde:

- $\overline{X_B}$: Es la media aritmética baja.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

D. Menor Valor

La Entidad otorgará el máximo puntaje a la oferta económica hábil para calificación económica de menor valor.

$$V_{min} = Mínimo\,(V_1; V_2 ..; ... V_m)$$

Donde:

- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".
- m: Es el número total de propuestas económicas válidas recibidas por la Entidad.
- V_{min}: Es el valor total corregido de la propuesta válida más baja.

La Entidad procederá a ponderar las propuestas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$Puntaje = \frac{Puntaje\ máximo * V_{min}}{V_i}$$

Donde:

- V_{min}: Es el valor total corregido de la propuesta válida más baja.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

15.2. FACTOR DE CALIDAD

El municipio de Moniquirá otorgará máximo **veinte (20) puntos** a los oferentes que ofrezcan dentro de la propuesta los siguientes servicios adicionales:

Concepto	Puntaje
DESPINCHADO ADICIONAL – (maquinas – Motoniveladora y/o retroexcavadora)	6
SERVICIO DE GRÚA ADICIONAL	6
SERVICIO DE LAVADO ADICIONAL	6
SERVICIO CARRO TALLER ADICIONAL	2
Total	**20**

15.2.1 DESPINCHADO ADICIONAL.

Puntos	Criterio
2	Cinco (5) Servicios de despinchado adicional al contratado para (maquinas – Motoniveladora y/o retroexcavadora) del municipio.
4	Diez (10) Servicios de despinchado adicional al contratado para (maquinas – Motoniveladora y/o retroexcavadora) del municipio.
6	Quince (15) Servicios de despinchado adicional al contratado para (maquinas – Motoniveladora y/o retroexcavadora) del municipio.

15.2.2 SERVICIO DE GRÚA ADICIONAL

Puntos	Criterio
2	Cinco (5) Servicios de Grúa adicional al contratado para los vehículos y la maquinaria del municipio.
4	Diez (10) Servicios de Grúa adicional al contratado para los vehículos y la maquinaria del municipio
6	Quince (15) Servicios de Grúa adicional al contratado para los vehículos y la maquinaria del municipio

15.2.3 SERVICIO DE LAVADO ADICIONAL

Puntos	Criterio
2	Cinco (5) Servicios de lavado adicional para los vehículos
4	Diez (10) Servicios de lavado adicional para los vehículos
6	Quince (15) Servicios de lavado adicional para los vehículos

15.2.4 SERVICIO CARRO TALLER ADICIONAL

Puntos	Criterio
2	Servicio de carro taller, totalmente equipado de herramientas y equipos, debe estar disponible para el desvare de la maquinaria pesada, vehículos y equipos menores.

Descripción de los servicios adicionales:

a) **Despinchado y Montaje de llantas:** Para acreditar este servicio adicional el proponente deberá adjuntar en su propuesta una carta de compromiso en donde manifieste que en caso de ser adjudicatario del presente proceso prestará el servicio de Despinchado y Montaje de llantas para los vehículos totalmente gratis para la Entidad de acuerdo con la cantidad elegida por el proponente, este servicio adicional se prestará sin ningún costo para la entidad.

b) **Servicio de Grúa:** Para acreditar este servicio adicional el proponente deberá adjuntar en su propuesta una carta de compromiso en donde manifieste que en caso de ser adjudicatario del presente proceso prestará el servicio de grúa sin ningún costo para la Entidad de acuerdo a la cantidad elegida por el proponente, para cada vez que los vehículos del parque automotor del Municipio lo requieran para el desplazamiento del bien al lugar donde se realizará la reparación, este servicio adicional se prestará sin ningún costo para la entidad.

c) **Servicio de Lavado para los Vehículos:** Para acreditar este servicio adicional el proponente deberá adjuntar en su propuesta una carta de compromiso en donde manifieste que en caso de ser adjudicatario del presente proceso prestará el servicio de lavado para los vehículos según la cantidad escogida por el proponente, este servicio adicional se prestará sin ningún costo para la entidad.

d) **Servicio de carro taller:** Para acreditar este servicio adicional el proponente deberá adjuntar en su propuesta una carta de compromiso en donde manifieste que en caso de ser adjudicatario del presente proceso prestará el servicio de carro taller, totalmente equipado de herramientas y equipos, disponible para el desvare de la maquinaria pesada, vehículos y equipos menores de la Administración Municipal cada vez que la Entidad lo requiera, este servicio adicional se prestará sin ningún costo para la entidad.

NOTA 1: Los servicios adicionales son de suma importancia para la Entidad toda vez que reducen los costos en servicios básicos los cuales hacen parte del mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos y maquinaria, ya que estos servicios adicionales dentro del presente proceso generan puntaje por tal razón serán gratuitos para la entidad.

NOTA 2: El contratista deberá adjuntar en cada informe la relación de los servicios adicionales ejecutados en el periodo que se esté cobrando.

15.3. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

Los Proponentes pueden obtener puntaje de apoyo a la industria nacional por: i) Servicios Nacionales o con Trato Nacional o por ii) la incorporación de componente nacional en servicios extranjeros. La Entidad en ningún caso otorgará simultáneamente el puntaje por ambos aspectos.

Los puntajes para estimular a la industria nacional se relacionan en la siguiente tabla:

Concepto	Puntaje
Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional	20
Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros	5

15.3.1. PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL

En los contratos que deban cumplirse en Colombia, el servicio es nacional cuando además de ofertarse por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos o por estos y un extranjero con Trato Nacional, (i) usa el o los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal para el desarrollo de la obra o (ii) vincula el porcentaje mínimo de personal colombiano, según corresponda.

En los contratos que no deban cumplirse en Colombia, que sean prestados en el extranjero y estén sometidos a la legislación colombiana, un servicio es colombiano si es prestado por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos, sin que sea necesario el uso de bienes colombianos o la vinculación de personal colombiano.

En el caso de los Proponentes extranjeros con trato nacional que participen en el Proceso de Contratación de manera singular o mediante la conformación de un Proponente Plural podrán definir si aplican las reglas previstas en este numeral o, si, por el contrario, deciden acogerse a la regla de origen de su país. Para definir la regla aplicable al proceso, el Proponente extranjero con trato nacional así lo manifestará con el diligenciamiento de la opción 3 del **Formato 14A** – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional. En el caso que no se diligencie la opción 3 del **Formato 14A** – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, la Entidad Estatal deberá evaluar la oferta de acuerdo con las reglas previstas en este numeral.

En aquellos casos en que, de acuerdo con el objeto contractual, no existan bienes colombianos relevantes o no exista oferta nacional de los mismos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, la Entidad Estatal otorgará el puntaje de que trata el inciso primero del artículo 2 de la Ley 816 de 2003 y descrito en el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015. Por tal motivo, se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el **ochenta por ciento (80 %),** del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

En el caso de Proponentes Plurales todos, varios o cualquiera de sus integrantes podrá vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el **ochenta por ciento (80 %),** del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Además de la incorporación del bien nacional relevante o del porcentaje de personal colombiano requerido para la ejecución del contrato, tratándose de Proponentes Plurales, su composición deberá estar acorde con lo exigido por la noción de Servicios Nacionales prevista en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, de lo que dependerá la franja del puntaje aplicable en lo referente al apoyo de la industria nacional.

Para tales efectos en la siguiente tabla se indican las posibles composiciones de Proponentes Plurales, la regla de origen que les aplica en virtud de dicha conformación, así como la franja de puntaje correspondiente:

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

No.	Composición del Proponente Plural	Regla de origen aplicable	Puntaje aplicable
1.	Únicamente integrantes colombianos	Decreto 1082 de 2015	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (4.3.1)
2.	Colombianos en asocio con extranjeros con trato nacional	Decreto 1082 de 2015	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (4.3.1)
3.	Únicamente integrado por extranjeros con trato nacional	La regla de origen del país con el que se tenga acuerdo comercial o la del Decreto 1082 de 2015. Si el Proponente Plural no especifica a cuál regla se acoge, se aplicará la del Decreto 1082 de 2015.	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (4.3.1)
4.	Proponente plural en el que al menos uno de los integrantes es extranjero sin trato nacional.	No aplica la regla de origen del Decreto 1082 de 2015, ni la de los países de origen.	Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros (4.3.2)

15.3.1.1. ACREDITACIÓN DEL PUNTAJE POR SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL

La Entidad asignará hasta **veinte (20) puntos** a la oferta de: i) Servicios Nacionales o ii) con Trato Nacional.
Para que el Proponente nacional obtenga puntaje por Servicios Nacionales debe presentar, además del **Formato 14 A** – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, alguno de los siguientes documentos, según corresponda:

A. Persona natural colombiana: La cédula de ciudadanía del Proponente.
B. Persona natural extranjera residente en Colombia: La visa de residencia que le permita la ejecución del objeto contractual de conformidad con la ley.
C. Persona jurídica constituida en Colombia: El certificado de existencia y representación legal emitido por alguna de las cámaras de comercio del país.

Para que el Proponente extranjero con trato nacional obtenga el puntaje por apoyo a la industria nacional por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional solo deberá presentar el **Formato 14** – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

Para el Proponente extranjero con trato nacional que diligencie la opción 3 del **Formato 14** – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional obtenga el puntaje por Trato Nacional, deberá acreditar que los servicios son originarios de: a) los Estados mencionados en la sección de acuerdos comerciales aplicables al presente Proceso de Contratación; b) los Estados en los cuales si bien no existe Acuerdo Comercial, el Gobierno Nacional ha certificado que los oferentes extranjeros gozan de Trato Nacional, en los términos del artículo 2.2.1.2.4.1.3. del Decreto 1082 de 2015; o c) los Estados miembros de la Comunidad Andina de Naciones. Para esto, deberá demostrar que cumple con la regla de origen contemplada para los Servicios Nacionales del respectivo país, allegando la información y/o documentación que sea requerida.

El Proponente nacional podrá subsanar la falta de presentación de la cédula de ciudadanía o del certificado de existencia y representación legal para acreditar el requisito habilitante de capacidad jurídica. No obstante, no podrá subsanar esta circunstancia para la asignación del puntaje por Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

La Entidad Estatal asignará el puntaje por apoyo a la industria nacional por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional al Proponente Plural conformado por nacionales cuando cada uno de sus integrantes presente alguno de los documentos indicados en este numeral, según corresponda. A su vez, el representante del Proponente Plural deberá diligenciar el **Formato 14** – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional. Cuando uno o varios de sus integrantes no cumplan con las condiciones descritas, el Proponente Plural no obtendrá puntaje por Promoción de Servicios Nacionales o Trato Nacional.

15.3.2. INCORPORACIÓN DE COMPONENTE NACIONAL EN SERVICIOS EXTRANJEROS

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

La Entidad Estatal asignará cinco **(5) puntos** a los Proponentes extranjeros sin derecho a Trato Nacional o a Proponentes Plurales en los que al menos uno de sus integrantes sea un extranjero sin derecho a Trato Nacional, que incorporen a la ejecución del contrato más del **noventa por ciento (90 %)** del personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano.

Por otro lado, el Proponente que ofrezca personal colombiano con títulos académicos otorgados en el exterior deberá acreditar la convalidación de estos títulos en Colombia ante el Ministerio de Educación Nacional. En este sentido, para acreditar los títulos académicos otorgados en el exterior se requiere presentar la Resolución expedida por el Ministerio de Educación Nacional que convalida el título obtenido en el exterior.

Para recibir el puntaje por incorporación de componente colombiano, el representante legal o el apoderado del Proponente deberá diligenciar el **Formato 14B** – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros el cual manifieste bajo la gravedad de juramento que incorporará en la ejecución del contrato más del **noventa por ciento (90%)** de personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano, en caso de resultar adjudicatario del Proceso de Contratación.

La Entidad Estatal únicamente otorgará el puntaje por promoción de la incorporación de componente nacional cuando el Proponente que presente el **Formato 15B** – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros no haya recibido puntaje alguno por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

El **Formato 15B** – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros solo debe ser aportado por los Proponentes extranjeros sin derecho a trato nacional que opten por incorporar personal colombiano. En el evento que un Proponente extranjero sin derecho a Trato a Nacional o un Proponente Plural en el que al menos uno de sus integrantes sea un extranjero sin Trato Nacional, en lugar del **Formato 15B** – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros, presente el **Formato 15B** – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, no habrá lugar a otorgar puntaje por el factor del **numeral 16.3.1.** del Pliego de Condiciones ni por el regulado en este numeral.

En caso de no efectuar ningún ofrecimiento, el puntaje por este factor será de cero (0).

15.4. EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES

La Entidad asignará un puntaje de cero punto veinticinco **(0.25) puntos** al Proponente que acredite la calidad de emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional de conformidad con la previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.14. del Decreto 1082 de 2015 o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

Para que el Proponente obtenga este puntaje debe diligenciar el **Formato 16** – Acreditación de emprendimientos y empresas de mujeres y aportar la documentación requerida. Si el Proponente debió subsanar la entrega de dicho formato y/o los documentos exigidos para probar esta condición será válido para el criterio diferencial en cuanto al requisito habilitante relacionado con el número de contratos aportados para demostrar la experiencia solicitada. Sin embargo, no se tendrán en cuenta para la asignación de puntaje, por lo que obtendrá cero (0) puntos por este criterio de evaluación.

Tratándose de Proponentes Plurales este puntaje se otorgará si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de emprendimientos y empresas de mujeres y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal.

La asignación de este puntaje no excluye la aplicación del puntaje para MiPymes.

15.5. MIPYME DOMICILIADA EN COLOMBIA

En las convocatorias limitadas a MiPymes no aplicará este puntaje adicional. En este caso, los puntos por este concepto se trasladarán al puntaje de la oferta económica

La Entidad otorgará un puntaje de **cero punto veinticinco (0.25)** puntos al Proponente que acredite la calidad de MiPyme domiciliada en Colombia de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015, o la norma que lo modifique, complemente o sustituya.

Así las cosas, para obtener el puntaje, el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación. Si el Proponente debió subsanar la entrega del RUP, éste será válido para los criterios diferenciales en cuanto a los requisitos habilitantes relacionados con el número de contratos aportados para demostrar la experiencia solicitada y los índices de la Capacidad Financiera y Organizacional. Sin

embargo, el certificado, no se tendrá en cuenta para la asignación del puntaje adicional, por lo que obtendrá cero (0) puntos por este factor de evaluación.

Tratándose de Proponentes Plurales este puntaje se otorgará si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de MiPyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el Consorcio o en la Unión Temporal

16. CRITERIOS DE DESEMPATE

De conformidad con lo establecido en la normatividad vigente, en caso de empate, la entidad estatal dará aplicación a lo establecido en el artículo 35 Factores de Desempate, de la Ley 2069 del 31 de diciembre del 2020.

CRITERIOS DE DESEMPATE	ACREDITACIÓN
1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.	Para la acreditación del ofrecimiento de bienes y servicios nacionales prestados por una persona jurídica constituida en el país; se hará a través del certificado de existencia y representación legal, en el cual se verificará, si el domicilio de la persona jurídica está dentro del territorio nacional.
2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.	-La condición de Mujer Cabeza de Familia y la cesación de la misma, se acreditará mediante declaración notarial, en la que conste las circunstancias básicas de la misma, lo anterior de acuerdo a lo establecido en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993 - según el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008, Las situaciones de violencia que dan lugar a la atención de las mujeres, sus hijos e hijas, se acreditarán con la medida de protección expedida por la autoridad competente, sin que puedan exigirse requisitos adicionales que dan lugar a la atención de las mujeres, sus hijos e hijas, se acreditarán con la medida de protección expedida por la autoridad competente. -Según los artículos 16 y 17 de la Ley 1257 de 2008, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y a falta de este el juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena – en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades indígenas –. La medida de protección se debe emitir en una providencia motivada. Por lo tanto, este documento permite acreditar la situación de mujer víctima de violencia intrafamiliar. -En el caso de las personas jurídicas, la participación se acredita con el correspondiente certificado de existencia y representación o con los documentos estatutarios respectivos. Para el proponente plural además se debe aportar el acta de constitución en la que se evidencie la participación de sus miembros
3. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.	La persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, certifique el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o de sus integrantes a la fecha de cierre del proceso de selección. El proponente deberá acreditar el número mínimo de personas con discapacidad en su planta de personal, de conformidad con lo señalado en el certificado expedido por el Ministerio de Trabajo, el cual debe estar vigente en la fecha del cierre del proceso de selección

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley.	La persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, certificará, bajo la gravedad de juramento, el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o sus integrantes que cumplan con lo aquí señalado a la fecha de cierre del proceso de selección
5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas.	El proponente deberá acreditar que por lo menos el 10% de sus trabajadores pertenece a estas poblaciones, allegando la correspondiente certificación de la pertenencia a las poblaciones indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rom o gitanas, expedida por el Ministerio del Interior.
6. Preferir la propuesta de personas en proceso de reintegración o reincorporación o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.	El proponente deberá allegar certificación del proceso de Reintegración o reincorporación de las personas o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente, expedida por La Agencia para la Reincorporación y la Normalización – ARN
7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, o una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, y, que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural; (b) la madre cabeza de familia, la persona en proceso de reincorporación o reintegración, o la persona jurídica aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.	La acreditación, de acuerdo al literal (a) será de la siguiente manera: La condición de Mujer Cabeza de Familia y la cesación de la misma, se acreditará mediante declaración notarial, en la que conste las circunstancias básicas de la misma, lo anterior de acuerdo a lo establecido en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993 allegar certificación del proceso de Reintegración o reincorporación de la persona o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, expedida por La Agencia para la Reincorporación y la Normalización – ARN. Documento de conformación del proponente plural, en el que se evidencia su participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural. La acreditación de acuerdo al literal (b) será de la siguiente manera: La condición de Mujer Cabeza de Familia y la cesación de la misma, se acreditará mediante declaración notarial, en la que conste las circunstancias básicas de la misma, lo anterior de acuerdo a lo establecido en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993 allegar certificación del proceso de Reintegración o reincorporación de la persona o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, expedida por La Agencia para la Reincorporación y la Normalización – ARN. Certificado de experiencia y/o contratos que acrediten el 25% de la experiencia acreditada en la oferta. La acreditación de acuerdo al literal (c) será de la siguiente manera: Mediante el certificado de existencia y representación o con los documentos estatutarios respectivos. Para el proponente plural además se debe aportar el acta de constitución en la que se evidencie la participación de sus miembros
8. Preferir la oferta presentada por una MiPyme o cooperativas o asociaciones mutuales; o un proponente plural constituido por MiPymes, cooperativas o asociaciones mutuales.	El proponente debe acreditar su condición de MiPyme o cooperativas o asociaciones mutuales con el certificado de existencia y representación legal.
9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido por micro y/o	El proponente plural debe allegar el certificado de existencia y representación legal de sus miembros, en el cual se evidencie estar

pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.	constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.
10. Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MiPymes, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%); (b) la MIPYME, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural	El oferente acreditara con la presentación del Registro Único de proponentes, estados financieros con corte a 31 de diciembre del año anterior. Para la oferta presentada por un proponente plural: La acreditación, de acuerdo al literal (a) será de la siguiente manera: Mediante el certificado de existencia y representación legal de los integrantes del proponente plural La acreditación de acuerdo al literal (b) será de la siguiente manera: Certificado de experiencia y/o contratos que acrediten el 25% de la experiencia acreditada en la oferta. La acreditación de acuerdo al literal (c) será de la siguiente manera: Mediante el certificado de existencia y representación o con los documentos estatutarios respectivos. Para el proponente plural además se debe aportar el acta de constitución en la que se evidencie la participación de sus miembros
11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES.	se acredita con el certificado de existencia y representación legal de la sociedad en el que conste que reúne los requisitos del artículo 2 de la Ley 1.901 de 2018. Esta norma establece que «Tendrán la denominación de sociedad BIC todas aquellas compañías que sean constituidas de conformidad con la legislación vigente para tales efectos, las cuales, además del beneficio e interés de sus accionistas, actuarán en procura del interés de la colectividad y del medio ambiente»
12. Utilizar un método aleatorio para seleccionar el oferente, método que deberá haber sido previsto previamente en los Documentos del Proceso.	Sorteo por balota.

NOTA:

SI USTED APLICA PARA ALGUNO DE LOS FACTORES DE DESEMPATE SEÑALADOS, DEBERÁ ANEXAR LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE PARA ACREDITAR DICHO FACTOR EN EL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

17. PROPUESTA TÉCNICA – FICHA TÉCNICA

El proponente deberá realizar su propuesta técnica basada en el anexo Técnico, el cual forma parte integral del Pliego de Condiciones Definitivo.

El proponente deberá con su oferta técnica informar a la entidad cual es la marca de cada elemento que pretende suministrar, allegando la ficha técnica que corresponde a cada ítem.

NOTA. Si el proponente no cumple con la condición de la propuesta económica, su oferta será rechazada.

18. PROPUESTA ECONÓMICA (SISTEMA DE PRECIOS)

La propuesta económica se presentará de acuerdo con el **Anexo 7**, del presente Pliego de Condiciones.

NOTA: Si el proponente no cumple con las condiciones de la propuesta económica, su oferta será rechazada.

19. DOCUMENTOS HABILITANTES DE ORDEN FINANCIERO

Para Consorcios y Uniones Temporales u otra forma de asociación, se obtendrá de la sumatoria de los estados financieros de cada uno de sus integrantes del consorcio o la unión temporal, tomando en cuenta su porcentaje de participación

20. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

El término previsto para que El Municipio efectúe la evaluación y calificación de las propuestas se comenzará a contar a partir del día siguiente al del cierre de la presentación de propuestas, de acuerdo a lo establecido en el anexo correspondiente. Este plazo podrá ser prorrogado a juicio de la Entidad.

Una vez cerrado el plazo del proceso y dentro del término de evaluación, el Municipio podrá solicitar por escrito aclaraciones sobre puntos dudosos de las ofertas sin que por ello puedan los oferentes adicionarlas o modificarlas; igualmente podrán requerir documentos para acreditar información precisa y detallada, siempre que la misma se encuentre contenida en las ofertas.

Estas comunicaciones deberán ser atendidas por los oferentes en los términos y condiciones que se ha señalado en la respectiva solicitud.

21. SOPORTE QUE PERMITA LA ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO.

Se pretende contribuir a la reducción de controversias judiciales y extrajudiciales en contra del estado y lograr, que las partes del contrato estatal puedan hacer las previsiones necesarias para mitigar los riesgos, por ello se hace necesarios, estimar, tipificar y cuantificar los riesgos previsibles involucrados en la contratación estatal.

LA ESTIMACIÓN: consiste en valorar la probabilidad de ocurrencia y el nivel de impacto de los riesgos que han sido tipificados y que teniendo en cuenta su materialización, requieren una valoración.

ESTIMACIÓN CUALITATIVA: Es aquella que se realiza cuando se trabaja los riesgos para una estimación cualitativa mediante rangos que permitan al servidor público calificar loa riesgos en una matriz, en diferentes niveles de probabilidad e impacto.

LA PROBABILIDAD: es entendida como una medida de la creencia o conocimiento que se tienen acerca de la ocurrencia futura o pasada de un evento y generalmente se puede estimar como la frecuencia con la que se obtiene un resultado en un experimento aleatorio.

IMPACTO O SEVERIDAD: Es la medida de la magnitud de las consecuencias monetarias de un evento generador de riesgo sobre el objeto del contrato.

ESTIMACIÓN CUANTITATIVA: Una vez realizada la evaluación cualitativa, incorporando los criterios evaluados en la etapa cualitativa y realizando una aproximación numérica de dichos criterios.

Teniendo en cuenta las modificaciones en la Ley 80 de 1993, se dictaron otras disposiciones generales aplicables a toda contratación con recursos públicos. Con la Ley 1150 de 16 de Julio de 2007 se introdujeron medidas para la eficiencia y la transparencia; en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 se contempla La Distribución del Riesgo en los Contratos Estatales.

De acuerdo con la metodología de Colombia Compra Eficiente, a continuación, se identifican los Riesgos del Proceso de Contratación desde su planeación hasta su liquidación:

IDENTIFICACIÓN Y TIPIFICACIÓN.

No	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN (Que puede pasar y, como puede ocurrir)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	CALIFICACIÓN TOTAL	PRIORIDAD (categorías)

1	General	Interna	Precontractual	Social-político	Que el proyecto mediante al cual se da respuesta con el proceso contractual, tenga errores de factibilidad o pertinencia en cuanto a la determinación de la necesidad a satisfacer, y por consiguiente, el objeto y ficha técnica no le apunte a la solución del problema o satisfacción de la necesidad.	Ineficiencia en el uso de los recursos públicos	1	5	6	Alto
2	General	Interna	Precontractual	Económico-financiero	Que no haya coherencia entre la necesidad, el objeto y la ficha técnica; o que la ficha técnica sea ambigua, inexacta, desordenada y carente de criterio.	Ineficiencia en el uso de los recursos públicos. Incapacidad para ejercer como es debido, la supervisión e interventoría del contrato	3	5	8	Extremo
3	General	Externa	Selección	Económico	Que los posibles oferentes conformen un cartel mediante acuerdo de colusión y manipulen las condiciones del proceso	Perjuicio patrimonial para la entidad estatal	3	3	6	Alto
4	General	Externa	Selección	Económico	Que no se presenten oferentes, o el oferente que se presente y salga favorecido en la selección decida no ejecutar el contrato	Desgaste administrativo, perjuicio por demora en la satisfacción de la necesidad	3	4	7	Alto
5	Específico	Interno	Ejecución	Financiero	Que, durante la ejecución del contrato, se presenten modificaciones a los precios, costos o gastos, y por lo tanto, el oferente no pueda sostener los menores precios ofrecidos.	Impacto negativo en cuanto a lo proyectado para realizar la correcta ejecución del objeto del contrato	2	3	5	Medio
6	General	Interno	Ejecución	Financiero	Se puede presentar falta de liquidez y/o solvencia por parte del Contratista, y de tal manera afectar el cumplimiento de sus obligaciones contractuales, retraso en el avance de las actividades, y mayores gastos administrativos	Impacto negativo en cuanto la realización del objeto a contratar por consecuencias internas.	3	4	7	Alto
7	General	Externa	Ejecución	Operacional	Que no se disponga del personal calificado en caso de un trabajo intelectual; o que no se disponga de los elementos en inventario en caso de un suministro; o no se entregue a tiempo un bien o servicio objeto de compra y venta. En síntesis, que no se disponga de los recursos e insumos para ejecutar el contrato.	Impacto negativo en cuanto que impidan el buen desarrollo del objeto del contrato	4	4	8	Extremo
8	General	Externa	Ejecución	Regulatorio	Expedición de normas por parte del Estado Colombiano que impongan nuevos tributos, impuestos o cargas parafiscales que pueda afectar el equilibrio económico del contrato.	Genera carga adicional a las previstas puede afectar a cualquiera de las partes del contrato	1	3	4	Bajo
9	General	Interno	Selección	Económico	Cuando se presenta error en la proyección de los costos en el momento de presentación de la oferta sin haber efectuado un detallado estudio de mercado.	Renunciar a la ejecución del contrato antes de hacer acta de inicio	2	4	6	Alto
10	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Que el proponente no entregue a satisfacción de los servicios objeto de la extensión agropecuaria a la entidad o a los productores	Incumplimiento en la ejecución del contrato y falta de calidad en la prestación de los servicios.	3	4	7	Alto
11	Específico	Externo	Selección - Ejecución	Operacional	Falsedad en los documentos del contratista o su equipo de trabajo	Vicios de legalidad en la celebración del contrato. Fin de la ejecución del contrato.	4	4	8	Extremo
12	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	No cancelar los aportes de la seguridad social y parafiscales del personal a cargo del contratista	Incumplimiento del deber legal de las contribuciones parafiscales o falta de supervisión por parte del contratista que lleve a un incumplimiento de los requisitos en la ejecución	2	4	6	Alto

13	Especifico	Interno	Ejecución	Político - legal	Que se presenten actuaciones, hechos u omisiones de sus contratistas o subcontratistas que lleva a omitirse el deber de diligencia que incumbe a toda persona y que causa un daño a algo o alguien cuando no existe relación contractual	Reparación pecuniaria, civil o penal de la administración por daños a terceros	2	5	7	Alto

ASIGNACIÓN Y TRATAMIENTO.

No	¿A QUIEN SE LE ASIGNA?	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO			¿AFECTA EL EQUILIBRIO ECONÓMICO 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	CALIFICACIÓN TOTAL					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	Municipio	Estricto control sobre la viabilidad de proyectos/ Revisión de la viabilidad	0	3	3	No	Municipio	A partir de la conformación del estudio Previo	Publicación del estudio previo	Revisión de proyectos y viabilidad de proyectos	Formulación del proyecto
2	Municipio	Aplicar criterio y orden en la conformación de la ficha técnica, para que en esta sea palpable el bien o servicio a contratar, la cantidad, la calidad o especificaciones y la clasificación según bienes y servicios	0	2	2	Si	Municipio	A partir de la conformación del estudio Previo	Publicación del Pliego definitivo de condiciones	Orden y especificidad en la ficha técnica del proceso contractual	Formulación del proyecto
3	Municipio	Verificar la procedencia de las ofertas mediante un análisis detallado de la relación entre los oferentes	1	1	2	SI	Comité evaluador	Publicación del proyecto de pliego de condiciones	Acto administrativo de adjudicación	Siguiendo las pautas del pliego de condiciones, y las estipulaciones normativas al momento de realizar la evaluación de las ofertas	Evaluación
4	Contratista	Constituir garantía de seriedad de la oferta	2	2	4	No	Supervisor jurídico.	Tan pronto se declare desierto el proceso- o el contratista no desee firmar y perfeccionar el contrato	Siguientes 15 días hábiles al evento	Hacer efectiva la garantía/ iniciar proceso coactivo	Ejecución
5	Contratista	Dentro de la configuración del proceso proveer dicha situación mediante bandas de precios	2	2	4	No	Contratista	Antes de hacer propuesta	Fecha de terminación del contrato	Previsión de inventarios, y estudio detallado de la economía del contrato	Una vez
6	Contratista	Establecer y acordar balances financieros que informen el proceso de ejecución del contrato	3	2	5	Si	Supervisor del contrato	Fecha de inicio del contrato	Fecha de terminación del contrato	Revisión y aprobación de criterios de ejecución de actividades y aceptación de entregables	Mensual

7	Contratista	Entregar declaración firmada por el oferente-contratista donde se indique la disponibilidad de insumos.	1	2	3	No	Supervisor – Interventor del	Fecha de inicio del contrato	Fecha de terminación del contrato	Revisión y aprobación de criterios de ejecución de actividades y aceptación de entregables	Mensual
8	Contratista y municipio	Las partes de mutuo acuerdo determinarán la forma de retornar el equilibrio contractual a fin de no generar perjuicio para las partes	1	1	2	Si	Contratista y administración	Fecha de inicio del contrato	Fecha de terminación del contrato	Permanente consulta y actualización normativa	Permanente
9	Contratista	Hacer una estimación razonable de los ingresos, costos y gastos ciertos para la ejecución del contrato	1	2	3	Si	Administración municipal	Publicación del proceso	Cierre y presentación de ofertas del proceso	Presupuesto del proponente o contratista	Una sola vez
10	Contratista	Exigencia de la garantía de cumplimiento y amparo de calidad del servicio	1	1	2	No	Supervisor	Fecha de acta de inicio	Fecha de acta de terminación	Garantía de cumplimiento	Al iniciar ejecución
11	Municipio	Validación de documentación durante la evaluación de la oferta Corroboración por parte de la supervisión Terminación del contrato por causal de nulidad absoluta	1	4	5	No	Comité evaluador - Supervisor	Fecha de evaluación Fecha de inconsistencias	Rechazo de la oferta Terminación del contrato Compulsar copias a la fiscalía	Validación de información	Permanente
12	Contratista	Constituir garantía con el amparo de pago de prestaciones sociales	1	1	2	No	Secretaría encargada	Hasta la terminación del contrato	Póliza de cumplimiento	Solicitar el amparo de pago de prestaciones sociales	A la firma del acta de inicio
13	Contratista	Constituir garantía con el amparo de garantía de responsabilidad civil extracontractual	1	1	2	No	Oficina Asesora Jurídica	Desde la publicación de los Estudios previos y pliego de condiciones	Aprobación de pólizas	Garantía de responsabilidad civil extracontractual	Acta de inicio

El Decreto 1082 de 2015 define Riesgo como un evento que puede generar efectos adversos y de distinta magnitud en el logro de los objetivos del Proceso de Contratación o en la ejecución de un contrato. También, el Decreto 1082 de 2015 establece que la Entidad Estatal debe evaluar 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 expida Colombia Compra Eficiente.

TABLA CATEGORÍA DEL RIESGO.

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

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

22. COBERTURA POR ACUERDOS COMERCIALES.

De acuerdo Colombia Compra los procesos de **PRESTACION DE SERVICIOS** adelantado bajo la modalidad de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA**, se establece en relación a los ACUERDO COMERCIALES:

Acuerdo Comercial	Capítulo de Compras Públicas Acuerdo Comercial	Ley en Colombia que aprueba el Acuerdo Comercial
Alianza Pacífico	Capítulo VIII del Protocolo Adicional	Ley 1746 de 2014
Canadá	Capítulo XIV y Anexo XIV del texto final del Acuerdo	Ley 1363 de 2009
Chile	Capítulo XIII y Anexo XIII del Acuerdo de Libre Comercio entre Colombia - Chile	Ley 1189 de 2008
Corea	Capítulo XIV y Anexo XIV del Acuerdo de Libre Comercio entre la República de Colombia y la República de Corea	Ley 1747 de 2014
Costa Rica	Capítulo X y Anexo X.A del Acuerdo de Libre Comercio entre la República de Colombia y la República de Costa Rica	Ley 1763 de 2015
Estados Unidos	Capítulo IX, Anexo 9.1, Carta adjunta 9.11, Carta adjunta licitaciones electrónicas y Decisión No. 2 del Acuerdo de Promoción Comercial entre la República de Colombia y Estados Unidos de América	Ley 1143 de 2007
Estados AELC	Capítulo VII, Anexo XIX, Anexo XX del Acuerdo de Libre Comercio entre la República de Colombia y los Estados AELC	Ley 1372 de 2010
México	Capítulo XV Tratado de Libre Comercio entre los Estados Unidos Mexicanos y la República de Colombia	Ley 172 de 1994
Triángulo Norte	Capítulo 11 y Anexo 11 Tratado de Libre Comercio entre la República de Colombia y las Repúblicas de el Salvador, Guatemala y Honduras	Ley 1241 de 2008
Unión Europea	Título VI y Anexo XII del texto final del Acuerdo Comercial entre la Unión Europea y Colombia y Perú, Decisión 01 de 2017, y Decisión 01 de 2021	Ley 1669 de 2013
Israel	Capítulo 9 y Anexos 9-A y 9-B del Tratado de Libre Comercio entre la República de Colombia y el Estado de Israel	Ley 1841 de 2017
Reino Unido e Irlanda del Norte	"Acuerdo de Continuidad Comercial entre el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, por una parte, y la República de Colombia, la Republica del Ecuador y la Republica de Perú por otro" Este Acuerdo incorpora, mutatis mutandis, el Acuerdo comercial con la Unión Europea por ello en compras públicas se aplica el Titulo VI y Anexo XII del Acuerdo Comercial entre la Unión Europea y Colombia, Decisión 01 de 2017 y la Decisión 01 de 2023 del Comité de Comercio entre Reino Unido y Colombia, Ecuador y Perú.	Ley 2067 de 2020

De conformidad con lo establecido en el Manual para el manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación versión 07/11/2024.

NOTA: Adicionalmente a los anteriores Acuerdos, las Entidades Estatales deben tener en cuenta que la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la Comunidad Andina de Naciones –CAN–, la cual incluye algunas obligaciones en materia de Trato Nacional para servicios, de acuerdo con la Sección C.1

Para identificar si un Proceso de Contratación está cubierto por un Acuerdo Comercial, la Entidad Estatal debe seguir las siguientes reglas en orden consecutivo:

Regla 1.: La Entidad debe verificar que el tratado esté vigente. Si el Acuerdo Comercial no lo está, este no es aplicable al Proceso de Contratación.

Regla 2.: La Entidad debe verificar si está incluida en el Acuerdo Comercial (ver Anexos 1, 2 y 3 según orden territorial de la guía de Colombia compra eficiente). Si la Entidad lo está, el Proceso de Contratación, en principio, está cubierto por este y, en consecuencia, es necesario continuar con la siguiente regla. En el evento de que la entidad **no** esté cubierta

por el Acuerdo Comercial, en principio, el Proceso de Contratación **no** estará cobijado por el mismo y, por tanto, no es necesario continuar con análisis adicional alguno.

En todo caso, debe tenerse en cuenta que algunos Acuerdos Comerciales incorporan obligaciones de Trato Nacional para entidades que en principio no están obligadas a aplicar todas las disposiciones del Acuerdo Comercial (ver sección sobre Trato Nacional).

Regla 3.: Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial, debe verificar que el presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación sea **igual o superior** al valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable; en dicho caso, el Proceso de Contratación, en principio, estará cubierto por el Acuerdo Comercial y, en consecuencia, la Entidad deberá observarlo.

Regla 4.: Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial y el valor estimado del Proceso de Contratación es igual o superior al valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable, la Entidad Estatal debe determinar si hay excepciones que cobijen al Proceso de Contratación.
Si **hay** excepciones aplicables al Proceso de Contratación, el Acuerdo Comercial no lo regirá. Si **no hay** excepciones, el Acuerdo Comercial **cobijará** al Proceso de Contratación.

Como resultado del procedimiento anterior, para el presente proceso contractual aplican los siguientes acuerdos, en las siguientes condiciones:

Acuerdo Comercial		¿Vigente?	Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
		Si/No	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
Alianza Pacífico	Chile	Si	Si	No	No	No
	México	Si	No	No	No	No
	Perú	Si	Si	No	No	No
Canadá		Si	No	No	No	No
Chile		Si	Si	No	No	No
Corea		Si	No	No	No	No
Costa Rica		Si	Si	No	No	No
Estados Unidos		Si	Si	No	No	No
Estados AELC		Si	Si	No	No	No
México		Si	No	No	No	No
Triángulo Norte	El Salvador	Si	No	Si	No	No
	Guatemala	Si	Si	Si	2	No
	Honduras	Si	No	No	No	No
Unión Europea		Si	Si	No	No	No
Israel		Si	No	No	No	No
Reino Unido e Irlanda del Norte		Si	Si	No	No	No
Comunidad Andina			N/A	N/A		

NOTA 1: Excepción Aplicable al Proceso de Contratación (2)

Algunos Acuerdos Comerciales establecen plazos mínimos para presentar las ofertas con el fin de dar el tiempo suficiente a los interesados para preparar sus propuestas. Los Documentos del Proceso deben establecer, en su Cronograma, el espacio suficiente para cumplir con esta obligación.

Los Acuerdos Comerciales establecen estos plazos en días calendario. Este plazo debe contarse a partir de la fecha de la publicación del aviso de convocatoria y hasta el día en que vence el término para presentar ofertas en el respectivo Proceso de Contratación.

	Plazo general	Plazo Bienes y Servicios de características Técnicas Uniformes	Plazo cuando hay publicidad en el Plan Anual de Adquisiciones
Alianza Pacífico	30 días	10 días	10 días
Canadá	40 días	10 días	10 días
Chile	10 días	10 días	10 días
Corea	40 días	13 días	10 días
Costa Rica	40 días	10 días	10 días
Estados AELC	40 días	10 días	10 días
Estados Unidos	40 días	10 días	10 días
Unión Europea	30 días	10 días	10 días
Israel	40 días	10 días	10 días
México	40 días	N/A	25 días

Debe señalarse que, cuando un Proceso de Contratación está cubierto por más de un Acuerdo Comercial, la Entidad Estatal debe establecer en el Cronograma un plazo para la preparación y presentación de las ofertas mayor o igual al plazo más largo contemplado en los Acuerdos Comerciales aplicables al Proceso de Contratación. Esto con el fin de cumplir con los compromisos previstos en los Acuerdos Comerciales relacionados con este tema.

En todos los casos donde aplique los acuerdos comerciales y el trato nacional por reciprocidad, la Entidad Estatal debe otorgar a los bienes y servicios extranjeros el mismo trato que da a los bienes y servicios nacionales y en consecuencia dar a esas ofertas el puntaje adicional de que trata la Ley 816 de 2003 y las preferencias en caso de empates de acuerdo con el artículo 2.2.1.1.2.2.9. del Decreto 1082 de 2015

VALORES A PARTIR DE LOS CUALES SON APLICABLES LOS ACUERDOS COMERCIALES.

Acuerdo comercial		Entidades Estatales del nivel municipal	
Alianza Pacifico	Chile Perú	Bienes y servicios	
		$200.000 **DEG**	$638.888.000**COP**
		Servicios de construcción	
		$5.000.000 **DEG**	$15.972.200.000 **COP**
Chile		Bienes y servicios	
		200.000 **DEG**	$638.888.000 **COP**
		Servicios de construcción	
		$5.000.000 **DEG**	$15.972.200.000 **COP**
Estados AELC		Bienes y servicios	
		200.000 **DEG**	$638.888.000 **COP**
		Servicios de construcción	
		$5.000.000 **DEG**	$15.972.200.000 **COP**
Costa Rica		Bienes y servicios	
		$552.000 **DEG**	$1.763.330.880 **COP**
		Servicios de construcción	
		$7.777.000 **DEG**	$24.843.159.880 **COP**
Triángulo Norte	Límite inferior del valor de la menor cuantía de la Entidad	Límite inferior del valor de la menor cuantía de la Entidad	
	Guatemala		
Unión Europea Reino Unido e Irlanda del Norte		Bienes y servicios	
		200.000 **DEG**	$638.888.000 **COP**
		Servicios de construcción	
		$5.000.000 **DEG**	$15.972.200.000 **COP**

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar. Código Postal 154260

Israel	Bienes y servicios	
	$250.000 **DEG**	$798.610.000 **COP**
	Servicios de construcción	
	$5.000.000 **DEG**	$15.972.200.000 **COP**

Fuente: Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Por esto el proceso de Contratación adelantado con objeto **PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE PARA EL BANCO DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ BOYACÁ."** por valor de **DOSCIENTOS ONCE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS ($ 211.950.000,00) M/CTE, No se** adapta al acuerdo comercial firmado por Guatemala y la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN

23. SOBRE LAS GARANTÍAS DE LA CONTRATACIÓN

23.1. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

El proponente debe presentar con la propuesta una garantía de seriedad de la oferta que cumpla con los parámetros, condiciones y requisitos que se indican en este numeral.

Cualquier error o imprecisión en el texto de la garantía presentada será susceptible de aclaración por el proponente hasta el término de traslado del informe de evaluación. Sin embargo, la no entrega de la garantía no es subsanable y se rechazará la oferta.

Las características de las garantías son las siguientes:

Característica	Condición
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza, (ii) patrimonio autónomo y (iii) garantía bancaria.
Asegurado/ beneficiario	MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ – BOYACÁ identificada con NIT 800.099.662 -3
Amparos	Los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento en los eventos señalados en el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015.
Vigencia	3 meses contados a partir de la fecha de cierre del proceso de contratación. En caso de modificarse la fecha del cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente definida en el Pliego de Condiciones.
Valor asegurado	**Quince por ciento (15%)** del valor total del presupuesto oficial, **para aquellos proponentes que no acrediten los criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres y de MiPymes en el sistema de compras públicas.** **Diez por ciento (10%)** del valor total del presupuesto oficial, **para aquellos proponentes que acrediten los criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres y de MiPymes en el sistema de compras públicas.**
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • Para los proponentes plurales: la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del proponente plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.

Si en desarrollo del proceso de selección se modifica el cronograma, el proponente deberá ampliar la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta hasta tanto no se hayan perfeccionado y cumplido los requisitos de ejecución del respectivo contrato.

Teléfono: (+57) 608 7281124
www.moniquira-boyaca.gov.co
contactenos@moniquira-boyaca.gov.co
alcaldia@moniquira-boyaca.gov.co
Calle 18 No. 4-53 Parque Simón Bolívar, Código Postal 154260

La propuesta tendrá una validez igual al término de vigencia establecido para la garantía de seriedad de la oferta. Durante este período la propuesta será irrevocable, de tal manera que el proponente no podrá retirar ni modificar los términos o condiciones de la misma, so pena de que la entidad pueda hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta.

23.2. GARANTÍAS DEL CONTRATO

23.2.1. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la entidad dentro de los DOS (02) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza para entidades estatales, (ii) patrimonio autónomo, (iii) garantía bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ – BOYACÁ identificada con NIT 800.099.662 -3</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del contrato</td><td>20% del valor del contrato.</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>20% del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Calidad y correcto funcionamiento de los bienes</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>20% del valor total del contrato.</td></tr>
<tr><td>Calidad del servicio ejecutadas entregadas a satisfacción</td><td>Seis (06) meses contados a partir del recibo final.</td><td>20% del valor del contrato</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td>• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.
• No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.
• Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.</td></tr>
<tr><td>Información necesaria dentro de la póliza</td><td>• Número y año del contrato
• Objeto del contrato
• Firma del representante legal del contratista
• En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421</td></tr>
</table>

El contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la entidad, así como, a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

23.2.2. GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El contratista deberá contratar un seguro que ampare la responsabilidad civil extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ – BOYACÁ identificada con NIT 800.099.662 -3 y el Contratista
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	200 SMMLV
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados y MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ – BOYACA identificada con NIT 800.099.662 -3
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del contratista o subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) SMMLV

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la entidad asegurada no serán admisibles.

El contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

24. CONVOCATORIA A VEEDURÍAS CIUDADANAS.

En cumplimiento de lo dispuesto en el inciso tercero del artículo 66 de la Ley 80 de 1993, EL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ - BOYACÁ invita a todas las personas y organizaciones interesadas en hacer veeduría y que se encuentren conformadas de acuerdo a la Ley 850 de 2003, para que realicen el control social a este proceso de contratación.

Las veedurías ciudadanas establecidas de conformidad con la Ley podrán desarrollar su actividad durante las etapas precontractual, contractual y postcontractual de este proceso de contratación en la modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía, realizando oportunamente las recomendaciones escritas que consideren necesarias, e interviniendo en las audiencias que se convoquen durante el proceso, caso en el cual se les suministrará toda la información y documentación pertinente que soliciten y que no esté publicada en la página Web o www.colombiacompra.gov.co. El costo de las copias y las peticiones presentadas seguirán las reglas previstas en el artículo 29 de la Ley 1437 de 2011, y lo dispuesto por el municipio para la cancelación de copias.

25. CONCLUSIÓN DEL PRESENTE ESTUDIO PREVIO.

Con el presente estudio se acredita la necesidad que tiene el MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ – BOYACÁ de adelantar un proceso de SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA para realizar la contratación de la **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE PARA EL BANCO DE MAQUINARIA**

Y VEHÍCULOS DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ BOYACÁ.”, para el objeto previamente señalado y teniendo en cuenta que la actividad contractual a desarrollar se encuentra debidamente soportada y planificada social y jurídicamente, se recomienda por ser conveniente, oportuno y viable llevar a cabo la aludida contratación.

Dado en el Municipio de Moniquirá (Boyacá), el primer (09) día del mes de octubre de dos mil veintiséis (2026).

ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
S.D. secretario de Infraestructura y Medio Ambiente
Moniquirá

	Proyectó	Revisó y Ajusto	Revisó (Componente jurídico)	Revisó y Aprobó (Componente técnico, económico y financiero)
Nombre	Ing. Javier Mauricio Forero F. - *Apoyo profesional*	*Ing. HECTOR ANDRES RODRIGUEZ ARIAS – Apoyo profesional – secretaria de Compras Públicas y Abastecimiento Estratégico*	*Dra. LINA YINEDT OLMOS FAJARDO secretaria de Compras Públicas y Abastecimiento Estratégico*	Ing. Juna Alejandro Torres - secretario de Infraestructura y Medio Ambiente ***(componente técnico y económico)***
Firma				
TRD	Código	Dependencia	*SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE*	