MUNICIPIO DE AGUAZUL

PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO

PROCESO LIMITADO EXCLUSIVAMENTE A MIPYMES TERRITORIALES EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA No. MA-SAM-SI-009-2026

OBJETO: REALIZAR POR MONTO AGOTABLE EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL RURAL SIN PAVIMENTAR, CON LA MAQUINARIA ADSCRITA A LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

AGUAZUL, 04 DE JUNIO DE 2026

INTRODUCCIÓN

El municipio de Aguazul, en adelante la "entidad", pone a disposición de los interesados el pliego de condiciones para la selección del contratista encargado de ejecutar el contrato de obra pública para **REALIZAR POR MONTO AGOTABLE EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL RURAL SIN PAVIMENTAR, CON LA MAQUINARIA ADSCRITA A LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE**, en adelante el "contrato".

Los documentos del proceso que incluyen los estudios y documentos previos, el estudio de sector, así como cualquiera de sus anexos, están a disposición del público en el Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP–.

La selección del contratista se realizará a través del proceso de contratación No. **MA-SAM-SI-009-2026**

La entidad evaluará las ofertas con base en las reglas establecidas en el pliego de condiciones y en la normativa aplicable.

El uso de los Documentos Tipo no exime a la entidad de la obligación de utilizar la normativa y la jurisprudencia aplicable al proceso de contratación, así como de dar cumplimiento a lo ordenado por sentencia judicial.

La entidad no podrá modificar los Formatos, Anexos, Matrices y Formularios, ni solicitar soportes o requisitos adicionales a los establecidos en el documento tipo

Todas las personas y organizaciones interesadas en hacer control social al proceso de contratación, en cualquiera de sus fases o etapas pueden presentar las recomendaciones que consideren convenientes, intervenir en las audiencias y consultar los Documentos del Proceso en los términos previstos en el inciso 3 del artículo 66 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 2.2.1.1.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015 y el Decreto 142 de 2023.

Este Documento Tipo aplica a los procesos de selección abreviada de menor cuantía de obra pública de infraestructura de transporte (Versión 3), que correspondan a las actividades definidas en la Matriz 1 – Experiencia. En consecuencia, para las actividades de infraestructura de transporte no contempladas en la Matriz 1 – Experiencia no tienen que aplicar los Documentos Tipo; sin perjuicio de lo previsto en el artículo 2.2.1.2.6.1.5. del Decreto 1082 de 2015.

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN **1**

CAPÍTULO I INFORMACIÓN GENERAL **7**

1.1. OBJETO, PRESUPUESTO OFICIAL, PLAZO Y UBICACIÓN 7

1.2. DOCUMENTOS DEL PROCESO 7

1.3. COMUNICACIONES Y OBSERVACIONES AL PROCESO 7

1.4 CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC) 8

1.5 RECURSOS QUE RESPALDAN LA PRESENTE CONTRATACIÓN 8

1.6 REGLAS DE SUBSANABILIDAD, EXPLICACIONES Y ACLARACIONES 8

1.7 CRONOGRAMA DEL PROCESO 9

1.8 IDIOMA 10

1.9 DOCUMENTOS OTORGADOS EN EL EXTERIOR 10

1.10 GLOSARIO 11

1.11 INFORMACIÓN INEXACTA 11

1.12 INFORMACIÓN RESERVADA 11

1.13 MONEDA 11

1.14 CONFLICTO DE INTERÉS DE ORIGEN CONSTITUCIONAL O LEGAL 13

1.15 CAUSALES DE RECHAZO 13

1.16 CAUSALES PARA DECLARAR DESIERTO EL PROCESO DE SELECCIÓN 15

1.17 NORMAS DE INTERPRETACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES 15

1.18 RETIRO DE LA PROPUESTA 16

1.19 VISITA AL SITIO DE LA OBRA 16

1.20 CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON DATOS SENSIBLES 16

CAPÍTULO II ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA OFERTA **17**

2.1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA 17

2.2. APODERADO 18

2.3. MANIFESTACIÓN DE INTERÉS 18

2.4. AUDIENCIA PÚBLICA DE SORTEO 20

2.5. LIMITACIÓN A MIPYME 21

2.6. ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA OFERTA 21

2.7. CIERRE DEL PROCESO Y APERTURA DE LAS OFERTAS 23

2.8. INFORME DE EVALUACIÓN 23

2.9. ADJUDICACIÓN 24

2.10. PROPUESTAS PARCIALES 25

2.11. PROPUESTAS ALTERNATIVAS 25

2.12. REGLAS PARA LOS PROCESOS ESTRUCTURADOS POR LOTES O SEGMENTOS 26

CAPÍTULO III REQUISITOS HABILITANTES Y SU VERIFICACIÓN 26

3.1 GENERALIDADES 26

3.2 CAPACIDAD JURÍDICA 27

3.3 EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL 28

3.3.1. PERSONAS NATURALES 28

3.3.2. PERSONAS JURÍDICAS 28

3.3.3. PROPONENTES PLURALES 31

3.4 CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES 32

3.4.1. PERSONAS JURÍDICAS 32

3.4.2. PERSONAS NATURALES 32

3.4.3. PROPONENTES PLURALES 33

3.4.4. SEGURIDAD SOCIAL PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO 33

3.4.5. ACREDITACIÓN DEL PAGO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO 33

3.5 EXPERIENCIA 33

3.5.1. DETERMINACIÓN DE LOS REQUISITOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA SEGÚN LA MATRIZ 1 – EXPERIENCIA 33

3.5.2. CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS PRESENTADOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA EXIGIDA 35

3.5.3. CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA 38

3.5.4. CLASIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN EL "CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS DE LAS NACIONES UNIDAS" 41

3.5.5. ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA 41

3.5.6. DOCUMENTOS VÁLIDOS PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA 42

3.5.7. PARA CONTRATO ENTRE PARTICULARES 43

3.5.8. PARA SUBCONTRATOS 43

3.5.9. RELACIÓN DE LOS CONTRATOS FRENTE AL PRESUPUESTO OFICIAL 44

3.6 CAPACIDAD FINANCIERA 45

3.7 CAPITAL DE TRABAJO 45

3.8 CAPACIDAD ORGANIZACIONAL 47

3.9 ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL 48

3.9.1 PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS NACIONALES Y EXTRANJERAS CON DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA 48

3.9.2 PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS EXTRANJERAS SIN DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA 48

3.10 CAPACIDAD RESIDUAL 49

3.10.1 CÁLCULO DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÒN (CRPC) 49

3.10.2 CÁLCULO DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROPONENTE (CRP) 49

CAPÍTULO IV CRITERIOS DE EVALUACIÓN, ASIGNACIÓN DE PUNTAJE Y CRITERIOS DE DESEMPATE 54

4.1 OFERTA ECONÓMICA 55

4.1.1. AIU 56

4.1.2. CORRECCIONES ARITMÉTICAS 56

4.1.3. PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO 57

4.1.4. DETERMINACIÓN DEL MÉTODO PARA LA PONDERACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA 57

4.2 FACTOR DE CALIDAD 61

4.2.1. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE GERENCIA DE PROYECTOS **¡Error! Marcador no definido.**

4.2.2. DISPONIBILIDAD Y CONDICIONES FUNCIONALES DE LA MAQUINARIA DE OBRA **¡Error! Marcador no definido.**

4.2.3. PRESENTACIÓN DE UN PLAN DE CALIDAD 61

4.2.4. CRITERIOS AMBIENTALES Y SOCIALES 62

4.3 APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL 62

4.3.1 PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL 62

4.3.1.1 ACREDITACIÓN DEL PUNTAJE POR SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL 64

4.3.2 INCORPORACIÓN DE COMPONENTE NACIONAL EN SERVICIOS EXTRANJEROS 65

4.4 EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES 65

4.5 MIPYME DOMICILIADA EN COLOMBIA 66

4.6 CRITERIOS DE DESEMPATE 66

CAPÍTULO V RIESGOS ASOCIADOS AL CONTRATO, FORMA DE MITIGARLOS Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS 74

5.1. ASIGNACIÓN DE RIESGOS 74

CAPÍTULO VI ACUERDOS COMERCIALES 74

CAPÍTULO VII GARANTÍAS 75

7.1. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA 75

7.2. GARANTÍAS DEL CONTRATO 76

7.2.1. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO 76

7.2.2. ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA 78

7.2.3. GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL 78

CAPÍTULO VIII MINUTA Y CONDICIONES DEL CONTRATO 80

8.1. INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA 80

8.2. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS 80

8.3. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO 81

CAPITULO IX LISTA DE ANEXOS, FORMATOS, MATRICES Y FORMULARIOS 81

9.1 ANEXOS 82

9.2 FORMATOS 82

9.3 MATRICES 82

9.4 FORMULARIOS 82

DOCUMENTOS TIPO SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA DE OBRA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)

CAPÍTULO I INFORMACIÓN GENERAL

1.1. OBJETO, PRESUPUESTO OFICIAL, PLAZO Y UBICACIÓN

El objeto, presupuesto oficial, plazo y ubicación del proyecto objeto del presente proceso de contratación se identifican en la siguiente tabla:

Objeto del proyecto	Plazo del contrato	Valor presupuesto oficial (pesos incluido IVA)	Lugar(es) de ejecución del contrato
REALIZAR POR MONTO AGOTABLE EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL RURAL SIN PAVIMENTAR, CON LA MAQUINARIA ADSCRITA A LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	TRES (03) MESES O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO OFICIAL	CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCO MIL OCHENTA Y CUATRO DE PESOS ($489.805.084,00) M/CTE	ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL

La obra pública tiene las especificaciones técnicas descritas en el Anexo 1 – Anexo Técnico y el estudio previo, los cuales incluyen la descripción de las obras e información técnica (localización, obras a ejecutar, especificaciones particulares, etc.) objeto del presente proceso de selección.

1.2. DOCUMENTOS DEL PROCESO

Los Documentos del Proceso son los señalados en el capítulo IX, así como todos los señalados en el artículo 1 de la resolución que adopta los documentos tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte.

1.3. COMUNICACIONES Y OBSERVACIONES AL PROCESO

Los interesados deberán enviar las observaciones al presente Proceso de Contratación, (a los Documentos del Proceso y a los informes de evaluación), solicitudes y las subsanaciones, únicamente a través de la plataforma del SECOP II.

Las respuestas se comunicarán a través del SECOP II, de acuerdo con el documento denominado "Términos y Condiciones del Uso del Sistema Electrónico de Contratación Pública - SECOP II".

Cuando el proponente registre el certificado de indisponibilidad de la plataforma, la entidad pone a disposición el siguiente correo: contratacion@aguazul-casanare.gov.co

En todo caso, cualquier solicitud efectuada por fuera de los medios descritos o por fuera de los plazos establecidos dentro del cronograma del proceso tendrá el tratamiento previsto en las disposiciones constitucionales y legales vigentes referidas al derecho de petición.

Las respuestas se comunicarán a través de la plataforma del SECOP II, de acuerdo con el Manual de Uso y Condiciones de la plataforma del SECOP II.

1.4 CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC)

La obra pública objeto del presente proceso de contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) bajo el segmento 72 con el nivel, como se indica en la siguiente tabla:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
F – SERVICIOS	72000000 – SERVICIOS DE EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTOS	72140000 – SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN PESADA	72141000 – SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS	72141003 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CALLES Y CARRETERAS
F – SERVICIOS	78000000 - SERVICIOS DE TRANSPORTES, ALMACENAJE Y CORREO	78180000- SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O REPARACIONES DE TRANSPORTES	78181500- SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS	78181508- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONES PESADOS

1.5 RECURSOS QUE RESPALDAN LA PRESENTE CONTRATACIÓN

La entidad, para respaldar el compromiso derivado del presente proceso de contratación, cuenta con el siguiente certificado de disponibilidad presupuestal:

Número certificado disponibilidad presupuestal.	Fecha certificado disponibilidad presupuestal.	Valor certificado de disponibilidad presupuestal
202600579	2026-05-27	$ 489.805.084,00

La necesidad se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones de la entidad.

1.6 REGLAS DE SUBSANABILIDAD, EXPLICACIONES Y ACLARACIONES

El proponente tiene la responsabilidad y carga de presentar su oferta en forma completa e íntegra, esto es, respondiendo todos los puntos del pliego de condiciones y adjuntando todos los documentos de soporte o prueba de las condiciones que pretenda hacer valer en el proceso.

En caso de ser necesario, la entidad debe solicitar a los proponentes durante el proceso de evaluación y a más tardar en el informe de evaluación, las aclaraciones, precisiones o solicitud de documentos que puedan ser subsanables. No obstante, los proponentes no podrán completar, adicionar, modificar o mejorar sus propuestas en los aspectos que otorgan puntaje, los cuales podrán ser objeto de aclaraciones y explicaciones. Los proponentes deberán allegar las aclaraciones o documentos requeridos en el momento en el que fueron solicitados, durante la etapa de evaluación,

y a más tardar hasta el término de traslado del informe de evaluación, es decir, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes contados a partir del día hábil siguiente a la expedición del informe de evaluación.

En caso de que la Entidad no hubiese advertido durante el proceso de evaluación la ausencia de requisitos o la falta de documentos referentes a la futura contratación o al Proponente, ya sea en relación con los requisitos habilitantes o para aclarar aspectos que otorgan puntaje o relativos a los factores de desempate y, por ende, no los haya requerido, podrá hacerlo posteriormente, otorgándole al Proponente un término igual al establecido para el traslado del informe de evaluación, con el fin de que los allegue. En caso de que sea necesario, la Entidad ajustará el Cronograma. Lo aquí descrito también aplicará cuando la observación a la oferta provenga de otro Proponente y se hubiere realizado en el traslado del informe de evaluación.

En los procesos adelantados en el SECOP II se subsanarán por medio de mensajes, en la forma prevista en la plataforma.

Todos aquellos requisitos de la oferta que afecten la asignación de puntaje, incluyendo los necesarios para acreditar requisitos de desempate, no son subsanables, por lo que los mismos deben ser aportados por los proponentes desde la presentación de la oferta.

En virtud del principio de buena fe, los proponentes que presenten observaciones al Proceso o a las ofertas y conductas de los demás oferentes deberán justificar y demostrar su procedencia.

1.7 CRONOGRAMA DEL PROCESO

El cronograma del proceso es el contenido en el Anexo 2 – Cronograma.

ACTIVIDAD	FECHA	HORA	LUGAR
Publicación del aviso de convocatoria pública	27/05/2026	6:59 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Publicación de estudios previos	27/05/2026	6:59 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Plazo para presentar observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones	3/06/2026	6:59 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Plazo para manifestación de interés de limitar la convocatoria a Mypes y/o Mipymes	3/06/2026	6:59 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Respuesta a las observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones	4/06/2026	6:57 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Fecha prevista de publicación del pliego de condiciones definitivo	**4/06/2026**	**6:58 p. m.**	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Expedición y publicación acto administrativo de apertura del proceso de selección	**4/06/2026**	**6:59 p. m.**	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Plazo para manifestación de interés	10/06/2026	6:59 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Realización del sorteo	11/06/2026	8:00 a. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Publicación de la lista de precalificados	11/06/2026	9:00 a. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii

Presentación de Observaciones a los Pliegos de Condiciones definitivos	10/06/2026	6:59 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Respuesta a las observaciones al Pliego de Condiciones	11/06/2026	5:59 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Plazo máximo para expedir adendas	11/06/2026	6:59 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Presentación de Ofertas	**18/06/2026**	**8:00 a. m.**	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Apertura de Ofertas	**18/06/2026**	**8:10 a. m.**	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Informe de presentación de Ofertas	18/06/2026	8:15 a. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Publicación del informe de evaluación de las Ofertas	19/06/2026	6:59 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Presentación de observaciones al informe de verificación o evaluación	24/06/2026	6:59 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Publicación Acto Administrativo de adjudicación o de Declaratoria de Desierto	25/06/2026	8:30 a. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Firma del Contrato	25/06/2026	9:30 a. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Entrega de las garantías de ejecución del contrato	25/06/2026	2:00 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Aprobación de las garantías de ejecución del contrato	25/06/2026	4:30 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii

1.8 IDIOMA

Los documentos y las comunicaciones entregadas, enviadas o expedidas por los proponentes o por terceros para efectos del proceso de contratación, o para ser tenidos en cuenta en el mismo, deben ser allegados en español. Los documentos y comunicaciones en un idioma distinto deben ser presentados en su lengua original junto con la traducción oficial al español.

El proponente puede presentar con la oferta documentos con una traducción simple y entregar la traducción oficial al castellano dentro del plazo previsto para la subsanación. La traducción oficial debe ser el mismo texto presentado.

Para que la traducción oficial de los documentos en idioma extranjero sea válida, la traducción se realizará en los términos del Decreto 382 de 1951 y el artículo 33 de la Ley 962 de 2005, o la norma que la modifique, sustituya o complemente.

De igual manera, se deberán atender los demás lineamientos al respecto que se establecen en la Circular Única Externa expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente-.

1.9 DOCUMENTOS OTORGADOS EN EL EXTERIOR

Los documentos públicos expedidos en el exterior, por un país signatario de la Convención de La Haya de 1961, sobre la abolición del requisito de legalización, deben apostillarse; en cambio, los documentos públicos expedidos en el exterior, por un país signatario de la Convención de Viena de 1963, deben legalizarse. Los documentos privados otorgados en el extranjero no requieren apostilla

ni legalización, salvo los que con posterioridad sean intervenidos por un funcionario público, en cuyo caso requieren apostille o legalización, en la forma indicada antes.

Para el trámite de Apostilla o Legalización de documentos públicos otorgados en el exterior y la acreditación de la formación académica obtenida en el exterior, las Entidades aplicarán los parámetros establecidos en las normas que regulen la materia, en especial la Resolución 1959 de 2020 del Ministerio de Relaciones Exteriores, o la norma que la modifique, sustituya o complemente.

1.10 GLOSARIO

Para los fines de este pliego de condiciones, a menos que expresamente se estipule de otra manera, los términos deben entenderse de acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, la Ley 1682 de 2013, o la norma que la modifique, sustituya o complemente, y el Anexo 3 - Glosario. Los términos no definidos deben comprenderse de conformidad con su significado natural y en el contexto del presente proceso de selección y el proyecto de infraestructura que se pretende adelantar.

1.11 INFORMACIÓN INEXACTA

La entidad se reserva el derecho de verificar integralmente la información aportada por el proponente. Para esto, puede acudir a las autoridades, personas, empresas o entidades respectivas.

Cuando exista inconsistencia entre la información suministrada por el proponente y la verificada por la entidad, la información que pretende demostrar el proponente se tendrá por no acreditada.

La entidad compulsará copias a las autoridades competentes en aquellos eventos en los cuales la información aportada tenga inconsistencias sobre las cuales pueda existir una posible falsedad, sin que el proponente haya demostrado lo contrario, y rechazará la oferta.

1.12 INFORMACIÓN RESERVADA

Si dentro de la propuesta el proponente incluye información que conforme a la ley colombiana tiene el carácter de información reservada, este debe manifestar esta circunstancia con absoluta claridad y precisión en el Formato 1 – Carta de Presentación de la Oferta, identificando el documento o información que considera goza de reserva, citando expresamente la disposición legal que lo ampara. Sin perjuicio de lo anterior y para evaluar las propuestas, la entidad se reserva el derecho de dar a conocer la mencionada información a sus funcionarios, empleados, contratistas, agentes o asesores.

En todo caso, la entidad, sus funcionarios, sus empleados, contratistas, agentes y asesores están obligados a mantener la reserva de la información que, por disposición legal, tenga dicha calidad y que haya sido identificada por el proponente

1.13 MONEDA

A. Monedas Extranjeras

Los valores de los documentos aportados en la propuesta deben presentarse en pesos colombianos. Cuando un valor se exprese en moneda extranjera debe convertirse a pesos colombianos teniendo en cuenta lo siguiente:

I. Si los valores de un contrato están expresados originalmente en Dólares de los Estados Unidos de América, los valores se convertirán a Pesos Colombianos, utilizando el valor correspondiente al promedio de la TRM de la fecha de inicio del contrato y la TRM de la fecha de terminación del contrato. Para esto, el proponente deberá indicar la tasa representativa del mercado utilizada para la conversión de cada contrato en el Formato 3 – Experiencia; la TRM utilizada será la certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia.

Nota: En el caso de los proyectos de concesión ejecutados fuera del territorio nacional, la fecha de terminación será la que corresponda a la etapa de construcción y no de operación.

II. Si los valores del contrato están expresados originalmente en una moneda diferente a Dólares de los Estados Unidos de América, estos deberán convertirse inicialmente a esta moneda, utilizando para ello el valor correspondiente al promedio de la tasa de cambio de la fecha de inicio del contrato y la tasa de cambio de la fecha de terminación del contrato. Para tales efectos, se puede utilizar la información certificada por el Banco de la República. **[Para el cálculo se recomienda acudir a la siguiente página web: https://www.oanda.com/currency-converter/es/]** Hecho esto, se procederá en la forma señalada en el numeral anterior.

III. Si los valores de los estados financieros están expresados originalmente en Dólares de los Estados Unidos de América, el proponente y la entidad tendrán en cuenta la tasa representativa del mercado vigente certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia de la fecha de corte de los estados financieros.

IV. Si los valores de los estados financieros están expresados originalmente en una moneda diferente a Dólares de los Estados Unidos de América, estos deben convertirse inicialmente a Dólares de los Estados Unidos de América utilizando para ello el valor correspondiente a la fecha de expedición de los estados financieros. **[Para verificar la tasa de cambio entre la moneda y los Dólares de los Estados Unidos de América, se recomienda al proponente utilizar la página web https://www.oanda.com/currency-converter/es/]** Hecho esto se procederá en la forma señalada en el numeral III.

B. Conversión a Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV):

Cuando los Documentos del proceso señalen que un valor debe expresarse en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV) se seguirá el siguiente proceso:

I. Los valores convertidos a Pesos Colombianos, aplicando el proceso descrito en el literal anterior, o cuya moneda de origen sea el peso colombiano, deben convertirse a SMMLV, para lo cual se emplearán los valores históricos de SMMLV señalados por el Banco de la República (http://www.banrep.gov.co/es/mercado-laboral/salarios), del año correspondiente a la fecha de terminación del contrato.

II. Los valores convertidos a SMMLV, se deben ajustar a la unidad más próxima de la siguiente forma: hacia arriba para valores mayores o iguales a cero punto cinco (0.5) y hacia abajo para valores menores a cero punto cinco (0.5).

Si el proponente aporta certificaciones en las que no indican el día, sino solamente el mes y el año, se procederá así:

Fecha (mes, año) de suscripción y/o inicio del contrato: se tendrá en cuenta el último día del mes señalado en la certificación.

Fecha (mes, año) de terminación del contrato: se tendrá en cuenta el primer día del mes señalado en la certificación.

1.14 CONFLICTO DE INTERÉS DE ORIGEN CONSTITUCIONAL O LEGAL

No podrán participar en el procedimiento de selección y, por tanto, no serán objeto de evaluación, ni podrán ser adjudicatarios, quienes bajo cualquier circunstancia se encuentren en situaciones de conflicto de interés, que afecten o pongan en riesgo los principios de la contratación pública, de acuerdo con las causales o circunstancias previstas en la Constitución o la ley.

Tampoco podrán participar quienes hayan realizados los estudios y diseños de la obra cuyo proceso de contratación se va a contratar.

1.15 CAUSALES DE RECHAZO

Son causales de rechazo de las propuestas las siguientes:

A. Que el proponente o alguno de los integrantes del proponente plural esté incurso en causal de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición previstas en la legislación para contratar.
Cuando en el mismo proceso de contratación se presentan oferentes en la situación descrita por los literales (g) y (h) del numeral 1 del artículo 8 de la Ley 80 de 1993, la entidad solo admitirá la oferta presentada primero en el tiempo
B. Cuando una misma persona natural o jurídica, o integrante de un proponente plural presente o haga parte en más de una propuesta para el presente proceso de contratación.
C. Que el proponente o alguno de los integrantes del proponente plural esté reportado en el Boletín de Responsables Fiscales emitido por la Contraloría General de la República.
D. Que la persona jurídica proponente individual o integrante del proponente plural esté incursa en la situación descrita en el numeral 1 del artículo 38 de la Ley 1116 de 2006.
E. Que al Proponente se le haya requerido con el propósito de subsanar o aclarar o aportar un documento de la propuesta y no lo efectúe dentro del plazo indicado o no lo realice correctamente o de acuerdo con lo solicitado, siempre que la subsanación, aclaración, subsane o aporte requerido sea necesario para cumplir con un requisito habilitante o aportándolos no lo haga de forma correcta, en los términos establecidos en la sección 1.6 del Pliego de Condiciones.
F. Que la inscripción del Registro Único de Proponentes (RUP) que realice el proponente, por primera vez o cuando han cesado sus efectos y debe volver a inscribirse, no esté en firme en la fecha prevista para el cierre del proceso de contratación.

G. Que el proponente no acredite la presentación de la información para *renovar* el Registro Único de Proponentes (RUP), a más tardar el quinto día hábil del mes de abril de cada año, o en la fecha que establezca la ley o el reglamento, si fuera una distinta.
H. Que el proponente aporte información inexacta sobre la cual pueda existir una posible falsedad en los términos de la sección 1.11. del documento base.
I. Que el proponente se encuentre inmerso en un conflicto de interés previsto en una norma de rango constitucional o legal o en la causal prevista en el numeral 1.14 del pliego de condiciones.
J. No entregar la Garantía de seriedad de la oferta junto con la propuesta.
K. Que el objeto social del proponente, en caso de que se trate de una persona jurídica, o el de sus integrantes, tratándose de Proponentes Plurales, no le permita ejecutar el objeto del contrato.
L. Que el valor total de la oferta o el obtenido de la corrección aritmética exceda el presupuesto oficial estimado para el proceso de contratación.
M. Que el proponente adicione, suprima, cambie o modifique los ítems, la descripción, las especificaciones, el detalle, las unidades o cantidades señaladas en el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial, de acuerdo con lo exigido por la entidad.
N. No ofrecer el valor de un precio unitario u ofrecerlo en cero (0) pesos.
O. Superar el valor unitario de alguno o algunos de los siguientes ítems ofrecidos con respecto al valor establecido para cada ítem del presupuesto oficial.
P. No discriminar en la oferta económica el porcentaje de AIU en la forma como lo establece el Pliego de Condiciones y el Formulario 1 – Formulario de presupuesto oficial. [Se entiende que el proponente discrimina en la oferta económica el porcentaje de AIU cuando señala el porcentaje (%) correspondiente a la Administración, los Imprevistos y la Utilidad. En ningún caso la entidad rechazará la oferta por no presentar el desglose del AIU en sumas totales aplicando el porcentaje].
Q. Ofrecer como AIU un porcentaje cuya sumatoria sea superior al establecido por la entidad en el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial.
R. Cuando se presente propuesta condicionada para la adjudicación del contrato.
S. Presentar la oferta extemporáneamente.
T. No presentar oferta económica.
U. Presentar más de una oferta económica con valores distintos o cuando se presente discrepancias entre el Formulario 1 y la oferta económica presentada a través del SECOP II
V. Que el proponente no haya presentado la manifestación de interés para participar en el proceso de selección, y aun así haya presentado propuesta.
W. Cuando se determine que el valor total de la oferta es artificialmente bajo, de acuerdo con lo establecido en la sección 4.1.3
X. Cuando se presenten propuestas parciales y esta posibilidad no haya sido establecida en el pliego de condiciones.
Y. No informar todos los contratos que el proponente tenga en ejecución antes del cierre, necesarios para acreditar su capacidad residual conforme a la sección 3.10.
Z. Cuando un proponente plural presente oferta con integrantes diferentes a los que manifestaron interés, aunque se mantenga la misma cantidad de miembros.
AA. Cuando un proponente plural manifiesta interés, pero al presentar la oferta solo lo hace uno de los miembros, como proponente singular.
BB. Cuando un proponente plural presente oferta con un número de integrantes mayor de los que manifestaron interés.

CC. Ofrecer un plazo superior al señalado por la entidad en el Anexo 1 – Anexo Técnico

DD. Ofrecer condiciones particulares del proyecto de inferior calidad, personal profesional sin los requisitos mínimos; actividades por ejecutar y su alcance, forma de pago, obras provisionales, permisos, licencias y autorizaciones, notas técnicas específicas, y documentos técnicos adicionales, en condiciones diferentes a las establecidas por la Entidad en el Anexo 1 – Anexo Técnico.

EE. Cuando el que presenta oferta o alguno de los miembros del Proponente Plural no acredita la condición de Mipyme y, en consecuencia, no aporta el RUP vigente y en firme al momento de su presentación y no subsana su entrega, en los términos del numeral 1.6.

FF. Cuando la Entidad Estatal encuentre que la propuesta aportada por un Proponente Plural se realice con un usuario del SECOP II diferente al de la unión temporal o consorcio en SECOP II, según corresponda.

GG. Las demás previstas en la ley.

1.16 CAUSALES PARA DECLARAR DESIERTO EL PROCESO DE SELECCIÓN

La entidad podrá declarar desierto el procedimiento de selección cuando:

A. No se presenten ofertas.
B. Ninguna oferta resulte hábil, por no cumplir las exigencias del pliego de condiciones.
C. Existan causas o motivos que impidan la escogencia objetiva del proponente.
D. Lo contemple la ley.

1.17 NORMAS DE INTERPRETACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES

Este pliego de condiciones debe interpretarse como un todo y sus disposiciones no deben entenderse de manera separada de lo que indica su contexto general. Por lo tanto, se considera integrada la información incluida en los documentos del proceso que lo acompañan y las adendas que se expidan.

Además, se seguirán los siguientes criterios para la interpretación y entendimiento del pliego de condiciones:

A. El orden de los numerales, capítulos y cláusulas de este pliego de condiciones no deben interpretarse como un grado de prelación entre los mismos.
B. Los títulos de los numerales y capítulos utilizados en este pliego solo sirven como referencia y no afectan la interpretación de su contenido.
C. Las palabras en singular se entenderán también en plural y viceversa, cuando lo exija el contexto; y las palabras en género femenino, se entenderán en género masculino y viceversa, cuando el contexto lo requiera.
D. Los plazos en días establecidos en este pliego de condiciones se entienden como hábiles, salvo que de manera expresa la ley o la entidad indique que se trata de calendario o de meses. Cuando el vencimiento de un plazo corresponda a un día no hábil o no laboral para la entidad este se trasladará al día hábil siguiente.
E. En caso de contradicción entre el contenido establecido en los Documentos Tipo y el incluido por la entidad, proponentes o contratista en los documentos del proceso, primará lo señalado en los Documentos Tipo.

F. Las entidades estatales contratantes no podrán incluir o modificar dentro de los documentos del proceso, las condiciones habilitantes, factores técnicos y económicos de escogencia y sistemas de ponderación distintos a los señalados en los Documentos Tipo.
G. Las palabras definidas en este pliego de condiciones deben entenderse en dicho sentido.
H. Las referencias a normas jurídicas incluyen las disposiciones que las modifiquen, adicionen, sustituyan o complementen.
I. Los Documentos Tipo son inalterables y no se podrán incluir o modificar los Anexos, Formatos y Formularios, ni exigir soportes o requisitos adicionales; salvo cuando se permita en forma expresa, es decir, en los aspectos incluidos en corchetes y resaltados en gris.
J. Este pliego se interpretará, además, en lo pertinente, de conformidad con las reglas del código civil definidas en los artículos 1618 a 1624.

1.18 RETIRO DE LA PROPUESTA

Los proponentes que entreguen su oferta antes de la fecha de cierre del proceso, podrán retirarla, siempre y cuando la solicitud, efectuada mediante escrito, sea recibida por la entidad antes de la fecha y hora del cierre. La oferta se devolverá al proponente sin abrir, previa expedición de una constancia de recibo firmada por la misma persona que suscribió la oferta o su apoderado.

Si la propuesta es retirada después del cierre del proceso de selección, la entidad puede siniestrar la garantía de seriedad de la oferta.

Si la oferta se presenta a través de SECOP II, el proponente debe seguir el proceso indicado en la "Guía rápida para la presentación de ofertas en SECOP II". Una vez se cumpla la fecha de cierre del proceso, el SECOP II bloquea a los proveedores la opción del retiro de ofertas. En este sentido, basta el retiro de la oferta en la plataforma del SECOP II, sin necesidad de enviar una solicitud a la entidad.

1.19 VISITA AL SITIO DE LA OBRA

El municipio de Aguazul no programa visita de obra para el presente proceso de selección.

1.20 CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON DATOS SENSIBLES

Que el artículo 15 de la Constitución Política dispone que todas las personas tienen derecho a su intimidad personal y familiar y a su buen nombre, y el Estado debe respetarlos y hacerlos respetar. Que no obstante lo anterior, el artículo 20 y 74 ibid., contempla el derecho que tiene la población colombiana de informar y recibir información veraz e imparcial, y en desarrollo de esta garantía constitucional y que "todas las personas tienen derecho a acceder a los documentos públicos salvo los casos que establezca la ley".

Que a través de la Ley 1581 de 2012 se expidió el régimen general de protección de datos personales colombiano y según lo estipulado en el artículo 5 relativo a la protección de la información personal sensible, definida como (...) "aquellos datos que afectan la intimidad del Titular o cuyo uso indebido puede generar su discriminación, tales como aquellos que revelen el origen racial o étnico, la orientación política, las convicciones religiosas o filosóficas, la pertenencia a sindicatos, organizaciones sociales, de derechos humanos o que promueva intereses de cualquier partido político o que garanticen los derechos y garantías de partidos políticos de oposición así como los datos relativos a la salud, a la vida sexual y los datos biométricos." (...)

Que la Ley 1712 de 2014, regula el derecho de acceso a la información pública, los procedimientos para el ejercicio y garantía del derecho, así como, las excepciones de los artículos 18 y 19 a la publicidad de información clasificada y/o reservada.

Que, teniendo en cuenta lo anterior, la Entidad garantizará el derecho a la protección de los datos personales, la intimidad, la vida, la salud, la seguridad, la reserva de los secretos comerciales, industriales o profesionales y toda aquella información que es suministrada por el Proponente para el cumplimiento de los factores de desempate y que goza de excepción legal de acuerdo con la regulación enunciada anteriormente, información relativa a los siguientes y sin limitarse a: i) mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana.

Por tanto, las Entidades deberán validar la información y la documentación, antes de cargar lo correspondiente en el SECOP con el fin de evitar publicar para conocimiento de terceros no autorizados la información relacionada con los factores de desempate de mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, personas en procesos de reincorporación y/o reintegración, población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana o demás datos sensibles, con el fin de no afectar el derecho a la intimidad de los oferentes o de sus trabajadores o socios o accionistas.

Así mismo, la entidad se encargará de cumplir con lo estipulado en el régimen de protección de datos personales establecido por la Ley 1581 de 2012, incluyendo la recolección de la autorización para el tratamiento de datos personales sensibles, por lo tanto, se encargará y será responsable de que los Titulares de la información diligencien el "Formato 11- Autorización para el tratamiento de datos personales" que deberá adjuntarse como documento y como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

CAPÍTULO II ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

2.1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

El proponente debe presentar el Formato 1 – Carta de Presentación de la Oferta el cual debe ir firmado por la persona natural proponente o por el representante legal del proponente individual o plural o por el apoderado.

En virtud de lo previsto en la Ley 842 de 2003 y con el fin de evitar el ejercicio ilegal de la Ingeniería, la persona natural (proponente individual o integrante de la estructura plural) que pretenda participar en el presente proceso, debe acreditar que posee título como ingeniero, para lo cual debe adjuntar certificado de vigencia de matrícula profesional expedida por el Copnia o Consejo Profesional de Ingeniería de Transportes y Vías de Colombia en la respectiva rama de la ingeniería, según corresponda, vigente a la fecha de cierre de este Proceso de selección.

De acuerdo con el artículo 20 de la Ley 842 de 2003, si el representante legal o apoderado del Proponente individual persona jurídica, o el representante o apoderado del Proponente Plural, no posee título de una de las profesiones catalogadas como ejercicio de la ingeniería, la oferta tendrá que ser avalada por un Ingeniero, para lo cual adjuntará el certificado de vigencia de matrícula profesional expedida por el COPNIA o Consejo Profesional de Ingeniería de Transportes y Vías de

Colombia, en la respectiva rama de la ingeniería, según corresponda, vigente a la fecha de cierre de este Proceso de Contratación.

El aval del ingeniero de que trata el artículo 20 de la Ley 842 de 2003 hace parte integral del Formato 1 – Carta de presentación de la oferta, cuando el proponente deba presentarlo.

La carta de presentación debe suscribirse. Con la firma de este documento se entiende que el proponente conoce y acepta las obligaciones del Anexo 4 – Pacto de Transparencia y, por lo tanto, no será necesaria la entrega de este documento al momento de presentar la oferta.

El proponente debe diligenciar los Formatos. Todos los espacios en blanco deben diligenciarse con la información solicitada.

2.2. APODERADO

Los proponentes podrán presentar ofertas directamente o suscritas por intermedio de apoderado, evento en el cual deberán anexar el poder, otorgado en legal forma (artículo 5 del Decreto – Ley 019 de 2012), en el que se confiera al apoderado de manera clara y expresa facultades amplias y suficientes para actuar, obligar y responsabilizar a quien(es) representa en el trámite del presente proceso y en la suscripción del contrato. No obstante, la simple entrega física o radicación de la oferta en la Entidad puede realizarla cualquier persona, sin necesidad de poder u autorización.

El apoderado que firma la oferta podrá ser una persona natural o jurídica que en todo caso deberá tener domicilio permanente, para efectos de este proceso, en la República de Colombia, y deberá 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 que trata este pliego; (ii) responder a los requerimientos y aclaraciones solicitados la entidad en el curso del presente Proceso; (iii) recibir las notificaciones a que haya lugar dentro del proceso (iv) suscribir el contrato en nombre y representación del adjudicatario así como 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 todos los integrantes con los requisitos de autenticación, legalización o apostilla y traducción exigidos en el Código de Comercio, incluyendo los señalados en el pliego de condiciones. El poder a que se refiere este párrafo podrá otorgarse en el mismo acto de constitución del proponente plural.

2.3. MANIFESTACIÓN DE INTERÉS

Los interesados en participar en el presente proceso de selección contarán con un término de tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha de apertura del proceso de contratación para manifestar su intención de participar.

De acuerdo con el procedimiento establecido en la Ley 80 de 1993 y 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, MUNICIPIO DE AGUAZUL invita a los interesados a manifestar su interés en participar en la conformación de la lista de posibles oferentes para el presente proceso de selección.

La manifestación de interés deberá ser presentada dentro del término establecido en el cronograma de este proceso de selección a través del SECOP II y de conformidad con la guía rápida para manifestar interés a través del SECOP II dispuesta por Colombia Compra Eficiente.

Tratándose de Consorcio o Uniones Temporales, se deberá indicar claramente los integrantes de la estructura plural y su porcentaje de participación, si no manifiesta su interés de participar de la manera descrita, no será tenido en cuenta para el sorteo de selección.

Nota: La Entidad solo aceptará una manifestación por interesado, sea que se presente de manera individual o como integrante de un interesado plural, (Consorcio, Unión Temporal o Promesa de Sociedad Futura); en caso de recibirse manifestación por un interesado individual y, a su vez, por un interesado plural, en el que alguno de sus integrantes haya presentado también manifestación como interesado individual, solo se tendrá en cuenta la primer manifestación efectuada, según la hora de presentación.

Si el número de posibles oferentes inscritos es superior a diez (10), la entidad efectuará un sorteo, en audiencia pública el día, la hora y el lugar señalados en el cronograma del presente Pliego de Condiciones. En acta se dejará constancia de lo acaecido en la audiencia y se publicará en la página web www.colombiacompra.gov.co - Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP II.

Solo se recibirán las propuestas que sean presentadas a nombre del proponente inscrito y que fue seleccionado en el sorteo, por lo tanto, no se podrá cambiar la persona natural o jurídica o integrantes del consorcio o unión temporal después de la inscripción.

Una vez efectuada la manifestación de interés por parte de los posibles oferentes, el número asignado para participar en el sorteo corresponderá al asignado en el sistema SECOP II, en forma ascendente de acuerdo con la fecha y hora de inscripción, iniciando con el numero uno (1). EL INTERESADO AL PRESENTAR LA MANIFESTACIÓN DE INTERÉS DEBERÁ TENER ESPECIAL CUIDADO TODA VEZ QUE SI RESULTA FAVORECIDO EN LA CONSOLIDACIÓN DE OFERENTES TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE PRESENTAR PROPUESTA EN LAS CONDICIONES EN QUE EFECTUÓ LA INSCRIPCIÓN (PERSONA NATURAL, PERSONA JURÍDICA, CONSORCIO O UNION TEMPORAL), POR LO QUE NO PODRÁ ENTRE LA FECHA DE INSCRIPCIÓN Y LA DE PRESENTACIÓN DE OFERTA, CEDER SU PARTICIPACIÓN O MODIFICAR LA INTEGRACIÓN, SO PENA DE RECHAZO.

Cuando el número de oferentes inscritos sea inferior a diez (10), la Entidad conformará la lista con todos ellos, quienes podrán presentar propuesta para el correspondiente proceso de selección, SITUACIÓN EN LA CUAL NO HABRÁ AUDIENCIA DE SORTEO DE OFERENTES.

En el evento que el proceso de selección sea limitado a mipymes municipales o departamentales, los interesados a manifestar interés deberán ser mipymes municipales o departamentales según sea el caso, en el evento que una persona natural o jurídica manifieste interés en participar en un proceso limitado a mipymes municipales o departamentales y este no acredite esta circunstancia, no se tendrá en cuenta si el número de posibles oferentes inscritos es superior a diez (10).

En dicho documento se debe manifestar de forma expresa el interés de participar en el proceso de selección, el objeto, el número del proceso de contratación, el nombre de la entidad, el nombre y dirección comercial del interesado y el nombre del representante legal.

Tratándose de consorcio y uniones temporales, se debe indicar claramente quienes lo integrarán y el porcentaje de participación **Los porcentajes señalados en el Formato 10 – Carta de manifestación de interés son indicativos y podrán ser modificados de acuerdo con los límites establecidos en este pliego de condiciones.**

La manifestación de interés constituye una condición de procedibilidad para participar, so pena de rechazo de la oferta; por lo tanto, solo puede presentar oferta quien manifestó interés, y debe hacerlo en la forma individual o como proponente plural, según como se haya inscrito. Quienes manifiesten interés bajo la forma de proponente plural deben presentar la oferta con los integrantes inscritos, sin incluir otros. Sin embargo, es posible reducir el número de integrantes, siempre y cuando la oferta no la presente un solo miembro.

En caso de duplicidad de manifestación de interés, bien sea individualmente y/o como integrante de una estructura plural, se tomará como válida únicamente la primera en el tiempo, y las demás se desestimarán. Por lo tanto, tratándose de consorcios o uniones temporales donde uno o varios integrantes incurran en esta conducta, se desestimarán las demás manifestaciones de interés de los consorcios o uniones temporales donde un mismo integrante o integrantes sean coincidentes.

En los procesos de contratación adelantados por SECOP II el proponente plural debe manifestar interés utilizando el módulo correspondiente de acuerdo con la Guía para manifestar interés y la Guía para presentar Ofertas en el SECOP II, y no podrá hacerlo si solamente manifestó interés uno de los miembros del proponente plural desde su cuenta singular.

2.4. AUDIENCIA PÚBLICA DE SORTEO

Si la entidad recibe más de diez (10) manifestaciones de interés realizará un sorteo a través de

El sorteo se realizará en presencia del ordenador del gasto o su delegado y los integrantes del Comité Asesor y Evaluador del proceso.

Si el número de inscritos es mayor a diez (10), la Entidad realizará el sorteo de consolidación de oferentes, con la utilización de balotas y el procedimiento será el siguiente:

Se introducirán en una bolsa transparente la cantidad de balotas, enumeradas en forma consecutiva y ascendente, iniciando con el numero uno (1), equivalente al número total de inscritos a la fecha. Posteriormente dicha bolsa se introducirá en una bolsa oscura que impida ver el número de las balotas.

Se hará una primera demostración de la metodología para la sustracción de balotas y la balota que se sustraiga en dicho procedimiento se volverá a introducir en la bolsa, para comenzar con el sorteo.

Se sustraerán diez (10) balotas, en diez (10) procedimientos diferentes, una balota por cada procedimiento; los números de las balotas sustraídas corresponderán a los números asignados en el Acta de recibo de las manifestaciones de interés, de acuerdo con la fecha y hora de inscripción y esos serán los seleccionados.

Los diez (10) proponentes seleccionados se entienden notificados de esta decisión con la publicación efectuada por la Entidad en la página web www.colombiacompra.gov.co - Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP II. - Los proponentes así seleccionados deberán presentar la propuesta en la fecha, hora y lugar indicados en el cronograma del Proceso.

El proceso de selección para la consolidación de posibles proponentes se realizará el día hábil siguiente al vencimiento del plazo para manifestar interés en audiencia de sorteo, la cual se llevará a cabo en la hora y lugar previsto para tal fin en el Anexo 2 – Cronograma.

El plazo para la presentación de las ofertas iniciará el día hábil siguiente a la fecha en la cual la entidad comunique a los interesados el resultado del sorteo.

2.5. LIMITACIÓN A MIPYME

Al cumplirse con lo previsto en Artículos 2.2.1.2.4.2.2, 2.2.1.2.4.2.3 y 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, y el decreto 1074 de 2015 modificado por el decreto 957 de 2019, se recomienda limitar este proceso a MIPYMES territoriales con domicilio principal en el municipio de Aguazul Casanare, toda vez que las dos (02) solicitudes recibidas, las dos (02) cumplen con los requisitos para limitar el proceso de selección a MIPYMES territoriales en el municipio de Aguazul Casanare; por lo que se solicita revisar el acta de MIPYMES inscritas. En consecuencia, **el presente proceso de selección se limita a mipymes territoriales con domicilio en el municipio de Aguazul Casanare**.

2.6. ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

El Proponente tiene la responsabilidad y carga de presentar su oferta en forma completa e íntegra, esto es, respondiendo todos los puntos del Pliego de Condiciones y adjuntando todos los documentos de soporte o prueba de las condiciones que pretenda hacer valer en el proceso.

El Proponente debe presentar su oferta a través del SECOP II de acuerdo con lo establecido en el Pliego de Condiciones, para lo cual debe estar previamente registrado en esta plataforma.

Las instrucciones para el registro y la presentación de ofertas en el SECOP II se encuentran en el manual de uso del SECOP II para Proveedores, al cual podrá acceder a través de la página web de Colombia Compra Eficiente, disponible en el siguiente enlace: http://www.colombiacompra.gov.co/. El Proponente debe ingresar al enlace SECOP II http://www.colombiacompra.gov.co/secop/que-es-el-secop-ii. Posteriormente, el Proponente debe acceder al SECOP II para Proveedores http://www.colombiacompra.gov.co/secop/que-es-el-secop-ii/secop-ii-para-proveedores. Y en la parte inferior de la página, podrá descargar el "Manual de uso del SECOP II Proveedores".

El Proponente debe presentar su oferta en la fecha establecida en el Cronograma ingresando al "Área de trabajo del proceso", suscribiéndose al presente Proceso de Contratación y creando su oferta en el SECOP II. Tenga en cuenta que la sección X. "Presentación de observaciones y ofertas" del Manual de uso del SECOP II para Proveedores, explica cómo crear ofertas en SECOP II.

Las uniones temporales, consorcios interesados en presentar ofertas en el SECOP II deben tener en cuenta que los integrantes del Proponente plural deben estar previamente registrados como

Proveedor individual en el SECOP II. Una vez hecho esto, uno de los integrantes del proponente plural debe crear en el SECOP II el Proveedor plural (proponente plural) y emplear este usuario para el envío de su oferta como Proponente plural. El integrante que creó el Proveedor plural es el único habilitado en el SECOP II para presentar la oferta como Proponente plural. Los pasos para inscribirse como Proveedor plural (Proponente plural) se encuentran en la sección IX. C del manual de proveedores para el uso del SECOP II.

Las uniones temporales, consorcios interesados en presentar ofertas en el SECOP II deben tener en cuenta que los integrantes del Proponente plural deben estar previamente registrados como Proveedor individual en el SECOP II. Una vez hecho esto, uno de los integrantes del proponente plural debe crear en el SECOP II el Proveedor plural (proponente plural) y emplear este usuario para el envío de su oferta como Proponente plural. El integrante que creó el Proveedor plural es el único habilitado en el SECOP II para presentar la oferta como Proponente plural. Los pasos para inscribirse como Proveedor plural (Proponente plural) se encuentran en la sección IX. C del manual de proveedores para el uso del SECOP II.

La convocatoria del presente Proceso de Contratación está conformada por los requerimientos contenidos en el presente documento y la información solicitada en los formularios o requerimientos de información incluidos en SECOP II.

La oferta estará conformada por dos sobres que deben cumplir con todos los requisitos establecidos en los Documentos del Proceso. de acuerdo con el cuestionario diligenciado por la Entidad Estatal en el SECOP II.

La Entidad solo recibirá una oferta por Proponente. La presentación de la propuesta implica la aceptación y conocimiento de la legislación colombiana acerca de los temas objeto del proceso y de todas las condiciones y obligaciones contenidas en el mismo. Adicionalmente, el Proponente deberá cumplir con el Manual de Usos y Condiciones de la plataforma del SECOP II.

Estarán a cargo del Proponente todos los costos asociados a la elaboración y presentación de su oferta y la Entidad en ningún caso será responsable de los mismos.

Las tachaduras y/o enmendaduras sobre alguno de los documentos que acreditan los requisitos habilitantes o factores de evaluación de la oferta, debe estar salvado con la firma de quien suscribe el correspondiente documento al pie de la misma y nota al margen del documento donde manifieste clara y expresamente la corrección realizada.
El Proponente deberá diferenciar los requisitos contenidos en cada uno de los sobres, de acuerdo con el cuestionario diligenciado por la Entidad estatal en el SECOP II
Para los procesos en SECOP II, los documentos se adjuntarán de acuerdo con el orden requerido en el cuestionario por la Entidad, los cuales deben ser legibles y escaneados correctamente.
La Entidad solo recibirá una oferta por Proponente, salvo los procesos estructurados por lotes o por grupos, cuando la Entidad haya establecido esta posibilidad. En caso de presentarse para varios Procesos de Contratación con la Entidad, el Proponente dejará constancia para qué proceso allega su ofrecimiento. La radicación de la propuesta implica la aceptación y conocimiento de la legislación colombiana acerca de los temas objeto del proceso y de todas las condiciones y obligaciones contenidas en el mismo. Adicionalmente si se hace a través del SECOP II el Proponente deberá cumplir con el Manual de Usos y Condiciones de la plataforma.

Para los procesos en SECOP II, los documentos se adjuntarán de acuerdo con el orden requerido en el cuestionario por la Entidad, los cuales deben ser legibles y escaneados correctamente

La Entidad solo recibirá una oferta por Proponente, salvo los procesos estructurados por lotes o segmento cuando la Entidad haya establecido esta posibilidad. En caso de presentarse para varios Procesos de Contratación con la Entidad, el Proponente deberá dejar constancia para qué proceso allega su ofrecimiento. La presentación de la propuesta implica la aceptación y conocimiento de la legislación colombiana acerca de los temas objeto del proceso y de todas las condiciones y obligaciones contenidas en el mismo. Adicionalmente si se hace a través del SECOP II el Proponente deberá cumplir con el Manual de Usos y Condiciones de la plataforma

Estarán a cargo del Proponente todos los costos asociados a la elaboración y presentación de su oferta y la Entidad en ningún caso será responsable de los mismos.

Las tachaduras y/o enmendaduras sobre alguno de los documentos que acreditan los requisitos habilitantes o los factores de evaluación de la oferta, deberán estar salvados con la firma de quien suscribe el correspondiente documento al pie de la misma y, con una nota al margen donde manifieste clara y expresamente la corrección realizada.

2.7. CIERRE DEL PROCESO Y APERTURA DE LAS OFERTAS

Se entenderán recibidas por la entidad las ofertas que se encuentren en la plataforma del SECOP II a la fecha y hora indicada en el cronograma del proceso, después de este momento el SECOP II no permitirá el recibo de más propuestas por excederse del tiempo señalado en el cronograma.

Una vez vencido el término para presentar ofertas, la entidad estatal debe realizar su apertura y publicar la lista de oferentes. Realizada la apertura, las propuestas son públicas y cualquier persona podrá consultarlas. La entidad estatal dará a conocer las ofertas presentadas en el proceso de contratación haciendo clic en la opción "publicar ofertas", para que sean visibles a todos los proponentes.

Se darán por no presentadas todas las propuestas que no hayan sido entregadas en la plataforma y en el plazo previsto para ello en el presente pliego de condiciones. No serán tenidas como recibidas las ofertas que hayan sido presentadas por medios distintos al SECOP II o que no hayan sido presentadas de conformidad con los Términos y Condiciones de Uso del SECOP II.

Sin embargo, cuando haya una indisponibilidad del SECOP II, la cual ha sido confirmada por Colombia Compra Eficiente mediante certificado de indisponibilidad, la entidad estatal puede recibir ofertas en los términos y condiciones establecidos en el "Protocolo para actuar ante una indisponibilidad del SECOP II" o en el documento que Colombia Compra Eficiente determine para ello. [Puede consultarlo en el siguiente enlace: https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii/indisponibilidad-en-el-secop-ii].

2.8. INFORME DE EVALUACIÓN

En la fecha establecida en el Anexo 2 - Cronograma, la entidad publicará el informe de evaluación de los documentos e información de los requisitos habilitantes y los documentos a los que se les asigne puntaje.

El informe permanecerá publicado en el SECOP y a disposición de los interesados durante tres (3) días hábiles, término hasta el cual los proponentes podrán hacer las observaciones que consideren y entregar los documentos y la información solicitada por la entidad en los términos señalados en la sección 1.6., salvo que ya lo hubieren hecho en un momento anterior de conformidad con el mismo numeral citado.

En virtud del principio de transparencia, las entidades motivarán de forma detallada y precisa el informe de evaluación explicando el rechazo de las ofertas y los documentos que se necesitan subsanar en caso de que no se hayan subsanado durante la etapa de evaluación.

Con posterioridad al vencimiento del plazo para presentar observaciones y a más tardar el día antes de la adjudicación hasta las 11:59 p.m. de acuerdo con lo señalado en el Anexo 2 – Cronograma, la entidad debe publicar el informe final de evaluación, en caso de que el inicial haya sufrido variaciones.

2.9. ADJUDICACIÓN

En la fecha establecida en el Anexo 2 – Cronograma, la entidad adjudicará el proceso mediante acto administrativo.

ACTIVIDAD	FECHA	HORA	LUGAR
Publicación del aviso de convocatoria pública	27/05/2026	6:59 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Publicación de estudios previos	27/05/2026	6:59 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Plazo para presentar observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones	03/06/2026	6:59 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Plazo para manifestación de interés de limitar la convocatoria a Mypes y/o Mipymes	03/06/2026	6:59 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Respuesta a las observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones	04/06/2026	6:57 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Fecha prevista de publicación del pliego de condiciones definitivo	**04/06/2026**	**6:58 p. m.**	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Expedición y publicación acto administrativo de apertura del proceso de selección	**04/06/2026**	**6:59 p. m.**	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Plazo para manifestación de interés	10/06/2026	6:59 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Realización del sorteo	11/06/2026	8:00 a. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Publicación de la lista de precalificados	11/06/2026	9:00 a. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Presentación de Observaciones a los Pliegos de Condiciones definitivos	10/06/2026	6:59 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii

Respuesta a las observaciones al Pliego de Condiciones	11/06/2026	5:59 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Plazo máximo para expedir adendas	11/06/2026	6:59 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Presentación de Ofertas	**18/06/2026**	**8:00 a. m.**	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Apertura de Ofertas	**18/06/2026**	**8:10 a. m.**	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Informe de presentación de Ofertas	18/06/2026	8:15 a. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Publicación del informe de evaluación de las Ofertas	19/06/2026	6:59 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Presentación de observaciones al informe de verificación o evaluación	24/06/2026	6:59 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Publicación Acto Administrativo de adjudicación o de Declaratoria de Desierto	25/06/2026	8:30 a. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Firma del Contrato	25/06/2026	9:30 a. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Entrega de las garantías de ejecución del contrato	25/06/2026	2:00 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
Aprobación de las garantías de ejecución del contrato	25/06/2026	4:30 p. m.	http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii

El orden de elegibilidad se establecerá a través de la sumatoria de los puntajes obtenidos por las propuestas para cada uno de los criterios establecidos en el CAPÍTULO IV, ordenados de mayor a menor.

Establecido el orden de elegibilidad y resueltas las observaciones presentadas al informe de evaluación, la entidad, por medio de acto administrativo motivado, adjudicará el proceso al proponente ubicado en el primer lugar del orden de elegibilidad y que cumpla con todos los requisitos exigidos en los documentos del proceso.

2.10. PROPUESTAS PARCIALES

No se admitirá la presentación de propuestas parciales, esto es, las presentadas para una parte del objeto o del alcance del contrato, a menos que se haya establecido esta posibilidad en el pliego de condiciones.

2.11. PROPUESTAS ALTERNATIVAS

Los proponentes pueden presentar alternativas técnicas y económicas siempre y cuando ellas no signifiquen condicionamientos para la adjudicación del contrato y cumplan con los siguientes requisitos:

A. Que el proponente presente una propuesta básica que se adecúe a las exigencias fijadas en el pliego, de forma que pueda ser evaluada la oferta inicial con base en las reglas de selección objetiva allí contenidas.

B. Que la oferta alternativa, o las excepciones técnicas y económicas, se enmarquen en el principio de selección objetiva, de tal manera que no se afecten los parámetros neutrales de escogencia del contratista y no se resquebraje el principio de igualdad.

Cuando un proponente presente una alternativa deberá adjuntar toda la información necesaria para su análisis y una descripción detallada del proceso de construcción, características de los materiales y equipos y análisis de costos. Todas las expensas necesarias para desarrollar la alternativa, incluso los de transferencia tecnológica, deben incluirse en los respectivos ítems de la oferta. Solo serán consideradas las propuestas alternativas del proponente favorecido con la adjudicación del contrato y la selección de la alternativa será potestad de la entidad.

Las propuestas alternativas en el SECOP II se deben presentar como "otros anexos" en su oferta, donde el proponente debe hacer la claridad de su intención de presentar una propuesta alternativa.

2.12. REGLAS PARA LOS PROCESOS ESTRUCTURADOS POR LOTES O SEGMENTOS

El presente proceso no está estructurado por lotes.

CAPÍTULO III REQUISITOS HABILITANTES Y SU VERIFICACIÓN

La entidad verificará los requisitos Habilitantes dentro del término señalado en el cronograma del presente Pliego de Condiciones, de acuerdo con los soportes documentales que acompañan la propuesta presentada.

Los Requisitos Habilitantes serán objeto de verificación, por lo tanto, si la propuesta cumple todos los aspectos se evaluarán como *"cumple"*. En caso contrario se evaluará como *"no cumple"*.

De conformidad con la normativa aplicable, la Entidad realizará la verificación de Requisitos Habilitantes de los Proponentes (personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia) con base en la información contenida en el RUP y los documentos señalados en los Documentos Tipo.

La Entidad no podrá exigir requisitos habilitantes diferentes a los señalados en los Documentos Tipo.

3.1 GENERALIDADES

A. Únicamente se considerarán habilitados aquellos proponentes que cumplan todos los requisitos habilitantes, según lo señalado en el presente pliego de condiciones.

B. En el caso de proponentes plurales, los requisitos habilitantes serán acreditados por cada uno de los integrantes de la figura asociativa de acuerdo con las reglas del pliego de condiciones.

C. Todos los proponentes deben diligenciar el Formato 3 – Experiencia y los proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia deben diligenciar adicionalmente el

Formato 4 – Capacidad financiera y organizacional para extranjeros y adjuntar los soportes que ahí se definen.

D. Los proponentes obligados a estar inscritos en el Registro Único de Proponentes (RUP), deben aportar certificado con fecha de expedición 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 la fecha originalmente establecida en el pliego de condiciones definitivo.

E. Presentar el certificado del Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM en el cual demuestre no estar inhabilitado en los términos de la Ley 2097 de 2021

F. Copia de la libreta militar o certificado de definición militar para el oferente o R/L de las personas jurídicas o R/L del proponente plural. En aplicabilidad del artículo 11 de la Ley 1861 del 04 de agosto de 2017 los hombres mayores de cincuenta (50) años, no están obligados a la presentación de Libreta Militar.

3.2 CAPACIDAD JURÍDICA

Los interesados podrán participar como proponentes bajo alguna de las siguientes modalidades siempre y cuando cumplan los requisitos exigidos en el pliego de condiciones:

A. Individualmente: como: a) personas naturales nacionales o extranjeras, b) personas jurídicas nacionales o extranjeras.

B. Conjuntamente, como proponentes plurales en cualquiera de las formas de asociación previstas en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

Los proponentes deben:

A. Tener capacidad jurídica para la presentación de la oferta.

B. Tener capacidad jurídica para la celebración y ejecución del contrato.

C. No estar incursos en ninguna de las circunstancias de inhabilidad o incompatibilidad, conflicto de interés o prohibición para contratar previstas en la Constitución y en la Ley.

D. No estar reportados en el último Boletín de Responsables Fiscales vigente publicado por la Contraloría General de la República. Esta disposición aplica para el proponente e integrantes de un proponente plural con domicilio en Colombia. Tratándose de proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia, deberán declarar que no son responsables fiscales por actividades ejercidas en Colombia en el pasado y que no tienen sanciones vigentes en Colombia que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado.

E. El proponente debe acreditar no estar inhabilitado en los términos de la Ley 2097 de 2021 – REDAM

F. Copia de la libreta militar o certificado de definición militar para el oferente o R/L de las personas jurídicas o R/L del proponente plural. En aplicabilidad del artículo 11 de la Ley 1861 del 04 de agosto de 2017 los hombres mayores de cincuenta (50) años, no están obligados a la presentación de Libreta Militar.

La entidad debe consultar los antecedentes judiciales en línea en los registros de las bases de datos, al igual que el certificado de antecedentes disciplinarios conforme el artículo 1 de la Ley 1238 de 2008 y consultar en el Registro Nacional de Medidas Correctivas del Ministerio de Defensa Nacional – Policía Nacional, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 184 de la Ley 1801 de 2016 – Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana–.

3.3 EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

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

3.3.1. PERSONAS NATURALES

Deben presentar los siguientes documentos en copia simple:

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

3.3.2. PERSONAS JURÍDICAS

Deben presentar los siguientes documentos:

A. Persona jurídica nacional o extranjera con sucursal en Colombia:

I. Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente en el que se verificará:

a) 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.

b) Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del presente proceso de contratación.

c) Las personas jurídicas nacionales y extranjeras deberán acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más.

d) 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.

e) El nombramiento del revisor fiscal en caso de que exista.

f) 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.

II. Certificación del revisor fiscal en caso de ser sociedad anónima colombiana, en la que conste si es abierta o cerrada.

III. 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 que está debidamente constituida en Colombia, se deberá acreditar la capacidad legal de la Sucursal y de su representante o mandatario mediante la presentación del Registro Único de Proponentes (RUP) de la Sucursal y del certificado de existencia y representación legal entregado por la cámara de comercio respectiva, el cual debe tener una fecha de expedición de máximo de 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 la fecha originalmente señalada en el Pliego de Condiciones.

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.

B. 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:

I. Nombre o razón social completa.

II. Nombre del representante legal o de la persona facultada para comprometer a la persona jurídica.

III. Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del proceso de selección.

IV. 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.

V. Tipo, número y fecha del documento de constitución o creación.

VI. Fecha y clase de documento por el cual se reconoce la personería jurídica

VII. Acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más.

VIII. 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.

Nota: En caso de que la persona jurídica sin sucursal o domicilio en Colombia resulte adjudicatario del proceso, tanto de forma individual o como integrante de una estructura plural, deberá constituir una sucursal con domicilio en el territorio nacional, lo anterior de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 471 y ss. del Código de Comercio.

C. Entidades Estatales: Deben presentar los siguientes documentos para acreditar su existencia:

I. 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. con una fecha de expedición 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 la fecha originalmente definida en el Pliego de Condiciones.

- 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 numeral "1.1 Objeto, presupuesto oficial, plazo y ubicación".
- 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.

3.3.3. PROPONENTES PLURALES

El documento de conformación de proponentes plurales debe:

A. 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 2 – Conformación de Proponente Plural (Formato 2A – Consorcios) (Formato 2B – Uniones Temporales). Los proponentes podrán incluir información adicional que no contradiga lo dispuesto en los documentos del proceso.

B. Acreditar el nombramiento de un representante y un suplente, este último en caso de considerarlo conveniente, cuya designación deberá constar en el Formato 2 – Conformación de Proponente Plural (Formato 2A – Consorcios) (Formato 2B – 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 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.

C. Aportar copia del documento de identificación del representante principal y, en caso de que se haya nombrado, del suplente del Proponente Plural.

D. 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.

E. 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%.

F. 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.

Nota: El Proponente Plural deberá tener en cuenta la "Guía rápida para la creación de proponentes plurales en el SECOP II", expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente. El Proponente Plural debe estar registrado en el SECOP II, por tanto, la Entidad Estatal rechazará la oferta que se presente desde una cuenta diferente.

3.4 CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

3.4.1. PERSONAS JURÍDICAS

El proponente persona jurídica debe presentar el Formato 6 – Pagos de seguridad social y aportes legales suscrito por el revisor fiscal, de acuerdo con los requerimientos de ley o por el representante legal, bajo la gravedad del juramento, cuando no se requiera revisor fiscal, en el que conste el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción, cuando a ello haya lugar.

Las entidades no podrán exigir las planillas de pago. Bastará el certificado suscrito por el revisor fiscal, en los casos requeridos por la ley, o por el representante legal que así lo acredite.

Cuando la persona jurídica está exonerada en los términos previstos en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 debe indicarlo en el Formato 6 – Pagos de seguridad social y aportes legales.

Esta misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia las cuales deben acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

3.4.2. PERSONAS NATURALES

El proponente persona natural debe acreditar la afiliación a los sistemas de seguridad social en salud y pensiones aportando los certificados de afiliación respectivos o con el certificado de pago de la correspondiente planilla con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha del cierre del proceso de contratación o copia de la planilla de seguridad social para.

En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia de los certificados de afiliación la fecha originalmente establecida en el pliego de condiciones definitivo.

La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez, o cuente con acto administrativo de reconocimiento de pensión de vejez o invalidez, tendrá que presentar el certificado que lo acredite y, además la afiliación al sistema de salud.

De igual forma, quienes se encuentren en condición legal de no estar obligados a realizar cotización de pensión tendrán que presentar el certificado que así lo acredite y, adicionalmente, el certificado de afiliación al sistema de salud.

Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

3.4.3. PROPONENTES PLURALES

Cada uno de los integrantes del proponente plural debe suscribir por separado la declaración de la que tratan los numerales anteriores.

3.4.4. SEGURIDAD SOCIAL PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

El adjudicatario debe presentar, para la suscripción del respectivo contrato, ante la dependencia respectiva, la declaración donde acredite el pago correspondiente a seguridad social y aportes legales cuando a ello haya lugar.

En caso de que el adjudicatario, persona natural o jurídica, no tenga o haya tenido dentro de los seis (6) meses anteriores a la fecha de firma del contrato personal a cargo y por ende no esté obligado a efectuar el pago de aportes legales y seguridad social debe indicar esta circunstancia en la mencionada certificación, bajo la gravedad de juramento.

3.4.5. ACREDITACIÓN DEL PAGO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contratista debe acreditar para realizar cada pago del contrato, que se encuentra al día en los aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

3.5 EXPERIENCIA

Los proponentes deben acreditar su experiencia a través de: i) la información consignada en el RUP para aquellos que estén obligados a tenerlo, ii) la presentación del Formato 3 – Experiencia para todos los proponentes y iii) alguno de los documentos válidos para la acreditación de la experiencia, señalados en el numeral 3.5.6 cuando se requiera la verificación de información del proponente adicional a la contenida en el RUP.

La evaluación de los proponentes se efectuará de acuerdo con la experiencia contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP) vigente y en firme antes del cierre del proceso.

Los proponentes podrán acreditar experiencia proveniente de contratos celebrados con particulares o entidades estatales.

3.5.1. DETERMINACIÓN DE LOS REQUISITOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA SEGÚN LA MATRIZ 1 – EXPERIENCIA

La complejidad técnica del proyecto se establece de la siguiente manera, en concordancia con lo previsto en la "Matriz 1 – Experiencia":

JUSTIFICACIÓN DE LA COMPLEJIDAD TÉCNICA:

La complejidad técnica del proyecto se establece de la siguiente manera, en concordancia con lo previsto en la "Matriz 1 – Experiencia":

	Baja – Media Complejidad	**Alta Complejidad**
Complejidad técnica del proyecto y Matriz 1 – Experiencia	X	
Justificación de la complejidad técnica de la Matriz 1 - Experiencia	Teniendo en cuenta que las actividades a realizar son de mantenimientos viales rutinarios a vías terciarias, las cuales están sujetas a las características topográficas del terreno, se determina que el presente objeto a contratar corresponde a nivel de complejidad baja.	

Con el fin de determinar la complejidad del proceso de "REALIZAR POR MONTO AGOTABLE EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL RURAL SIN PAVIMENTAR, CON LA MAQUINARIA ADSCRITA A LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.", en el cual se señala que la complejidad de un proyecto dependerá de las características y problemas de tipo técnico, durante la ejecución del proyecto.
En ese orden de ideas se evalúa para el presente proceso los aspectos técnicos de la siguiente manera:

ASPECTOS TÉCNICOS

La secretaría de Infraestructura para solucionar los problemas de movilidad de la comunidad rural del municipio y con el fin de evitar la pérdida completa de las vías lo que con llevaría a aumentar los costos de recuperación de la misma y la incomunicación de las veredas con el municipio, proyecta realizar el mantenimiento de 23,5 km de vías terciarias en las veredas del municipio, donde la comunidad ha manifestado por medio de solicitudes el mal estado de las vías terciarias por donde transitan, como es el caso de las vías de las veredas Triunfo - Cunama, Valle Verde parte alta, San José del Bubuy, Alto Lindo, Turua - Isla Turballista, Bella Vista sector Agro Tinige, Bella Vista sector corral comunitario, Cuarto Unete, entre otras.

Una vez seleccionadas las vías a intervenir, por parte del supervisor del contrato, se ejecutarán las siguientes actividades por monto agotable, dependiendo la necesidad en cada vía seleccionada:

- Conformación de la banca existente con maquinaria municipio de Aguazul (Incluye: Escarificar, perfilar, extender, cunetear, riego y compactación)
- Mejoramiento de la subrasante con material crudo de rio TM6" con maquinaria municipio de Aguazul (Incluye: extender, riego y compactación)
- Remoción y cargue de derrumbes con maquinaria del municipio de Aguazul (incluye transporte y disposición final)

- Excavación de cortes, canales y préstamo (acarreo a 1 km) con maquinaria municipio de Aguazul y maquinaria particular.

Cabe resaltar que las anteriores actividades se desarrollaran, acordes con las Especificaciones Generales para Construcción de Carreteras adoptadas por el Ministerio de Transportes por medio de la resolución número 1376 del 26 de mayo de 2014.

Las especificaciones técnicas relacionadas con el mantenimiento preventivo y correctivo a la maquinaria, se describen en el anexo - especificaciones técnicas de las actividades a ejecutar de la maquinaria. Importante mencionar que los insumos, repuestos y accesorios que se requieren para los mantenimientos preventivos y los posible mantenimientos correctivos que se lleguen a ejecutar a la maquinaria, debe cumplir con las especificaciones técnicas descritas en las fichas técnicas, con el fin de garantizar productos y componentes de buena calidad y de marcas reconocidas en el mercado para el buen funcionamiento de la maquinaria (anexo no. 27: fichas técnicas de insumos y repuestos)

De lo anterior, una vez analizado el alcance del proceso y los riesgos en cada uno de los aspectos considerados, se tiene que el proyecto que tiene como objeto "REALIZAR POR MONTO AGOTABLE EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL RURAL SIN PAVIMENTAR, CON LA MAQUINARIA ADSCRITA A LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.", con un plazo de ejecución de: TRES (03) MESES y un costo de: CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCO MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($ 489,805,084.00), se califica como: DE BAJA COMPLEJIDAD de acuerdo al resultado total obtenido de la matriz de complejidad Del proyecto.

3.5.2. CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS PRESENTADOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA EXIGIDA

Los contratos para acreditar la experiencia exigida deberán cumplir las siguientes características:

A. Que hayan contenido la ejecución de:

2.4 MANTENIMIENTO RUTINARIO O PERIÓDICO EN VÍAS TERCIARIAS

EXPERIENCIA GENERAL: CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO RUTINARIO O MANTENIMIENTO PERIÓDICO O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN O CONSERVACIÓN DE CARRETERAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS TERCIARIAS O VIAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS O PLACA HUELLAS O ASFALTO NATURAL O ASFALTITA O PAVIMENTO ARTICULADO O ADOQUINADO EN VÍAS TERCIARIAS

B. Estar relacionados en el Formato 3 – Experiencia con el número consecutivo del contrato en el RUP. Los Proponentes Plurales deben indicar qué integrante aporta cada uno de los contratos señalados en el Formato 3 – Experiencia. Este documento debe presentarlo el Proponente Plural y no sus integrantes.

Si el Proponente no diligencia el Formato 3 – Experiencia, la Entidad pedirá su subsanación en los términos del numeral 1.6. En caso de que el oferente no subsane se tendrán en cuenta para la evaluación los cinco (5) contratos de mayor valor aportados. Con estos la Entidad verificará la acreditación de los requisitos de experiencia general y específica solicitados para la actividad principal, al igual que los requeridos para la actividad secundaria en atención a las combinaciones de experiencia aplicables y la experiencia exigida respecto de los bienes o servicios adicionales a la obra pública de infraestructura de transporte, en caso de que aplique.

Tratándose de Proponentes que acrediten la calidad de Mipyme o emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional, se tendrán en cuenta como máximo los seis (6) contratos aportados de mayor valor. En caso de que el Proponente pruebe la calidad de Mipyme y de emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta, se valdrán como máximo los siete (7) contratos aportados de mayor valor.

El Formato 3 – Experiencia deberá aportarse diligenciado preferiblemente en formato Excel.

C. El Proponente podrá acreditar la experiencia solicitada con mínimo uno (1) y máximo cinco (5) contratos, los cuales serán evaluados teniendo en cuenta la tabla del numeral 3.5.8 del Pliego de Condiciones, así como el contenido de la Matriz 1 – Experiencia.

El Proponente persona natural o jurídica que acredite la calidad de Mipyme o de emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015 y los artículos 2.2.1.2.4.2.4. y 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, podrá probar la experiencia solicitada con un (1) contrato adicional a los cinco (5) inicialmente previstos, para un máximo de seis (6) contratos.

En caso de que el Proponente persona natural o jurídica acredite la calidad de Mipyme y de emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta, podrá demostrar la experiencia solicitada con dos (2) contratos adicionales a los cinco (5) inicialmente previstos, para un máximo de siete (7).

Para el caso de Proponentes Plurales bastará con que uno de sus integrantes tenga una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal y acredite la calidad de Mipyme o emprendimiento y empresa de mujer de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015 y los artículos 2.2.1.2.4.2.4. y 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, para probar la experiencia solicitada con un (1) contrato adicional a los cinco (5) inicialmente contemplados, para un máximo de seis (6) contratos.

En caso de que el mismo integrante u otro que haga parte del Proponente Plural tenga una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión

Temporal y acredite la calidad de Mipyme y de emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta o separada, podrá demostrar la experiencia solicitada con dos (2) contratos adicionales a los cinco (5) inicialmente previstos, para un máximo de siete (7) contratos. En todo caso no será posible aportar más de dos (2) contratos adicionales aun cuando otros integrantes del Proponente Plural también cumplan las condiciones previamente definidas.

Para acreditar la condición de Mipyme, el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación. Por su parte, la condición de emprendimientos y/o empresas de mujeres se probará mediante el diligenciamiento del Formato 12 – Acreditación de emprendimientos y empresas de mujeres, el cual deberá aportarse con la documentación requerida en el artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, o la norma que lo modifique, complemente o sustituya.

Para los efectos de este literal entiéndase por experiencia solicitada la general y la específica requerida en la actividad principal, al igual que la exigida para la actividad secundaria en atención a las combinaciones de experiencia aplicables y la experiencia adicional respecto de los bienes y servicios ajenos a la obra pública de infraestructura de transporte.

[En las convocatorias limitadas a Mipyme, únicamente se aplicará este criterio diferencial respecto de los emprendimientos y empresas de mujeres].

D. Deben haber terminado antes de la fecha de cierre del presente proceso de contratación.

E. Para los contratos que sean aportados por personas jurídicas que no cuentan con más de tres (3) años de constituidas, que pretendan acreditar la experiencia de sus socios, accionistas o constituyentes, de conformidad con la posibilidad establecida en el numeral 2.5 del artículo 2.2.1.1.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, además del RUP deben adjuntar un documento suscrito por el representante legal y el revisor fiscal o contador público (según corresponda) donde se indique la conformación de la persona jurídica. La Entidad tendrá en cuenta la experiencia de los accionistas, socios o constituyentes de las sociedades con menos de tres (3) años de constituidas. Pasado este tiempo, la sociedad conservará esta experiencia, tal y como haya quedado registrada en el RUP.

De acuerdo con el inciso anterior, en los casos en que se presente un Proponente Plural conformado por una persona jurídica, en conjunto con sus socios, accionistas o constituyentes y se alleguen contratos en los que estos le hayan transferido experiencia a aquella, solo podrán ser acreditados como experiencia en el Proceso de Contratación por uno de los integrantes, de manera tal que al Proponente Plural solo podrá avalársele una misma experiencia una sola vez.

F. La experiencia a la que se refiere este numeral podrá ser validada mediante los documentos establecidos en el pliego de condiciones señalados en el numeral 3.5.6.

G. Para proyectos de infraestructura vial que se hayan realizado fuera del territorio nacional, se consideran "Carreteras primarias" y "Carreteras o Vías Secundarias" aquellas que sean certificadas por la entidad contratante mediante alguno de los documentos válidos establecidos en el numeral 3.5.6 del pliego de condiciones, siempre que se indique que el ancho de calzada es mayor o igual a siete (7.0) metros, y/o que se acrediten tres o más carriles vehiculares por calzada.

H. Teniendo en cuenta que en el desarrollo del objeto contractual se incluye bienes o servicios ajenos a la obra pública de infraestructura de transporte y de manera excepcional se requiere incluir experiencia adicional para evaluar la idoneidad respecto de dichos bienes o servicios, para lo cual el proponente en los contratos con que presenta acreditar la experiencia deberá incluir en su alcance u objeto corresponda a lo siguiente: **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIA PESADA, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS**. Los contratos deben estar inscritos en el RUP en los códigos UNSPSC exigidos hasta el tercer nivel.

A. CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

La entidad tendrá en cuenta los siguientes aspectos para analizar la experiencia acreditada y que la misma sea válida como experiencia requerida:

A. En el Clasificador de Bienes y Servicios, el segmento correspondiente para la clasificación de la experiencia es el segmento 72.

B. La entidad contratante únicamente podrá exigir para la verificación de la experiencia los contratos celebrados por el interesado, identificados con el Clasificador de Bienes y Servicios hasta el tercer nivel.

C. Si el Proponente relaciona o anexa más de cinco (5) contratos en el Formato 3 - Experiencia, para efectos de evaluar la experiencia se tendrá en cuenta como máximo los cinco (5) contratos aportados de mayor valor.

   Tratándose de Proponentes que acrediten la calidad de Mipyme o emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional, se tendrá en cuenta como máximo los seis (6) contratos aportados de mayor valor. En caso de que el Proponente pruebe la calidad de Mipyme y de emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta, se valdrán como máximo los siete (7) contratos allegados de mayor valor.

D. Tratándose de Proponentes Plurales se tendrá en cuenta lo siguiente: i) uno de los integrantes debe aportar como mínimo el cincuenta por ciento (50 %) de la experiencia solicitada; ii) los demás integrantes deben acreditar al menos el cinco por ciento (5 %) de la experiencia solicitada; y iii) sin perjuicio de lo anterior, solo uno (1) de los integrantes, si así lo considera pertinente, podrá no acreditar experiencia. En este último caso, el porcentaje de participación del integrante que no aporta experiencia en la estructura plural no podrá superar el diez por ciento (10 %).

Estos porcentajes que acreditarán los integrantes del Proponente Plural se podrán cumplir con contratos válidos que acrediten cualquier requisito de experiencia solicitada en el pliego de condiciones, y se calcularán sobre el "valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de obra expresado en SMMLV)" de conformidad con el numeral 3.5.8. Independientemente de él o los integrantes del Proponente Plural que aporten contratos para acreditar la experiencia, estos se tendrán en cuenta para calcular el "número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada" de que trata el numeral citado.

En armonía con lo anterior, para cumplir el requisito previsto en este literal no se solicitará la acreditación de longitudes, magnitudes, volúmenes o porcentajes requeridos en la experiencia específica, sino que bastará con acreditar los SMMLV.

E. Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en consorcio o unión temporal, el porcentaje de participación del integrante será el registrado en el RUP de este o en alguno de los documentos válidos para la acreditación de experiencia en caso de que el integrante no esté obligado a tener RUP.

F. Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en consorcio o unión temporal, el valor a considerar será el registrado en el RUP o documento válido en caso de que el integrante no esté obligado a RUP, para la acreditación de experiencia multiplicada por el porcentaje de participación que tuvo el integrante o los integrantes.

G. Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en consorcio, el "% de dimensionamiento (según la longitud o magnitud requerida en el proceso de contratación)" exigido en la Matriz 1 – Experiencia se afectará por el porcentaje de participación que tuvo el integrante o los integrantes.

Por su parte, si el contrato fue ejecutado como unión temporal la acreditación del "% de dimensionamiento" se afectará de acuerdo con la distribución de actividades y lo materialmente ejecutado, para lo cual se deberá allegar el documento de conformación de proponente plural que discrimine las actividades a cargo de cada uno de los integrantes o que de los documentos aportados para acreditar la experiencia se pueda determinar qué actividades ejecutó cada uno de los integrantes. En caso de que lo anterior no se logre determinar, la evaluación se realizará de conformidad con lo señalado en el párrafo precedente, respecto a los consorcios.

Nota: El "dimensionamiento" de este literal no aplica solamente a vías, sino a cualquier dimensión o magnitud requerida en el proceso de selección para acreditar la experiencia según detalla la Matriz 1 - Experiencia. A modo enunciativo se tiene: longitud o luces libres de puentes vehiculares, metros cúbicos (volúmenes), en procesos de dragados marítimos o fluviales, longitudes de túneles, por mencionar algunos ejemplos.

H. Cuando el contrato que se aporte para la experiencia haya sido ejecutado por un Consorcio o unión temporal, y dos (2) o más de sus integrantes conformen un proponente plural para participar en el presente proceso, dicho contrato se entenderá aportado como un (1) solo

contrato y se tendrá en cuenta para el aporte de la experiencia la sumatoria de los porcentajes de los integrantes del consorcio o unión temporal que ejecutaron el contrato y que están participando en el presente proceso.

I. Para los proyectos de concesiones viales, únicamente se tendrá en cuenta la experiencia adquirida en la etapa constructiva y/o de intervención de la obra de infraestructura de transporte, lo cual deberá demostrarse con los documentos que la soporten. En consecuencia, no será válida la experiencia obtenida en la etapa de operación, administración y/o mantenimiento de la infraestructura concesionada.

[El presente numeral no aplica en los casos en que el objeto a contratar y la experiencia solicitada a los proponentes requiera la acreditación de la etapa de operación]

Para estos efectos, el oferente deberá acreditar los valores ejecutados expresados en SMMLV de la etapa constructiva y/o de intervención de la obra de infraestructura de transporte, empleando alguno de los documentos válidos establecidos en el numeral 3.5.6 del Pliego de Condiciones. En el evento en que los valores de los documentos aportados se expresen en moneda extranjera, se procederá de conformidad con lo previsto en el literal A del numeral 1.13. Para este caso, la fecha de terminación de la etapa constructiva y/o de intervención de la obra hará las veces de fecha de terminación del contrato. Ahora, para la conversión de dichos valores a SMMLV se seguirá el proceso descrito en el literal B del numeral 1.13, para lo cual se emplearán los valores históricos de SMMLV señalados por el Banco de la República (http://www.banrep.gov.co/es/mercado-laboral/salarios), del año correspondiente a la fecha de terminación de la etapa constructiva y/o de intervención de la obra.

En los casos en que el Proponente no cumpla la exigencia antes señalada, la Entidad permitirá la subsanación, en los términos del numeral 1.6 del Pliego de Condiciones, requiriendo al Proponente para que demuestre los valores ejecutados. De no lograrse la discriminación de los valores ejecutados en el marco del respectivo contrato, la Entidad no lo tendrá en cuenta para la evaluación.

En caso de que el valor ejecutado que consta en el RUP sea distinto al verificado en el documento aportado por el Proponente, la Entidad Estatal para evaluar el requisito de la experiencia tomará el dato del valor de alguno de los documentos válidos establecidos el numeral 3.5.6 del Pliego de Condiciones. Lo anterior, debido a que estos últimos discriminan el valor ejecutado en la etapa constructiva y/o de intervención de la obra de infraestructura de transporte.

J. El cumplimiento de los requisitos de experiencia que impliquen la acreditación de valores y magnitudes intervenidas deberá evaluarse de acuerdo con lo señalado en la Matriz 1 – Experiencia para la respectiva actividad a contratar. En los contratos aportados como experiencia que contengan actividades ejecutadas ajenas a la obra de infraestructura de transporte dentro del proceso de selección que se adelante, la Entidad Estatal solo tendrá en cuenta los valores y magnitudes ejecutadas relacionadas con este tipo de infraestructura.

Para estos efectos, el oferente deberá acreditar los valores y magnitudes intervenidas dentro del respectivo contrato, empleando alguno de los documentos válidos establecidos en el numeral 3.5.6 del Pliego de Condiciones. En todo caso, la Entidad Estatal permitirá la subsanación, en los términos del numeral 1.6 del Pliego de Condiciones, requiriendo al Proponente para que acredite los valores ejecutados y magnitudes intervenidas. De no lograrse la discriminación de los valores y magnitudes ejecutadas en el marco del respectivo contrato, la Entidad Estatal no lo tendrá en cuenta para la evaluación.

K. Las auto certificaciones no servirán para acreditar la experiencia requerida, ya que con estas no puede constatarse la ejecución de contratos que deben certificar los terceros que recibieron la obra, bien o servicio. Para la aplicación de esta regla, se entiende por auto certificaciones aquellas expedidas por el mismo Proponente, sus representantes, los integrantes del Proponente Plural o del mismo grupo empresarial para demostrar su propia experiencia.

L. Las certificaciones de experiencia expedidas por el interventor de obra no servirán para probar la experiencia requerida.

3.5.3. CLASIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN EL "CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS DE LAS NACIONES UNIDAS"

Los contratos aportados para efectos de acreditación de la experiencia requerida deben estar clasificados en alguno de los siguientes códigos:

Segmentos	Familia	Clase
72000000 – Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	72140000 - Servicios de construcción pesada	72141000 – Servicios de construcción de autopistas y carreteras
78000000 - Servicios de transportes, almacenaje y correo	78180000 - Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes	78181500 - Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos

Las personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o sucursal en Colombia deberán indicar los códigos de clasificación relacionados con los bienes, obras o servicios ejecutados con alguno de los documentos válidos establecidos en el pliego de condiciones para cada uno de los contratos aportados para la acreditación de la experiencia requerida. En el evento en el que dichos documentos no incluyan los códigos de clasificación, el representante legal del proponente deberá incluirlos en el Formato 3 – Experiencia.

3.5.4. ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

Los proponentes acreditarán para cada uno de los contratos aportados la siguiente información mediante alguno o algunos de los documentos señalados en la sección 3.5.6. del Pliego de Condiciones:

A. Contratante

B. Objeto del contrato

C. Principales actividades ejecutadas

D. Las longitudes, volúmenes, dimensiones, tipologías y demás condiciones de experiencia establecidas en la Matriz 1 – Experiencia, si aplica.

E. La fecha de iniciación de la ejecución del contrato: Esta fecha es diferente a la de suscripción del contrato, a menos que de los documentos del numeral 3.5.6 de forma expresa así se determine.

   Si en los documentos válidos aportados para la acreditación de experiencia solo se evidencia fecha (mes, año) de suscripción y/o inicio del contrato: se tendrá en cuenta el último día del mes que se encuentre señalado en la certificación

F. La fecha de terminación de la ejecución del contrato: Esta fecha de terminación no es la fecha de entrega y/o recibo final, liquidación, o acta final, salvo que de los documentos del numeral 3.5.6 de forma expresa así se determine.

   Si en los documentos válidos aportados para la acreditación de experiencia solo se evidencia fecha (mes, año) de terminación del contrato: se tendrá en cuenta el primer día del mes que se encuentre señalado en la certificación

G. Nombre y cargo de la persona que expide la certificación.

H. El porcentaje de participación del integrante del contratista plural.

I. El porcentaje de participación en el valor ejecutado en el caso de contratistas plurales.

3.5.5. DOCUMENTOS VÁLIDOS PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

En aquellos casos que por las características del objeto a contratar se requiera verificar información adicional a la contenida en el RUP, el Proponente podrá aportar uno o algunos de los documentos que se establecen a continuación, para que la Entidad realice la verificación en forma directa. Los mismos deberán estar debidamente diligenciados y suscritos por el contratante, el contratista o el Interventor, según corresponda. En caso de existir discrepancias entre dos (2) o más documentos aportados por el Proponente para la acreditación de experiencia, se tendrá en cuenta el orden de prevalencia establecido a continuación:

A. Acta de liquidación

B. Acta de entrega, terminación, final o de recibo definitivo.

C. Certificación de experiencia. Expedida con posterioridad a la fecha de terminación del contrato en la que conste el recibo a satisfacción de la obra contratada debidamente suscrita por quien esté en capacidad u obligación de hacerlo.

D. Acta de inicio o la orden de inicio. La misma sólo será válida para efectos de acreditar la fecha de inicio.

E. Para los contratos que hayan sido objeto de cesión, el contrato deberá encontrarse debidamente inscrito y clasificado en el RUP o en uno o alguno de los documentos considerados como válidos para la acreditación de experiencia de la empresa cesionaria, según aplique. La experiencia se admitirá para el cesionario y no se reconocerá experiencia alguna al cedente.

3.5.6. PARA CONTRATO ENTRE PARTICULARES

Para efectos de acreditación de experiencia entre particulares, el Proponente deberá aportar adicionalmente alguno de los documentos que se describen a continuación:

A. Certificación de facturación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del contrato emitida por el revisor fiscal o contador público del Proponente que acredita la experiencia, según corresponda, con la copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes disciplinarios vigente, expedido por la Junta Central de Contadores, o los documentos equivalentes que hagan sus veces en el país donde se expide el documento del profesional.

3.5.7. PARA SUBCONTRATOS

Para Para acreditar la experiencia de subcontratos, cuyo contrato principal fue suscrito con particulares, se aplicarán las disposiciones establecidas en el numeral anterior.

Para acreditar la experiencia de contratos derivados de contratos suscritos con Entidades Estatales, el Proponente deberá aportar los documentos que se enlistan a continuación:

A. Certificación del subcontrato. Certificación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del subcontrato, la cual deberá estar suscrita por el representante legal del contratista del contrato principal, del Concesionario, o del EPC o Consorcio Constructor. Así mismo, debe contener la información requerida en el Pliego de Condiciones para efectos de la acreditación de la experiencia.

B. Certificación expedida por la Entidad Estatal del contrato principal del cual se derivó el subcontrato. Esta certificación debe contener la información básica del contrato principal la siguiente:

I. Alcance de las obras ejecutadas en el contrato principal.

II. Información en la cual se evidencie que la figura de la subcontratación es permitida en el marco del contrato principal. En caso de que no requiera autorización para subcontratar, el Proponente podrá aportar con su propuesta alguno de los siguientes documentos que den cuenta de esa circunstancia: i) copia del contrato o ii) certificación emitida por la Entidad Estatal, donde acredite que para subcontratar no se requería autorización.

La información solicitada en el literal B únicamente se exige en relación con el contrato principal suscrito con la Entidad Estatal.

En caso de que se presenten varios niveles de subcontratación, las reglas de los literales A y B aplicarán hasta el primer nivel de subcontratación. Para los siguientes niveles de subcontratación, la acreditación de la experiencia se realizará con las disposiciones establecidas en el numeral anterior. Para estos efectos, entiéndase el primer nivel de subcontratación como aquel contrato suscrito entre particulares, cuyo contrato principal del cual se deriva directamente, es el contrato estatal firmado entre una Entidad Estatal y un particular.

Cuando el contratista directo y el subcontratista presenten ofertas en un mismo Proceso de Contratación, la experiencia derivada de las actividades subcontratadas solo pertenecerá al subcontratista. En este contexto, el contratista directo no podrá acreditar dichas actividades, por lo que no serán tenidas en cuenta para la verificación de la experiencia.

Los Proponentes deberán advertir a la Entidad cuando en otros procesos el contratista directo hubiera certificado que, dentro de su contrato, se llevó a cabo la subcontratación, por cuanto tales actividades no serán tenidas en cuenta para efectos de acreditación de experiencia del contratista directo. Para tal fin, deberán informar a la Entidad, mediante comunicación escrita, indicando el proceso en el cual el contratista certificó la respectiva subcontratación.

La obligación de informar las situaciones de subcontratación estará en cabeza de los Proponentes y de ninguna manera dicha carga será de la Entidad. En aquellos casos en los que el Proponente no advierta tal situación, la Entidad no tendrá responsabilidad alguna por cuanto no fue avisada. En ese caso, el contrato se contabilizará como un todo y no se tendrá en cuenta lo relacionado con la subcontratación.

Cuando la Entidad haya sido advertida por alguno los Proponentes sobre situaciones de subcontratación, aplicará el numeral 1.11 del Pliego de Condiciones.

3.5.8. RELACIÓN DE LOS CONTRATOS FRENTE AL PRESUPUESTO OFICIAL

La verificación del número de contratos para acreditar la experiencia se realiza de la siguiente manera:

Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de obra expresado en SMMLV)
De 1 hasta 2	75%
De 3 hasta 4	120%
Hasta 5	150%

Si el número de contratos aportados supera los cinco (5) inicialmente previstos en este numeral, debido a la posibilidad de allegar contratos adicionales por tratarse de una Mipyme y/o emprendimiento y empresa de mujer, estos contratos adicionales, ya sean seis (6) o siete (7) -dependiendo si acredita una o ambas condiciones-, se tendrán en cuenta para demostrar el valor del ciento cincuenta por ciento (150 %) del valor del Presupuesto Oficial.

La verificación se hará con base en la sumatoria de los valores totales ejecutados (incluido IVA) en SMMLV de los contratos que cumplan con los requisitos establecidos en este Pliego de Condiciones.

El Proponente cumple el requisito de experiencia si la sumatoria de los valores totales ejecutados (incluido IVA) de los contratos expresados en SMMLV es mayor o igual al valor mínimo a certificar establecido en la tabla anterior.

En caso de que el número de contratos con los cuales el Proponente acredita la experiencia no satisface el porcentaje mínimo a certificar establecido en la tabla anterior, se calificará la propuesta como no hábil y el Proponente podrá subsanarla en los términos contemplados en la sección 1.6.

3.6 CAPACIDAD FINANCIERA

Los Proponentes deberán acreditar los siguientes indicadores en los términos señalados en la Matriz 2 – Indicadores financieros y organizacionales y bajo las condiciones señaladas en el numeral 3.9:

Indicador	Fórmula
Liquidez	$\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$
Nivel de Endeudamiento	$\frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}}$
Razón de Cobertura de Intereses	$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Gastos Interes}}$

Si el Proponente es Plural cada indicador debe calcularse así:

$$\text{Indicador} = \frac{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 1 del indicador}_i)}{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 2 del indicador}_i)}$$

Donde n es el número de integrantes del Proponente Plural (Unión Temporal o Consorcio).

El Proponente que no tiene pasivos corrientes está habilitado respecto del índice de liquidez.

El Proponente que no tiene gastos de intereses está habilitado respecto de la razón de cobertura de intereses, siempre y cuando la utilidad operacional sea igual o mayor a cero (0).

El Proponente que demuestre la condición de Mipyme domiciliada en Colombia probará la capacidad financiera de acuerdo con los indicadores señalados en la Matriz 2 – Indicadores financieros y organizacionales. El Proponente acreditará la condición de Mipyme con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

3.7 CAPITAL DE TRABAJO

Para el presente Proceso de selección los proponentes acreditarán:

$$CT = AC - PC \geq CTd$$

Donde:

CT = Capital de trabajo

AC = Activo corriente

PC = Pasivo corriente

CTd = Capital de Trabajo demandado para el Proceso que presenta propuesta

El capital de trabajo (CT) del oferente deberá ser mayor o igual al capital de trabajo demandado (CTd):

$$CT \geq CTd$$

Capital de trabajo demandado (requerido):

La determinación del capital de trabajo demandado (requerido), que es una medición de los recursos que se requieren para apalancar las necesidades contractuales equivalentes a una cantidad (n) de meses, se hará de acuerdo con la siguiente tabla, conforme con el plazo estimado de ejecución del proceso de selección:

Plazo estimado de ejecución del proceso de selección		Meses de apalancamiento
>= (meses)	< (meses)	
12	24	**4**
24	36	**8**
36	48	**12**
48	60	**16**
60	72	**20**
72	84	**24**
84	96	**28**
96	108	**32**
108	120	**36**
120	-	**40**

El cálculo del capital de trabajo demando, se hará de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$CTd = \left(\frac{\text{POE} - \text{Anticipo y/o Pago anticipado}}{\text{Plazo estimado de ejecución del contrato (en meses)}}\right) * n$$

Donde,

CTd =Capital de Trabajo demandado para el proceso que presenta propuesta

POE = Presupuesto oficial estimado

n= meses de apalancamiento

Para procesos de selección cuyo plazo estimado de ejecución del contrato sea menor a doce (12) meses, el cálculo del capital de trabajo demandado, se hará de acuerdo con la siguiente fórmula:

Formula
CTd = (POE - Anticipo o Pago anticipado) x 33%

Donde,

CTd = Capital de Trabajo demandado para el proceso que presenta propuesta

POE = Presupuesto oficial estimado

En ningún caso el capital de trabajo requerido excederá el valor del Presupuesto Oficial.

Si el Proponente es plural el indicador debe calcularse así:

$$\text{CTProponente plural} = \sum_{i=1}^{n} \text{CT}_i$$

Donde $\boldsymbol{n}$ es el número de integrantes del proponente plural (unión temporal o consorcio).

3.8 CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Los Proponentes deben acreditar los siguientes indicadores en los términos señalados en la Matriz 2- Indicadores financieros y organizacionales:

Indicador	Formula
Rentabilidad sobre Patrimonio (Roe)	$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Patrimonio}}$
Rentabilidad del Activo (Roa)	$\frac{\text{Unidad Operacional}}{\text{Activo Total}}$

Si el Proponente es plural cada indicador debe calcularse así:

$$\text{Indicador} = \frac{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 1 del indicador}_i)}{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 2 del indicador}_i)}$$

Donde n es el número de integrantes del Proponente Plural (Unión Temporal o Consorcio).

El Proponente que demuestre la condición de Mipyme domiciliada en Colombia acreditará la capacidad organizacional de acuerdo con los indicadores señalados en la Matriz 2 – Indicadores financieros y organizacionales. El Proponente probará la condición de Mipyme con la copia del

certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

3.9 ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

3.9.1 PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS NACIONALES Y EXTRANJERAS CON DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA

La evaluación financiera y organizacional de las propuestas se efectuará a partir de la información contenida en el RUP vigente y en firme. En tal sentido, la evaluación de la capacidad financiera se realizará de acuerdo con la información reportada en el Registro, de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Subsección 5, de la Sección 1, del Capítulo 1, del Título 1, de la Parte 2 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan.

Los Proponentes extranjeros sin domicilio o sucursal en Colombia no están obligados a tener RUP y por tanto la verificación de esta información procederá en los términos definidos en el siguiente numeral.

3.9.2 PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS EXTRANJERAS SIN DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA

Los Proponentes extranjeros deberán presentar la siguiente información financiera de conformidad con la legislación propia del país de origen. Los valores deben: (i) presentarse en pesos colombianos; (ii) convertirse a la tasa de cambio de la fecha de corte de los mismos, y (iii) estar avalados con la firma de quien se encuentre en obligación de hacerlo de acuerdo con la normativa del país de origen.

A. El estado de situación financiera (balance general) y estado de resultado integral (estado de resultados), acompañados por el informe de auditoría (sí aplica de acuerdo con la legislación de origen) con traducción simple al castellano de acuerdo con las normas NIIF.

B. Copia de la tarjeta profesional del Contador Público o Revisor Fiscal y certificado de antecedentes disciplinarios vigente expedido por la Junta Central de Contadores de quien realiza la conversión.

C. El Formato 4 – Capacidad financiera y organizacional diligenciado. En caso de presentarse discrepancias entre la información consignada en el Formato 4 – Capacidad financiera y organizacional y los documentos señalados en el Literal A, prevalecerá la información consignada en los estados financieros incluidos en la oferta.

Las fechas de corte de los documentos señalados en el literal A será con corte a 31 de diciembre de 2025, acompañado del Informe de Auditoría, salvo que se acredite en debida forma que la legislación propia del país de origen establece una fecha de corte diferente a la prevista en este pliego.

Si alguno de estos requerimientos no aplica en el país del domicilio del proponente extranjero, el Representante Legal o el apoderado en Colombia deberán hacerlo constar bajo la gravedad de juramento en el Formato 4 – Capacidad financiera y organizacional. El Proponente podrá acreditar este requisito con un documento que así lo certifique emitido por una firma de auditoría externa.

Si los valores de los estados financieros están expresados originalmente en una moneda diferente a

Dólares de los Estados Unidos de América, estos deberán convertirse a pesos en los términos definidos en la sección 1.13.

3.10 CAPACIDAD RESIDUAL

El proponente será hábil si su capacidad residual es mayor o igual a la capacidad residual de proceso de contratación (CRPC). Así:

$$CRP \geq CRPC$$

Los proponentes acreditarán la capacidad residual o K de contratación conforme se describe a continuación. En todo caso, si con posterioridad al cierre del proceso cualquier interesado, durante el traslado del informe de evaluación, o la entidad, en uso de la potestad verificadora, advierte que se dejó de incluir, al cierre del proceso, por parte de un proponente, alguna información contractual que afecte su capacidad residual, la entidad rechazará la oferta.

Lo anterior, sin perjuicio de las acciones administrativas y/o judiciales a que haya lugar, en contra de la (s) persona (s) que haya (n) suscrito las certificaciones exigidas para el cálculo de la capacidad residual.

3.10.1 CÁLCULO DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÒN (CRPC)

Si el plazo estimado del contrato es menor o igual a 12 meses, el cálculo de la CRPC deberá tener en cuenta el siguiente proceso:

$$CRPC = POE - Anticipo\ y/o\ pago\ anticipado$$

Donde:

CRPC = Capacidad residual del proceso de contratación

POE = Presupuesto oficial estimado

Si el plazo estimado del contrato es mayor a 12 meses el cálculo de la CRPC deberá tener en cuenta el siguiente proceso:

$$\text{CRPC} = \frac{\text{POE} - \text{Anticipo y/o pago anticipado}}{\text{Plazo estimado (meses)}} * 12$$

3.10.2 CÁLCULO DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROPONENTE (CRP)

La capacidad residual del proponente se calculará de la siguiente manera:

$$CRP = CO * \left[\frac{(E + CT + CF)}{100}\right] - SCE$$

En donde:

CRP = Capacidad residual del Proponente

CO = Capacidad de Organización

E = Experiencia

CT = Capacidad Técnica

CF = Capacidad Financiera

SCE = Saldos de Contratos en Ejecución

La CRP del proponente plural es la suma de la capacidad residual de cada uno de sus miembros, sin tener en cuenta el porcentaje de participación de los integrantes de la estructura plural; lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto para tal fin en la Guía para Determinar y Verificar la Capacidad Residual del Proponente en los Procesos de Contratación de Obra Pública, de Colombia Compra Eficiente. En caso de ser negativa la capacidad residual de uno de los miembros, este valor se restará de la capacidad residual total del proponente plural.

A cada uno de los factores se le asigna máximo el siguiente puntaje:

Factor	Puntaje máximo
Experiencia (E)	120
Capacidad financiera (CF)	40
Capacidad técnica (CT)	40
Total	**200**

La Capacidad de Organización (CO) no tiene asignación de puntaje en la fórmula porque su unidad de medida es en pesos colombianos y constituye un factor multiplicador de los demás factores.

El cálculo de cada uno de los factores procede como sigue:

A. Capacidad de organización (CO):

El factor (CO) corresponde a los Ingresos Operacionales del Proponente teniendo en cuenta lo siguiente:

Años de información financiera	Capacidad de organización (CO)
Cinco (5) años o más	Mayor ingreso operacional de los últimos 5 años
Entre uno (1) y cinco (5) años	Mayor ingreso operacional de los años de existencia del proponente.
Menos de un (1) año (*)	USD 125.000 (Liquidados a la tasa de cambio determinada por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo cada 2 años para efectos del umbral del beneficio de las Mipyme.)

Si los ingresos operacionales del proponente con uno (1) o más años de información financiera es menor a USD125.000, el factor (CO) del proponente es igual a USD125.000.

Para acreditar el factor (CO) el proponente obligado a tener RUP debe presentar los siguientes documentos:

I. Estado de resultados integral (estado de resultado o pérdida o ganancias), del año en que hayan obtenido el mayor ingreso operacional en los últimos cinco (5) años, debidamente firmado por el representante legal y el contador bajo cuya responsabilidad se han preparado y por el revisor fiscal o, en caso de no haberlo, por no estar obligado a tenerlo, por contador público independiente, acompañados de su dictamen u opinión de conformidad con el artículo 38 de la Ley 222 de 1995.

II. Copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes disciplinarios vigentes de los Contadores Públicos, Revisores Fiscales, Contadores independientes (externos), quienes suscribieron los documentos señalados en el presente literal.

Los proponentes personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o sucursal en Colombia, deben presentar el estado de resultados integral consolidado (estado de resultados o pérdida o ganancias) del año en que hayan obtenido el mayor ingreso operacional en los últimos cinco (5) años, auditado, con la firma de quien se encuentre en obligación de hacerlo, de acuerdo con la normativa vigente en el país de origen, en la moneda legal del país en el cual fue emitido, de conformidad con la legislación propia del país de origen.

Adicional a lo anterior, deben allegar la traducción al idioma castellano de la información financiera, observando lo siguiente: i) los valores deben ser expresados pesos colombianos, convertidos a la tasa representativa del mercado (TRM) de la fecha de corte de los mismos, en los términos descritos en la sección 1.13 del presente pliego de condiciones; ii) presentados de acuerdo con las normas NIIF; y iii) debidamente firmados por el Contador Público Colombiano que los hubiere convertido.

Si alguno de estos requerimientos no aplica en el país del domicilio del proponente extranjero, el representante legal o el apoderado en Colombia deberán hacerlo constar bajo la gravedad de juramento. Así mismo se podrá acreditar este requisito por la firma auditora externa.

B. Experiencia (E):

El factor (E) del proponente para propósitos de la capacidad residual es acreditado por medio de la relación entre: i) el valor total en pesos de los contratos relacionados con la actividad de la construcción inscritos por el Proponente en el RUP, o Formato 5 – Capacidad residual en el segmento 72 "Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento" del Clasificador de Bienes y Servicios; y ii) el presupuesto oficial estimado del proceso de contratación.

La relación indica el número de veces que el proponente ha ejecutado contratos equivalentes a la cuantía del proceso de contratación objeto de la acreditación de la capacidad residual. Para proponentes individuales se expresa así:

$$E = \frac{\text{Valor total de los contratos (COP)}}{\text{Presupuesto total estimado (COP)}}$$

Para el caso de proponentes plurales, el factor (E) de un miembro se calcula así:

$$E = \frac{\text{Valor total de los contratos (COP)}}{(\text{Presupuesto total estimado} * \% \text{ de participación})}$$

El cálculo del factor (E) para efectos de la capacidad residual de un miembro de un proponente plural debe tener en cuenta su participación en el Proceso de Contratación objeto del cálculo de la capacidad residual. Si el Proponente no es plural no hay lugar a porcentaje.

El puntaje asignado al factor (E) será asignado con base en la siguiente tabla:

Mayor a	Menor o igual a	Puntaje
0	3	60
3	6	80
6	10	100
10	Mayores	120

Para acreditar el factor (E), el proponente debe diligenciar el Formato 5 – Capacidad residual el cual contiene los contratos inscritos en el segmento 72 y su valor total en pesos colombianos liquidados con el SMMLV. Así mismo, el presupuesto oficial estimado debe ser liquidado con el SMMLV para el año de publicación del pliego de condiciones definitivo del proceso de contratación.

Los proponentes o integrantes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia adicionalmente deben aportar copia de los contratos ejecutados o certificaciones de terceros que hubieran recibido los servicios de construcción de obras civiles con terceros, bien sean públicos o privados. La información de los contratos soportados por las certificaciones de terceros que hubieren recibido los servicios de construcción de obras civiles debe contener como mínimo los contratos relacionados por el Proponente en el Formato 3 – Experiencia. La información del Formato 5 – Capacidad residual deberá ser presentada en pesos colombianos, salvo donde se registre el valor del contrato en la moneda del país de origen. Cuando el valor de los contratos esté expresado en monedas extranjeras deberá convertirse a pesos colombianos en los términos indicados en el numeral 1.13

del presente pliego de condiciones.

C. Capacidad financiera (CF):

El factor (CF) para propósitos de la capacidad residual se obtiene teniendo en cuenta el índice de liquidez del Proponente con base en la siguiente fórmula:

$$\text{Índice de liquidez} = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

El puntaje para la liquidez se debe asignar con base en la siguiente tabla:

Mayor o igual a	Menor o igual a	Puntaje
0	0,50	20
0,51	0,75	25
0,76	1,00	30

1,01	1,50	35
1,51	Mayores	40
Indeterminado		40

El índice de liquidez del proponente se verifica con el RUP. Si el proponente no tiene antigüedad suficiente para tener estados financieros auditados a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior, deben tenerse en cuenta los estados financieros de corte trimestral o de apertura, suscritos por el representante legal y el auditor.

Para los proponentes o integrantes extranjeros sin domicilio o sucursal en Colombia, la información requerida para el factor (CF) exigido para el cálculo de la capacidad residual del proponente está contemplada en el numeral de los requisitos de capacidad financiera del pliego de condiciones.

Cuando el proponente tiene un pasivo corriente igual a cero (0) y por consiguiente su índice de liquidez sea indeterminado, la entidad debe otorgar el mayor puntaje en el componente de capacidad financiera (CF).

D. Capacidad Técnica (CT):

El factor (CT) para propósitos de la capacidad residual se asigna teniendo en cuenta el número de socios y profesionales de la Arquitectura, Ingeniería y Geología vinculados mediante una relación laboral o contractual vigente conforme a la cual desarrollen actividades vinculadas directamente con la construcción.

Para acreditar el factor (CT) el Proponente o integrante nacional y extranjero con o sin sucursal en Colombia deben diligenciar el Formato 5 – Capacidad residual.

El puntaje del factor (CT) se asigna con base en la siguiente tabla:

Desde	Hasta	Puntaje
	0	0
1	5	20
6	10	30
11	Mayores	40

E. Saldos contratos en ejecución (SCE):

El proponente debe presentar el Formato 5 – Capacidad residual suscrito por su representante legal y su revisor fiscal si el proponente está obligado a tenerlo, o por el contador o su auditor independiente el cual contenga la lista de los contratos en ejecución tanto a nivel nacional como internacional indicando: i) el valor del contrato; ii) el plazo del contrato en meses; iii) la fecha de inicio de las obras del contrato, día, mes, año; iv) si la obra la ejecuta un consorcio o unión temporal junto con el porcentaje de participación del integrante que presenta el certificado, y v) si el contrato se encuentra suspendido, de ser así, la fecha de suspensión. En el certificado debe constar expresamente si el proponente no tiene contratos en ejecución.

Para acreditar el factor (SCE) el proponente tendrá en cuenta lo siguiente:

I. El factor SCE es la suma de los montos por ejecutar de los contratos vigentes durante los 12 meses siguientes. Si el número de días por ejecutar en un contrato es superior a 12 meses, es decir 360 días, el factor (SCE) solo tendrá en cuenta la proporción lineal de 12 meses.

II. Los contratos de obras civiles en ejecución son aquellos que a la fecha de presentación de la oferta obligan al proponente con entidades estatales y con entidades privadas para ejecutar obras civiles. Estas incluyen las obras civiles de los contratos de concesión y los contratos de obra suscritos con concesionarios, así como, los contratos suspendidos y aquellos que no tengan acta de inicio. No se entenderán como contratos en ejecución los que se encuentren en liquidación.

III. Se tendrán en cuenta los contratos de obras civiles en ejecución suscritos por el proponente o por sociedades, consorcios o uniones temporales en los cuales el proponente tenga participación.

IV. Si un contrato se encuentra suspendido, el cálculo del (SCE) de dicho contrato debe efectuarse asumiendo que lo que falta por ejecutar iniciara en la fecha de presentación de la oferta del Proceso de Contratación. Si el contrato está suspendido el proponente debe informar el saldo pendiente por ejecutar.

V. El cálculo del factor (SCE) debe hacerse linealmente calculando una ejecución diaria equivalente al valor del contrato dividido por el plazo del contrato expresado en días. Este resultado se multiplica por el número de días pendientes para cumplir el plazo del contrato y si el contrato es ejecutado por una estructura plural por la participación del Proponente en la respectiva estructura.

VI. Para los proponentes o integrantes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia deben diligenciar el Formato 5 – Capacidad residual firmado por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica y el contador público colombiano que los hubiere convertido a pesos colombianos usando para ello la sección 1.13 del pliego de condiciones.

CAPÍTULO IV CRITERIOS DE EVALUACIÓN, ASIGNACIÓN DE PUNTAJE Y CRITERIOS DE DESEMPATE

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

Concepto	Puntaje máximo
Oferta económica	49,5
Factor de calidad	30
Apoyo a la industria nacional	20
Emprendimientos y empresas de mujeres	0,25
Mipyme	0,25
Total	**100**

En las convocatorias limitadas a Mipyme 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	49,75
Factor de calidad	30
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.

4.1 OFERTA ECONÓMICA

El Municipio de Aguazul informa que la forma de pago es por precios unitarios de acuerdo a lo estructurado en el Anexo 1. Anexo Técnico y el Formulario 1. Presupuesto Oficial.

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.

El desglose de los Análisis de Precios Unitarios publicados por la entidad es únicamente de referencia, constituye una guía para la preparación de la oferta. Si existe alguna duda o interrogante sobre la presentación de estos Análisis de Precios Unitarios y el precio de estudios publicados por la entidad, es deber del proponente hacerlos conocer dentro del plazo establecido en el Anexo 2 – Cronograma para la presentación de observaciones al proyecto de pliego de condiciones para que la entidad los pueda estudiar.

El proponente debe tener en cuenta los siguientes Impuestos de Carácter Municipal:

1. Estampilla procultura 1%.
2. Estampilla pro adulto mayor 4.3%.
3. Estampilla Pro Deporte 2.5%.
4. Estampilla justicia familiar 2%
5. Contribución Especial (Impuesto de guerra) 5%. Impuesto de carácter nacional.
6. Industria y Comercio 10x1000.
7. Sobre Tasa bomberil 11% del Impuesto Industria y Comercio.

4.1.1. AIU

El proponente debe calcular un AIU que contenga todos los costos en los que incurre la organización del constructor para poder desarrollar la administración, los imprevistos y la utilidad o beneficio económico que pretende percibir por la ejecución del contrato.

El valor del AIU debe expresarse en un porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica. [La entidad no podrá exigir al proponente el desglose del AIU o componentes internos de la administración (A) en la propuesta económica, sino solo la discriminación de su valor en porcentaje (%). Para el proponente que resulte adjudicatario se podrá solicitar el desglose del A.I.U. ofertado.]

Cuando el proponente exprese el AIU en porcentaje (%) y en pesos, prevalece el valor expresado en porcentaje (%). El porcentaje del A.I.U. que presenten los proponentes no debe ser superior al porcentaje total del A.I.U establecido en el Formulario 1– Formulario de Presupuesto Oficial. En consecuencia, el proponente puede configurar libremente el porcentaje individual de la A, de la I y de la U, siempre que la sumatoria de ellos no exceda el porcentaje total definido por la entidad en el Formulario 1– Formulario de Presupuesto Oficial.

Los componentes internos de la administración (A) deberán ser presentados por el adjudicatario del presente Proceso de Contratación en la oportunidad establecida en el numeral 8.1.

4.1.2. 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 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 4.1.4.

4.1.3. PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO

En el evento en el que el precio de una oferta no parezca suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo con la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el estudio del sector, la entidad aplicará el proceso descrito en el artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015, además podrá acudir a los parámetros definidos en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, como un criterio metodológico.

Nota: La solicitud de justificación de precios artificialmente bajos deberá surtirse una vez la entidad realice la apertura del sobre económico y con anterioridad a la definición del orden de elegibilidad. Por lo anterior, para la revisión del aspecto económico y definición el orden de elegibilidad, no se considerarán aquellas propuestas que, con posterioridad al análisis realizado, la Entidad defina se configuran como artificialmente bajas, lo anterior, conforme con lo definido en el numeral 1.15. Causales de rechazo literal V.

4.1.4. 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 de finalizado el periodo de traslado del informe de evaluación* . Esto es, la que la Superintendencia publique en horas de la tarde del día hábil siguiente a la fecha efectiva de *finalizado el periodo de traslado del informe de evaluación*. [Por ejemplo, si el término de traslado del informe de evaluación finaliza 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]

[Al momento de definir o modificar el cronograma del proceso la entidad deberá verificar que el segundo día hábil siguiente a la finalización del periodo de traslado del informe de evaluación, no corresponda a un día festivo en Estados Unidos, con el objetivo de no afectar el proceso de definición del método de ponderación de las propuestas.]

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.

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:

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

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:

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

Donde:

- MG: Es la media geométrica de todas las ofertas habilitadas.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

Se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media geométrica y el valor total corregido de cada una de las propuestas.

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".

Para efectos de ponderar propuestas cuyo valor sea mayor a $\overline{X_B}$, se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética baja y el valor total corregido de cada una de las propuestas.

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".

4.2 FACTOR DE CALIDAD

La Entidad asignará el puntaje de factor de calidad como sigue:

Concepto	Puntaje
(iii) presentación de un plan de calidad;	10
(i) Programas Adicionales Ambientales y Sociales	20
Total	30

Las Entidades Estatales deben consultar y analizar las anotaciones vigentes que reposen en el Registro Nacional de Obras Civiles Inconclusas, de que trata la Ley 2020 de 2020. En el evento que las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia, o integrantes de Proponentes Plurales, cuenten con alguna anotación vigente de obra civil inconclusa, en el mencionado registro, se descontará un (1) punto de la sumatoria obtenida en relación con el factor de calidad.

En todo caso, no se descontará el puntaje en los términos previstos en el inciso anterior cuando el Proponente no oferte el factor de calidad, por lo que éste obtendrá cero (0) puntos en este criterio de evaluación. En esta circunstancia, la Entidad no podrá reducir el puntaje de la sumatoria obtenida en los demás factores de ponderación.

4.2.1. PRESENTACIÓN DE UN PLAN DE CALIDAD

La entidad asignará DIEZ (10) al Proponente que se comprometa a presentar un Plan de Calidad específico para el proyecto, elaborado conforme a los parámetros establecidos en la última actualización de las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018 mediante la suscripción del Formato 7C - Plan de calidad.

La supervisión verificará el cumplimiento de este criterio conforme a lo establecido en las normas mencionadas sin requerir la presentación de certificación alguna.

El Plan de Calidad se elaborará en relación con el proyecto a ejecutar, por lo que el proponente no debe presentar ningún certificado de gestión de calidad. Sin embargo, para elaborar el Plan de Calidad debe tener en cuenta las normas técnicas señaladas en el primer párrafo de este numeral.

4.2.2. CRITERIOS AMBIENTALES Y SOCIALES

La Entidad asignará VEINTE (20) PUNTOS al Proponente que durante la ejecución del contrato se comprometa a implementar los siguientes criterios ambientales y sociales.

Para la acreditación del compromiso y asignación de puntaje el proponente deberá presentar el Formato 14 – Criterios Ambientales y Sociales, debidamente suscrito y bajo la gravedad de juramento conste el compromiso que en este sentido asume, de realizar las siguientes actividades:

- Establecer, medir y hacer seguimiento a un indicador de impacto ambiental adicional a los establecidos en el Plan de Manejo Ambiental - PMA y/o licencia ambiental y/o demás instrumentos definidos por la Normatividad y/o Autoridad Ambiental.

- Garantizar que, durante la ejecución de la obra, el personal que vincule el contratista cuente con espacios y programas adecuados para el uso de medios de transporte alternativos.

- Realizar acciones efectivas que conlleven a capacitaciones y educación alternativa en temas de sostenibilidad para la comunidad y personal de la obra, adicionales a lo establecido en los planes de Gestión Social, para lo cual se podrá gestionar espacios de formación a través de entidades como el Sena, las Aseguradoras de riesgos laborales, o algunas entidades estatales o a través de organizaciones no gubernamentales, entre otras.

4.3 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

4.3.1 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 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional. En el caso que no se diligencie la opción 3 del Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, la Entidad Estatal deberá evaluar la oferta de acuerdo con las reglas previstas en este numeral.

De conformidad con la consulta del Registro de Productores de Bienes Nacionales, realizada en fecha 19/05/2026, se determinó que los bienes relevantes para el desarrollo de la obra no se encuentran incluidos en dicho registro de conformidad con 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 del noventa por ciento (90%), sin perjuicio de incluir uno superior] 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 del noventa por ciento (90%), sin perjuicio de incluir uno superior] 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.

A 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:

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)

4.3.1.1 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 9 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 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

Para el Proponente extranjero con trato nacional que diligencie la opción 3 del Formato 9A – 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 9A – 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.

4.3.2 INCORPORACIÓN DE COMPONENTE NACIONAL EN SERVICIOS EXTRANJEROS

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 9B – 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 9B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros no haya recibido puntaje alguno por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

El Formato 9B – 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 9B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros, presente el Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, no habrá lugar a otorgar puntaje por el factor del numeral 4.3.1. del documento base ni por el regulado en este numeral.

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

4.4 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 12 – 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 Mipyme.

4.5 MIPYME DOMICILIADA EN COLOMBIA

[En las convocatorias limitadas a Mipyme 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.

4.6 CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas deberán aplicarse las siguientes reglas de acuerdo con cada uno de los numerales, de forma sucesiva y excluyente, para seleccionar al Proponente favorecido, respetando en todo caso las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales vigentes, especialmente en materia de trato nacional:

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros. El Proponente acreditará este factor de desempate de acuerdo con las reglas definidas en el numeral 4.3.1 y con los documentos señalados en la sección 4.3.1.1 del Pliego de Condiciones. Por tanto, este criterio de desempate se probará con los mismos documentos que se presentan para el puntaje de apoyo a la industria nacional. Para el caso de los Proponentes Plurales, todos los integrantes deberán demostrar el origen nacional de la oferta en las condiciones indicadas en los numerales anteriormente citados.

2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia. Su acreditación se realizará en los términos del parágrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008, o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, es decir, la condición de mujer cabeza de familia y la cesación de esta se otorgará desde el momento en que ocurra el respectivo evento y se declare ante un notario. Esta certificación debe tener una fecha de expedición no mayor a treinta

(30) días calendario anteriores a la fecha del cierre del Proceso de Contratación y en esta deberá verificarse el cumplimiento de los requisitos indicados en el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo.

Igualmente, se preferirá la propuesta de la mujer víctima de violencia intrafamiliar, la cual acreditará esta condición de conformidad con el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, esto es, cuando se profiera una medida de protección expedida por la autoridad competente. En virtud del artículo 16 de la Ley 1257 de 2008 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y, a falta de este, del juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades de esta naturaleza.

En el caso de las personas jurídicas se preferirá a aquellas en las que participen mayoritariamente mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, diligenciará el «Formato 8 A – Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar (persona jurídica)», mediante el cual acreditará, bajo la gravedad del juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar. Además, deberá probar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando los documentos que avalen el cumplimiento de los requisitos, de acuerdo con los dos incisos anteriores.

Finalmente, en el caso de los Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información, como son las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, diligencien el «Formato 11 – Autorización para el tratamiento de datos personales» mediante el cual autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

3. Preferir la propuesta presentada por el Proponente que acredite en las circunstancias establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10 %) de su nómina está en condición de discapacidad, de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 361 de 1997 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, debidamente certificadas por la oficina del Ministerio del Trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del contrato, para lo cual deberá diligenciar el «Formato 8 B – Vinculación de personas en condición de discapacidad». En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo.

Si la oferta es presentada por un Proponente Plural, el integrante 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 la estructura plural y aportar como mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta.

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata este numeral se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación sea inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas 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. Para ello la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, diligenciará el «Formato 8 C – Vinculación de personas no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o sobrevivencia – (Empleador – Proponente)», mediante la cual certificará bajo la gravedad de juramento las personas vinculadas en su nómina y el número de trabajadores que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión. Solo se valdrá la vinculación de aquellas personas que se encuentren en las condiciones descritas y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo.

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata el inciso anterior se acreditará con el certificado de aportes a la seguridad social del último año o del tiempo de constitución de la persona jurídica en caso de que esta sea inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

En el caso de los Proponentes Plurales, su representante legal diligenciará el «Formato 8 C – Vinculación de personas no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o sobrevivencia – (Empleador – Proponente)», mediante el cual certifique el número de trabajadores vinculados que son personas no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia, y que cumplieron el requisito de edad de pensión establecido en la ley, de todos los integrantes del Proponente. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes.

En cualquiera de los dos supuestos anteriores, para el otorgamiento del criterio de desempate, cada uno de los trabajadores que cumpla las condiciones previstas por la ley diligenciará el «Formato 8 C – Vinculación de personas no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o sobrevivencia (Trabajador)», mediante el cual certifica bajo la gravedad del juramento que no es beneficiario de pensión de vejez, familiar o sobrevivencia, y cumple la edad de pensión; además, se deberá allegar el documento de identificación del trabajador que lo firma.

La mayor proporción se definirá en relación con el número total de trabajadores vinculados en la planta de personal, por lo que se preferirá al oferente que acredite un mayor porcentaje. En el caso

de Proponentes Plurales, la mayor proporción se definirá con la sumatoria de trabajadores vinculados en la planta de personal de cada uno de sus integrantes.

5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, que por lo menos el diez por ciento (10 %) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento, diligenciará el «Formato 8 D – Vinculación de población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitanas» mediante el cual certifica las personas vinculadas a su nómina y el número de identificación y el nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se valdrá aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo.

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata el inciso anterior se acreditará con el certificado de aportes a la seguridad social en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador en el último año contado a partir de la fecha del cierre del proceso o del tiempo de su constitución cuando esta es inferior a un (1) año.

Además, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior en la cual acredite que los trabajadores pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

En el caso de los Proponentes Plurales, su representante legal diligenciará el «Formato 8 D – Vinculación de población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana», mediante el cual certifica que por lo menos el diez por ciento (10 %) del total de la nómina de sus integrantes pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Este porcentaje se definirá de acuerdo con la sumatoria de la nómina de cada uno de los integrantes del Proponente Plural. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes. En todo caso, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información de estos, como son las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, diligencien el «Formato 11- Autorización para el tratamiento de datos personales» mediante el cual autoriza de manera previa y expresa el tratamiento de la información, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

6. Preferir la propuesta de personas naturales en proceso de reintegración o reincorporación para lo cual presentará copia de alguno de los siguientes documentos: i) la certificación en las desmovilizaciones colectivas que expida la Oficina del Alto Comisionado para la Paz, ii) el certificado que emita el Comité Operativo para la Dejación de las Armas respecto de las personas desmovilizadas en forma individual, iii) el certificado que emita la Agencia para la Reincorporación y la Normalización que acredite que la persona se encuentra en proceso de reincorporación o reintegración o iv) cualquier otro certificado que para el efecto determine la Ley. Además, se entregará copia del documento de identificación de la persona en proceso de reintegración o reincorporación.

En el caso de las personas jurídicas, el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, diligenciarán el «Formato 8 E- Participación mayoritaria de personas en proceso de reincorporación y/o reintegración (personas jurídicas)», por medio del cual certificarán bajo la gravedad del juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reintegración o reincorporación. Además, deberá aportar alguno de los certificados del inciso anterior, junto con los documentos de identificación de cada una de las personas que está en proceso de reincorporación o reintegración.

Tratándose de Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando todos los integrantes sean personas en proceso de reincorporación, para lo cual se entregará alguno de los certificados del inciso primero de este numeral, y/o personas jurídicas donde más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes esté constituida por personas en proceso de reincorporación, para lo que el representante legal, o el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, diligenciarán, bajo la gravedad del juramento, el «Formato 8 E – Participación mayoritaria de personas en proceso de reincorporación (personas jurídica integrante del Proponente Plural)», y aportará los documentos de identificación de las personas en proceso de reincorporación.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información, como son las personas en proceso de reincorporación o reintegración, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, diligencien el «Formato 11- Autorización para el tratamiento de datos personales» mediante el cual autoriza de manera previa y expresa el tratamiento de la información, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

7. Preferir la oferta presentada por un Proponente Plural siempre que se cumplan las condiciones de los siguientes literales:

(a) Esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual se acreditarán estas condiciones de acuerdo con lo previsto en el inciso 1 del numeral 2 y/o el inciso 1 del numeral 6, de los criterios de desempate del presente Pliego de Condiciones; o por una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, diligenciará el «Formato 8 F – Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración (personas jurídicas)», mediante el cual certifica, bajo

la gravedad del juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración. Además, deberá acreditar la condición indicada de las personas que participe en la sociedad que sean mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, allegando los documentos de cada uno de ellos, de acuerdo con lo previsto en este literal. Este integrante debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el Proponente Plural.

(b) el integrante del Proponente Plural de que trata el anterior literal debe aportar mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta.

(c) en relación con el integrante del literal a) ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales podrán ser empleados, socios o accionistas de otro de los integrantes del Proponente Plural, para lo cual el integrante persona natural o el representante legal de la persona jurídica de que trata el literal a) lo manifestará diligenciando el «Formato 8 F Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación y/o reintegración».

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adiciona o sustituya, se requiere que el titular de la información, como son las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, diligencien el «Formato 11- Autorización para el tratamiento de datos personales» mediante el cual autoriza de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

8. Preferir la oferta presentada por una Mipyme, lo cual se verificará en los términos del parágrafo del 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. En este sentido, el tamaño empresarial se acreditará con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

Asimismo, se preferirá la oferta presentada por una cooperativa o asociaciones mutuales para lo cual se aportará el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio o la autoridad respectiva. En el caso específico en que el empate se presente entre cooperativas o asociaciones mutuales que tengan el tamaño empresarial de grandes empresas junto con micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de las cooperativas o asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas.

Tratándose de Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral. En el evento en que se presente empate entre Proponentes Plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la condición de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos Proponentes Plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial

definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas.

9. Preferir la oferta presentada por el Proponente Plural constituido en su totalidad por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.

La condición de micro o pequeña empresa se verificará en los términos del 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, esto es, el tamaño empresarial se acreditará con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

La condición de cooperativa o asociación mutual se acreditará con el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio o la autoridad respectiva. En el evento en que el empate se presente entre Proponentes Plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos Proponentes Plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas.

10. Preferir al oferente persona natural o jurídica que acredite, de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, que por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de sus pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, efectuados durante el año anterior, para lo cual el Proponente persona natural y contador público; o el representante legal de la persona jurídica y el revisor fiscal para las personas obligadas por ley; o del representante legal de la persona jurídica y contador público, según corresponda, diligenciará bajo la gravedad de juramento el «Formato 8 G- Pagos realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales», en el que conste que por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales.

Igualmente, cuando la oferta es presentada por un Proponente Plural se preferirá a este 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 %) en el Proponente Plural, para lo cual se presentará el documento de conformación del Proponente Plural y, además, ese integrante acredite la condición de Mipyme, cooperativa o asociación mutual en los términos del numeral 8;

(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 integrantes del Proponente Plural, para lo cual el integrante respectivo lo manifestará diligenciando el «Formato 8 H – Acreditación Mipyme», suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.

En el evento en que el empate se presente entre Proponentes Plurales, que cumplan con los requisitos de los incisos anteriores, cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la condición de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos Proponentes Plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento Mipyme, para lo cual se presentará el certificado de existencia y representación legal en el que conste el cumplimiento de los requisitos del artículo 2 de la Ley 1901 de 2018, o la norma que la modifique o la sustituya. Asimismo, acreditará la condición de Mipyme en los términos del numeral 8.

Tratándose de Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite las condiciones señaladas en el inciso anterior de este numeral.

12. Si después de aplicar los criterios anteriormente mencionados persiste el empate:

(a) La Entidad ordenará a los Proponentes empatados en orden alfabético según el nombre completo de la persona natural, la persona jurídica o el Proponente Plural. En caso de que dos o más proponentes tengan el mismo nombre se colocará primero en el orden a quienes hayan presentado primero en el tiempo sus ofertas. Una vez ordenados, le asignará un número entero a cada uno de estos de forma ascendente, de tal manera que al primero de la lista le corresponda el 1.

(b) Seguidamente, la Entidad debe tomar la parte entera (números a la izquierda de la coma decimal) de la TRM que rigió el día del cierre del proceso. La Entidad debe dividir esta parte entera entre el número total de Proponentes en empate, para posteriormente tomar su residuo y utilizarlo en la selección final.

(c) Realizados estos cálculos, la Entidad seleccionará a aquel Proponente que presente coincidencia entre el número asignado y el residuo encontrado. En caso de que el residuo sea cero (0), se escogerá al Proponente con el mayor número asignado.

Nota 1: Los factores de desempate deberán aplicarse en armonía con los Acuerdos Comerciales vigentes suscritos por Colombia. De esta manera, en el evento en que el empate se presente entre ofertas cubiertas por un Acuerdo Comercial, se aplicarán los factores de desempate que sean compatibles con los mencionados Acuerdos.

Nota 2: Si el empate entre las propuestas se presenta con un Proponente, bien o servicio extranjero cuyo país de origen no tiene Acuerdo Comercial con Colombia, ni trato nacional por reciprocidad o con ocasión de la normativa comunitaria, se dará aplicación a todos los criterios de desempate previstos en el presente numeral.

Nota 3: Conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 y los artículos 5 y 6 de la Ley 1581 de 2012, la Entidad garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el cumplimiento de los factores de desempate de: i) las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii)

las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana.

De acuerdo con lo anterior, en la plataforma del SECOP no se publicará la información relacionada con los factores de desempate de personas en procesos de reincorporación o reintegración o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar o la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, puesto que su público conocimiento puede afectar el derecho a la intimidad de los oferentes o de sus trabajadores o socios o accionistas.

Nota 4: Para efectos de los factores de desempate dispuestos en este numeral, se entiende por experiencia acreditada en la oferta, la sumatoria de los contratos que demuestren la experiencia general de la actividad principal, expresados en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV).

CAPÍTULO V RIESGOS ASOCIADOS AL CONTRATO, FORMA DE MITIGARLOS Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS

La Matriz 3 – Riesgo incluye los riesgos que se pueden presentar durante la ejecución del contrato. Esta matriz describe cada uno de los riesgos, la consecuencia de su ocurrencia, a quién se le asigna, cuál es el tratamiento en caso de ocurrencia y quién es el responsable del tratamiento, entre otros aspectos.

5.1. ASIGNACIÓN DE RIESGOS

La Matriz 3 – Riesgo, en la cual se tipifican los riegos previsibles, preparada por la entidad hace parte integrante del presente pliego de condiciones y los interesados podrán presentar sus observaciones durante la etapa de observaciones al proyecto o al pliego de condiciones.

Los proponentes deben realizar todas las evaluaciones y estimaciones que sean necesarias para presentar su propuesta sobre la base de un examen cuidadoso de sus características, incluyendo los estudios, diseños, evaluaciones y verificaciones que consideren necesarios para formular la propuesta con base en su propia información, de manera tal que el proponente debe tener en cuenta el cálculo de los aspectos económicos del proyecto, los cuales deben incluir todas las obligaciones y asunción de riesgos que emanan del Contrato.

Si el proponente que resulte adjudicatario ha evaluado incorrectamente o no ha considerado toda la información que pueda influir en la determinación de los costos, no se eximirá de su responsabilidad por la ejecución completa de las obras de conformidad con el contrato ni le dará derecho a rembolso de costos ni a reclamaciones o reconocimientos adicionales de ninguna naturaleza.

CAPÍTULO VI ACUERDOS COMERCIALES

El proceso de contratación está cubierto por los siguientes acuerdos comerciales y por la Decisión 439 de la Secretaría de la Comunidad Andina de Naciones (CAN).

El MUNICIPIO DE AGUAZUL, realizó la revisión de las obligaciones que en materia de Acuerdos internacionales y tratados de libre comercio (TLC) vinculan al Estado Colombiano, determinando al respecto, que el presente Proceso de Contratación está sujeto a Acuerdos Comerciales de acuerdo a lo establecido en el Anexo denominado "VERIFICACIÓN DE TRATADOS INTERNACIONALES QUE COBIJAN EL PROCESO DE SELECCIÓN", que hace parte integral del estudio previo, base del presente proceso de selección.

En consecuencia, las ofertas presentadas por Proponentes extranjeros de países con los cuales Colombia tiene Acuerdos Comerciales que cubren el presente Proceso de Contratación, serán tratadas como Ofertas de nacionales colombianos y tendrán derecho al puntaje para estimular la industria nacional.

Ver documento anexo que hace parte integral del Estudio Previo.

En consecuencia, la entidad concederá trato nacional a proponentes y servicios de los Estados que cuenten con un acuerdo comercial que cubra el proceso de contratación.

Adicionalmente, los proponentes de Estados con los cuales el Gobierno Nacional haya certificado la existencia de trato nacional por reciprocidad recibirán este trato.

CAPÍTULO VII GARANTÍAS

7.1. 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 Aguazul identificada con NIT 891.855.200 – 9
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	Diez por ciento (10%) del Presupuesto Oficial del Proceso de Contratación
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.

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.

7.2. GARANTÍAS DEL CONTRATO

7.2.1. 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 tres (3) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

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 para entidades estatales, (ii) patrimonio autónomo, (iii) garantía bancaria.
Asegurado/ beneficiario	Municipio de Aguazul identificada con NIT 891.855.200 – 9
Amparos, vigencia y valores asegurados	

AMPARO	VIGENCIA	SUFICIENCIA (PORCENTAJE)

Característica	Condición		
	Cumplimiento general del contrato	Por el plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más. Sin embargo dicha garantía deberá estar vigente hasta la liquidación del contrato	Diez por ciento (10%) del valor total del contrato.
	Estabilidad y Calidad de la Obra	Por el término de un (1) año contado a partir de la suscripción del acta de recibo definitivo de la obra.	Treinta por ciento (30%) del valor total del contrato.
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	Por el plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más. Sin embargo la póliza deberá estar vigente hasta la liquidación del contrato o hasta la amortización total del anticipo.	Cien (100%) por ciento del valor total del anticipo
	Pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones	Duración del contrato y tres (3) años más.	Cinco por ciento (5%) del valor del contrato.
	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes a suministrar	Por el plazo de ejecución del contrato y un (1) año meses más.	Diez por ciento (10%) del valor total del contrato.
	Calidad del servicio	Por el plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más.	Diez por ciento (10%) del valor total del contrato.
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. • 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 la 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.		

Característica	Condición
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del contratista • En caso de 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

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.

7.2.2. ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA

El contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de garantía de un (1) año contados a partir de la fecha del acta de recibo definitivo de las obras. El contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el contrato. Así mismo, el contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencias de las obras defectuosas durante el período de garantía.

Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones.

7.2.3. GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Garantía	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	Municipio de Aguazul identificada con NIT 891.855.200 – 9 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 solo 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	[La entidad debe definir el valor del amparo de acuerdo con el artículo 2.2.1.2.3.1.17. del Decreto 1082 de 2015]
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados y el Municipio de Aguazul identificada con NIT 891.855.200 – 9
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 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.

CAPÍTULO VIII MINUTA Y CONDICIONES DEL CONTRATO

Las condiciones de ejecución del contrato están previstas en el Anexo 5 – Minuta del Contrato. Dentro de estas condiciones se incluye la forma de pago, anticipo y/o pago anticipado, obligaciones y derechos generales del contratista, obligaciones de la entidad, garantías, multas, cláusula penal y otras condiciones particulares aplicables al negocio jurídico a celebrar.

El proponente adjudicatario debe presentar el Registro Único Tributario—RUT y demás documentos necesarios para la celebración del contrato al momento de firma.

8.1. INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

El contratista presentará a la supervisión respectiva, dentro de los **TRES (3) días hábiles** siguientes a la orden de iniciación del contrato a la para su revisión y aprobación, los documentos que se relacionan a continuación, debidamente diligenciados de conformidad con el pliego de condiciones:

1. Hojas de vida del personal profesional.
2. Relación del equipo mínimo obligatorio.
3. Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica.
4. Programa de obra.
5. Plan de manejo de tránsito- PMT.
6. Los demás que puedan exigirse, derivados del pliego de condiciones.

El supervisor revisará los documentos presentados por el contratista de obra en un término no mayor a TRES (3) días calendario. En caso de existir algún requerimiento por escrito por parte del supervisor, el contratista debe atenderlo en un término no mayor a DOS días hábiles, so pena de incurrir en causal de incumplimiento del contrato.

Una vez se cumpla con lo exigido en el pliego de condiciones, el supervisor emitirá su concepto favorable mediante comunicación dirigida al contratista, con copia a la entidad.

8.2. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

El contratista debe diligenciar para cada uno de los ítems enunciados en el Formulario 1– Formulario de Presupuesto Oficial, el análisis de precios unitarios (costos directos más indirectos), de acuerdo con el formato que se presenta en el respectivo Formulario 1– Formulario de Presupuesto Oficial y entregarlos en el plazo establecido en el numeral 8.1. Los precios unitarios resultantes de los análisis no podrán ser diferentes a los consignados en el formulario de la oferta, incluyendo las correcciones aritméticas realizadas por la entidad –en caso de que se hayan realizado–, toda vez que estos

últimos fueron utilizados en la evaluación de las propuestas. Si se presentare alguna discrepancia, el contratista deberá ajustar los precios unitarios.

El contratista deberá tener en cuenta dentro de cada uno de los análisis de precios unitarios todo lo necesario y suficiente para llevar a cabo el ítem de acuerdo con las normas y especificaciones técnicas contractuales, en relación con: el equipo (con sus rendimientos), materiales (cantidades, rendimientos), transportes, mano de obra (con sus rendimientos), AIU. Los equipos deben tener la capacidad y rendimientos que requiera la ejecución de cada ítem de obra. Cualquier error u omisión del contratista en los costos directos o indirectos considerados en su Análisis de Precios Unitarios para los ítems de obra, es de exclusiva responsabilidad del contratista y por lo tanto no podrá reclamar a la entidad reconocimiento alguno adicional al valor de los precios unitarios consignados en el formulario de su propuesta. El contratista acepta que los precios unitarios por él ofertados constituyen su propuesta económica autónoma.

8.3. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO

En el presente proceso de contratación la entidad entregará al contratista a título de anticipo un valor equivalente al 50% del valor básico del contrato. El anticipo se regirá por las condiciones señaladas en el Anexo 5 – Minuta del Contrato.

JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIÉRREZ
Secretario de Despacho – Secretaria de Infraestructura

Los profesionales contratados de la Oficina Asesora Jurídica:

CAMILO ANDRÉS GONZÁLEZ CHAPARRO
Profesional contratado O.A.J.
Requisitos Financieros

LUIS ENRIQUE ACUÑA JIMÉNEZ
Profesional contratado O.A.J.
Requisitos Técnicos

PEDRO ALEXANDER CORREDOR CAMARGO
Profesional contratado O.A.J.
Requisitos Jurídicos

Revisó: Gonzalo Andrés Méndez López
Jefe de la Oficina Asesora Jurídica

CAPITULO IX LISTA DE ANEXOS, FORMATOS, MATRICES Y FORMULARIOS

9.1 ANEXOS

1. Anexo 1 – Anexo Técnico
2. Anexo 2 – Cronograma
3. Anexo 3 – Glosario
4. Anexo 4 – Pacto de Transparencia
5. Anexo 5 – Minuta del Contrato

9.2 FORMATOS

1. Formato 1 – Carta de presentación de la oferta
2. Formato 2 – Conformación de Proponente plural (Formato 2A- Consorcios) (Formato 2B-UT)
3. Formato 3 – Experiencia
4. Formato 4 – Capacidad financiera y organizacional
5. Formato 5 – Capacidad residual
6. Formato 6 – Pagos de seguridad social y aportes legales
7. Formato 7 – Factor de calidad
8. Formato 8 – Factores de desempate
9. Formato 9 – Puntaje de Industria Nacional.
10. Formato 10 – Carta Manifestación de Interés
11. Formato 11 – Autorización para el tratamiento de datos personales
12. Formato 12 – Acreditación de emprendimientos y empresas de mujeres
13. Formato 13 – Acreditación de Mipyme
14. Formato 14 – Factor de Calidad Ambiental y Social

9.3 MATRICES

1. Matriz 1 – Experiencia
2. Matriz 2 – Indicadores financieros y organizacionales
3. Matriz 3 – Riesgos
4. Matriz 4 – Bienes nacionales relevantes para la obra pública del sector transporte

9.4 FORMULARIOS

1. Formulario 1– Formulario de Presupuesto Oficial

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-3	**Versión**	2

FORMULARIO 1

OFERTA ECONOMICA

[La entidad puede utilizar este formulario de presentación de propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]
[Los proponentes emplearán el formulario establecido por la entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

Cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				MANTENIMIENTO VIAL				
				ACTIVIDADES DE OBRA CON MAQUINARIA DEL MUNICIPIO				
1	101		101	Conformación de la banca existente con maquinaria municipio de Aguazul (Incluye: Escarificar, perfilar, extender, cunetear, riego y compactación)	Km	1.00		$ 0.00
2	102		102	Mejoramiento de la subrasante con material crudo de rio TM6" con maquinaria municipio de Aguazul (Incluye: extender, riego y compactación)	m3	1.00		$ 0.00
3	103		103	Remoción y cargue de derrumbes con maquinaria del municipio de Aguazul (incluye transporte y disposición final)	m3	1.00		$ 0.00
4	104		104	Transporte de material Pétreo con maquinaria municipio de Aguazul (vía pavimentada)	m³-km	1.00		$ 0.00
5	105		105	Transporte de material Pétreo con maquinaria municipio de Aguazul (vía destapada)	m³-km	1.00		$ 0.00
6	106		106	Transporte de material Pétreo con maquinaria municipio de Aguazul (vía destapada en montaña)	m³-km	1.00		$ 0.00
7	107		107	Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado con maquinaria municipio de Aguazul	Km	1.00		$ 0.00
				ACTIVIDADES DE OBRA CON MAQUINARIA DEL MUNICIPIO Y PARTICULAR				
8	108		108	Excavación de cortes, canales y préstamo(acarreo a 1 km) con maquinaria municipio de Aguazul y maquinaria particular	m3	1.00		$ 0.00
				ACTIVIDADES DE OBRA CON MAQUINARIA PARTICULAR				
9	109		109	Transporte de material Pétreo (vía pavimentada)	m³-km	1.00		$ 0.00
10	110		110	Transporte de material Pétreo (vía destapada)	m³-km	1.00		$ 0.00
							PRESUPUESTO ESTIMADO PARA MANTENIMIENTO VIAL	**$ 390,000,000.00**
				MANTENIMIENTO MAQUINARIA				
12	112		112	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo maquinaria del municipio	Unidad	1.00	$ 100,000,000.00	$ 100,000,000.00
							PRESUPUESTO ESTIMADO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA	**$ 100,000,000.00**

VALOR TOTAL	**$ 490,000,000.00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de AIU.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	0.00%
NOTA 3: El AIU y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	0.00%
	UTILIDAD	U=	0.00%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	0.00%

OFERENTE

NOTA 4: El OFERENTE debe ofertar los items correspondientes al capitulo MANTENIMIENTO VIAL (101-110), los cuales seran objeto de evaluacion de la oferta economica, mediante la sumatoria de los mismos.

NOTA 5: El OFERENTE debe ofertar los items correspondientes al LISTADO DE REPUESTOS, INSUMOS Y ACCESORIOS PARA LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y LOS POSIBLES MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS, los cuales serviran de soporte para la ejecucion del capitulo MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA, seran objeto de revision, pero no para la evaluacion del precio de la oferta economica, teniendo en cuenta que el proceso es por monto agotable.

NOTA 6: Los valores totales de PRESUPUESTO ESTIMADO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA y PRESUPUESTO ESTIMADO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA, no son modificables, en el entendido que el proceso es por monto agotable.

LISTADO DE REPUESTOS, INSUMOS Y ACCESORIOS PARA LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y LOS POSIBLES MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

ITEMS			ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1			**MANTENIMIENTO PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS VOLQUETAS CHEVROLET KODIAK MODELO 2005, PLACAS , OJA 028, OJA 030 Y OJA 031**				
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1,1,1			FILTRO ACEITE MOTOR	UNIDAD	1	206,147.00	206,147.00
1,1,2			FILTRO ACEITE MOTOR BY PASS	UNIDAD	1	183,418.00	183,418.00
1,1,3			FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1	358,984.00	358,984.00
1,1,4			FILTRO AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	1	275,286.00	275,286.00
1,1,5			FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO	UNIDAD	1	155,096.00	155,096.00
1,1,6			FILTRO COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UNIDAD	1	213,406.00	213,406.00
1,1,7			ACEITE MOTOR 15W40	GALÓN	1	263,333.00	263,333.00
1,1,8			VALVULINA 80W90	GALÓN	1	230,767.00	230,767.00
1,1,9			VALVULINA 85W140	GALÓN	1	236,333.00	236,333.00
1,1,10			ACEITE HIDRÁULICO ISO 68	GALÓN	1	252,200.00	252,200.00
1,1,11			ENGRASE EN GENERAL (NO RUEDAS)	UNIDAD	1	157,279.00	157,279.00
1,1,12			ENGRASE RODAMIENTOS	UNIDAD	1	269,734.00	269,734.00
1,1,13			LIQUIDO REFRIGERANTE RADIADOR	GALÓN	1	152,320.00	152,320.00
1,1,14			LAVADA GENERAL	UNIDAD	1	341,134.00	341,134.00
1,1,15			SERVICIO REVISION TECNICO MECANICA	UNIDAD	1	831,016.00	831,016.00
1.1			**MANTENIMIENTO CORRETIVO**				-
1,2,1			HOJA PRINCIPAL MUELLE	UNIDAD	1	957,275.00	957,275.00
1,2,2			MANO DE OBRA CAMBIO HOJA PRINCIPAL MUELLE PRINCIPAL	UNIDAD	1	180,086.00	180,086.00
1,2,3			HOJA SECUNDARIA MUELLE PRINCIPAL	UNIDAD	1	897,656.00	897,656.00
1,2,4			MANO DE OBRA CAMBIO SECUNDARIA MUELLE PRINCIPAL	UNIDAD	1	180,086.00	180,086.00
1,2,5			HOJA TERCIARIA MUELLE PRINCIPAL	UNIDAD	1	830,224.00	830,224.00
1,2,6			MANO DE OBRA CAMBIO HOJA TERCIARIA MUELLE PRINCIPAL	UNIDAD	1	180,086.00	180,086.00
1,2,7			HOJA CUARTA MUELLE PRINCIPAL	UNIDAD	1	796,904.00	796,904.00
1,2,8			MANO DE OBRA CAMBIO HOJA CUARTA MUELLE PRINCIPAL	UNIDAD	1	180,086.00	180,086.00
1,2,9			HOJA QUINTA MUELLE PRINCIPAL	UNIDAD	1	752,556.00	752,556.00
1,2,10			MANO DE OBRA CAMBIO HOJA QUINTA MUELLE PRINCIPAL	UNIDAD	1	180,086.00	180,086.00
1,2,11			HOJA PRINCIPAL MUELLE AUXILIAR	UNIDAD	1	796,982.00	796,982.00
1,2,12			MANO DE OBRA CAMBIO HOJA PRINCIPAL MUELLE AUXILIAR	UNIDAD	1	148,988.00	148,988.00
1,2,13			HOJA SECUNDARIA MUELLE AUXILIAR	UNIDAD	1	761,204.00	761,204.00
1,2,14			MANO DE OBRA CAMBIO HOJA SECUNDARIA MUELLE AUXILIAR	UNIDAD	1	148,988.00	148,988.00
1,2,15			HOJA TERCIARIA MUELLE AUXILIAR	UNIDAD	1	683,060.00	683,060.00
1,2,16			MANO DE OBRA CAMBIO HOJA TERCIARIA MUELLE AUXILIAR	UNIDAD	1	148,988.00	148,988.00
1,2,17			HOJA CUARTA MUELLE AUXILIAR	UNIDAD	1	614,834.00	614,834.00
1,2,18			MANO DE OBRA CAMBIO HOJA CUARTA MUELLE AUXILIAR	UNIDAD	1	148,988.00	148,988.00
1,2,19			LLANTA 295/80-22.5 DE TRACCION	UNIDAD	1	4,912,320.00	4,912,320.00
1,2,20			MANO DE OBRA CAMBIO LLANTA 295/80-22.5 DE TRACCION	UNIDAD	1	89,250.00	89,250.00
1,2,21			LLANTA 295/80-22.5 DIRECCIONAL	UNIDAD	1	4,984,116.00	4,984,116.00
1,2,22			MANO DE OBRA CAMBIO LLANTA 295/80-22.5 DIRECCIONAL	UNIDAD	1	89,250.00	89,250.00
1,2,23			BATERÍA 4 D	UNIDAD	1	1,986,110.00	1,986,110.00
1,2,24			CÁMARA DE FRENO DELANTERA	UNIDAD	1	558,110.00	558,110.00
1,2,25			MANO DE OBRA CAMBIO CÁMARA DE FRENO DELANTERA	UNIDAD	1	157,080.00	157,080.00
1,2,26			CÁMARA DE FRENO TRASERA	UNIDAD	1	585,876.00	585,876.00
1,2,27			MANO DE OBRA CAMBIO CÁMARA DE FRENO TRASERA	UNIDAD	1	157,080.00	157,080.00
1,2,28			EJES DE 36 ESTRÍAS	UNIDAD	1	2,209,036.00	2,209,036.00
1,2,29			MANO DE OBRA CAMBIO EJES DE 36 ESTRÍAS	UNIDAD	1	289,566.00	289,566.00
1,2,30			RETENEDOR SPEED	UNIDAD	1	405,790.00	405,790.00
1,2,31			MANO DE OBRA CAMBIO RETENEDOR SPEED	UNIDAD	1	138,834.00	138,834.00

1,2,32			EMPAQUETADURA DEL BAJO	UNIDAD	1	126,934.00	126,934.00
1,2,33			MANO DE OBRA CAMBIO EMPAQUETADURA DEL BAJO	UNIDAD	1	83,300.00	83,300.00
1,2,34			CAUCHO DEL BAJO	UNIDAD	1	132,884.00	132,884.00
1,2,35			MANO DE OBRA CAMBIO CAUCHO DEL BAJO	UNIDAD	1	83,300.00	83,300.00
1,2,36			RETENEDOR TOMA FUERZA	UNIDAD	1	201,506.00	201,506.00
1,2,37			MANO DE OBRA CAMBIO RETENEDOR TOMA FUERZA	UNIDAD	1	93,216.00	93,216.00
1,2,38			RETENEDOR CAJA TRASERO	UNIDAD	1	239,984.00	239,984.00
1,2,39			MANO DE OBRA CAMBIO RETENEDOR CAJA TRASERO	UNIDAD	1	93,216.00	93,216.00
1,2,40			KIT PASADORES DEL EMBRAGUE	KIT	1	376,834.00	376,834.00
1,2,41			MANO DE OBRA CAMBIO KIT PASADORES DEL EMBRAGUE	UNIDAD	1	93,216.00	93,216.00
1,2,42			BUJES CAREVACA	UNIDAD	1	130,900.00	130,900.00
1,2,43			MANO DE OBRA CAMBIO BUJES CAREVACA	UNIDAD	1	93,216.00	93,216.00
1,2,44			ALINEACIÓN DELANTERA	UNIDAD	1	430,384.00	430,384.00
1,2,45			SERVICIO DE ESCÁNER	UNIDAD	1	610,866.00	610,866.00
1,2,46			CRUCETA CARDAN	UNIDAD	1	559,300.00	559,300.00
1,2,47			MANO DE OBRA CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD	1	299,484.00	299,484.00
1,2,48			GRAPA MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	170,566.00	170,566.00
1,2,49			MANO DE OBRA CAMBIO GRAPA MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	103,134.00	103,134.00
1,2,50			GRAPA MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	152,716.00	152,716.00
1,2,51			MANO DE OBRA CAMBIO GRAPA MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	103,134.00	103,134.00
1,2,52			MANGUERA COMBUSTIBLE (ACPM)	METRO	1	128,916.00	128,916.00
1,2,53			MANGUERAS - TURBO INTERCOOLER	UNIDAD	1	154,700.00	154,700.00
1,2,54			MANO DE OBRA CAMBIO MANGUERAS - TURBO INTERCOOLER	UNIDAD	1	59,500.00	59,500.00
1,2,55			MANGUERAS INTERCOOLER ADMISIÓN	UNIDAD	1	113,844.00	113,844.00
1,2,56			MANO DE OBRA CAMBIO MANGUERAS INTERCOOLER ADMISIÓN	UNIDAD	1	59,500.00	59,500.00
1,2,57			MANGUERA RADIADOR - MOTOR SUPERIOR	UNIDAD	1	343,116.00	343,116.00
1,2,58			MANO DE OBRA CAMBIO MANGUERA RADIADOR - MOTOR SUPERIOR	UNIDAD	1	59,500.00	59,500.00
1,2,59			MANGUERA RADIADOR - MOTOR INFERIOR	UNIDAD	1	339,944.00	339,944.00
1,2,60			MANO DE OBRA CAMBIO MANGUERA RADIADOR-MOTOR INFERIOR	UNIDAD	1	59,500.00	59,500.00
1,2,61			SONDEO Y LAVADO RADIADOR	UNIDAD	1	1,217,766.00	1,217,766.00
1,2,62			CORREA ACCESORIOS	UNIDAD	1	324,474.00	324,474.00
1,2,63			MANO DE OBRA CAMBIO CORREA ACCESORIOS	UNIDAD	1	107,100.00	107,100.00
1,2,64			BOMBILLOS STOP	UNIDAD	1	65,450.00	65,450.00
1,2,65			MANO DE OBRA CAMBIO BOMBILLOS STOP	UNIDAD	1	23,800.00	23,800.00
1,2,66			BOMBILLOS LUCES FRONTALES	UNIDAD	1	172,550.00	172,550.00
1,2,67			MANO DE OBRA CAMBIO BOMBILLOS LUCES FRONTALES	UNIDAD	1	23,800.00	23,800.00
1,2,68			BOMBILLOS LUCES DIRECCIONALES	UNIDAD	1	92,026.00	92,026.00
1,2,69			MANO DE OBRA CAMBIO BOMBILLOS LUCES DIRECCIONALES	UNIDAD	1	23,800.00	23,800.00
1,2,70			ARRANQUE	UNIDAD	1	4,760,000.00	4,760,000.00
1,2,71			MANO DE OBRA CAMBIO ARRANQUE	UNIDAD	1	190,400.00	190,400.00
1,2,72			ALTERNADOR	UNIDAD	1	3,216,966.00	3,216,966.00
1,2,73			MANO DE OBRA CAMBIO ALTERNADOR	UNIDAD	1	190,400.00	190,400.00
1,2,74			MANGUERA DE ALTA PRESIÓN HIDRÁULICO	METRO	1	241,966.00	241,966.00
1,2,75			MANO DE OBRA CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESIÓN HIDRÁULICO	UNIDAD	1	97,184.00	97,184.00
1,2,76			TORNILLO ESPARRAGO CON TUERCA Y CHAPETA PARA RIN ARTILLERO	GLOBAL	1	57,516.00	57,516.00
1,2,77			MANO DE OBRA CAMBIO TORNILLO ESPARRAGO CON TUERCA Y CHAPETA PARA RIN ARTILLERO	UNIDAD	1	25,784.00	25,784.00
1,2,78			KIT ALBESTO RUEDA	KIT	1	983,734.00	983,734.00
1,2,79			MANO DE OBRA CAMBIO KIT ALBESTO RUEDA	UNIDAD	1	198,334.00	198,334.00
1,2,80			KIT RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	KIT	1	1,475,600.00	1,475,600.00
1,2,81			MANO OBRA CAMBIO KIT RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	UNIDAD	1	265,766.00	265,766.00
1,2,82			KIT RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	KIT	1	1,237,600.00	1,237,600.00

1,2,83			MANO DE OBRA CAMBIO KIT RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1	265,766.00	265,766.00
1,2,84			TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	132,884.00	132,884.00
1,2,85			MANO DE OBRA CAMBIO TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	71,400.00	71,400.00
1,2,86			TORNILLO CENTRAL RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1	93,216.00	93,216.00
1,2,87			MANO DE OBRA CAMBIO TORNILLO CENTRAL RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1	71,400.00	71,400.00
1,2,88			KIT EMBRAGUE COMPLETO (PRENSA, DISCO, COLLARIN Y VOLANTES	KIT	1	8,595,766.00	8,595,766.00
1,2,89			MANO DE OBRA CAMBIO KIT EMBRAGUE COMPLETO	UNIDAD	1	1,340,734.00	1,340,734.00
1,2,90			RIN ARTILLERO	UNIDAD	1	1,102,734.00	1,102,734.00
1,2,91			VIDRIO PANORAMICO	UNIDAD	1	1,554,934.00	1,554,934.00
1,2,92			MANO DE OBRA CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	UNIDAD	1	196,350.00	196,350.00
1,2,93			REPARACION SISTEMA DE INYECCION	UNIDAD	1	13,895,234.00	13,895,234.00
1,2,94			MANO DE OBRA REPARACION SISTEMA DE INYECCIOIN	UNIDAD	1	1,844,500.00	1,844,500.00
1,2,95			SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	1	1,868,300.00	1,868,300.00
1,2,96			MANO DE OBRA CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	1	420,466.00	420,466.00
1,2,97			SENSOR TEMPERATURA DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	1	1,836,566.00	1,836,566.00
1,2,98			MANO DE OBRA CAMBIO SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	1	420,466.00	420,466.00
1,2,99			SENSOR REVOLUCIONES DEL MOTOR	UNIDAD	1	2,082,500.00	2,082,500.00
1,2,100			MANO DE OBRA CAMBIO SENSOR REVOLUCIONES DEL MOTOR	UNIDAD	1	420,466.00	420,466.00
1,2,101			SENSOR DE PRESION DE ACCIONAMIENTO DE LA INYECCION	UNIDAD	1	2,034,900.00	2,034,900.00
1,2,102			MANO DE OBRA CAMBIO SENSOR DE PRESION DE ACCIONAMIENTO DE LA INYECCION	UNIDAD	1	420,466.00	420,466.00
1,2,103			SENSOR DE TEMPERATURA DEL AIRE DE ADMISION	UNIDAD	1	3,042,434.00	3,042,434.00
1,2,104			MANO DE OBRA CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA DEL AIRE DE ADMISION	UNIDAD	1	420,466.00	420,466.00
1,2,105			SENSOR DE PRESION DE REFUERZO DEL MULTIPLE DE ADMISION (MAP)	UNIDAD	1	3,197,134.00	3,197,134.00
1,2,106			MANO DE OBRA CAMBIO SENSOR DE PRESION DE REFUERZO DEL MULTIPLE DE ADMISION (MAP)	UNIDAD	1	420,466.00	420,466.00
1,2,107			SENSOR DE FLUJO DE MASA DE AIRE DE ADMISION (MAF)	UNIDAD	1	2,994,834.00	2,994,834.00
1,2,108			MANO DE OBRA CAMBIO SENSOR DE FLUJO DE MASA DE AIRE DE ADMISION (MAF)	UNIDAD	1	420,466.00	420,466.00
1,2,109			SENSOR POSICION DEL ACELERADOR (TPS)	UNIDAD	1	2,157,866.00	2,157,866.00
1,2,110			MANO DE OBRA CAMBIO SENSOR DE FLUJO DE MASA DE AIRE DE ADMISION (MAF)	UNIDAD	1	420,466.00	420,466.00
1,2,111			REPARACION TURBO ALIMENTADOR (CAMBIO DE RODAMIENTOS , SELLOS Y BALANCEO)	UNIDAD	1	2,879,800.00	2,879,800.00
1,2,112			MANO DE OBRA REPARACION TURBO ALIMENTADOR (CAMBIO DE RODAMIENTOS , SELLOS Y BALANCEO)	UNIDAD	1	1,023,400.00	1,023,400.00
1,2,113			CARTUCHO(CARTRIDGE) DEL TURBO ALIMENTADOR	UNIDAD	1	4,345,484.00	4,345,484.00
1,2,114			MANO DE OBRA CAMBIO CARTUCHO TURBO ALIMENTADOR	UNIDAD	1	785,400.00	785,400.00
1,2,115			DIFERENCIAL O "HUEVO"	UNIDAD	1	15,430,334.00	15,430,334.00
1,2,116			MANO DE OBRA CAMBIO DIFERENCIAL O "HUEVO"	UNIDAD	1	959,934.00	959,934.00
1,2,117			AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	1	1,009,516.00	1,009,516.00
1,2,118			MANO DE OBRA CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	1	142,800.00	142,800.00
1,2,119			PASADORES Y BUJES MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	570,010.00	570,010.00
1,2,120			MANO DE OBRA CAMBIO PASADORES Y BUJES MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	214,200.00	214,200.00
1,2,121			PASADORES Y BUJES MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	650,534.00	650,534.00
1,2,122			MANO DE OBRA CAMBIO PASADORES Y BUJES MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	214,200.00	214,200.00
1,2,123			SOPORTE MUELLE TRASERO (SAPOS)	UNIDAD	1	585,084.00	585,084.00
1,2,124			MANO DE OBRA CAMBIO SOPORTE MUELLE TRASERO (SAPOS)	UNIDAD	1	119,000.00	119,000.00
1,2,125			REPARACION ARRANQUE	UNIDAD	1	1,420,066.00	1,420,066.00
1,2,126			MANO DE OBRA REPARACION ARRANQUE	UNIDAD	1	388,734.00	388,734.00
1,2,127			REPARACION ALTERNADOR	UNIDAD	1	1,154,300.00	1,154,300.00
1,2,128			MANO DE OBRA REPARACION ALTERNADOR	UNIDAD	1	388,734.00	388,734.00

1,2,129			TERMINALES BARRA TRANSVERSAL	UNIDAD	1	715,984.00	715,984.00
1,2,130			MANO DE OBRA CAMBIO TERMINALES BARRA TRANSVERSAL	UNIDAD	1	138,834.00	138,834.00
1,2,131			TERMINALES BARRA DE DIRECCION	UNIDAD	1	737,800.00	737,800.00
1,2,132			MANO DE OBRA CAMBIO TERMINALES BARRA DE DIRECCION	UNIDAD	1	138,834.00	138,834.00
1,2,133			KIT EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO	KIT	1	2,110,266.00	2,110,266.00
1,2,134			MANO DE OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRAULICO	UNIDAD	1	388,734.00	388,734.00
1,2,135			KIT AJUSTE TRANSMISION (CRUCETA CANASTA DIFERENCIAL, ARANDELAS DE AJUSTE PARA PIÑONES PLANETARIOS Y SATÉLITES)	KIT	1	2,249,100.00	2,249,100.00
1,2,136			MANO DE OBRA CAMBIO KIT AJUSTE TRANSMISION (CRUCETA CANASTA DIFERENCIAL, ARANDELAS DE AJUSTE PARA PIÑONES PLANETARIOS Y SATÉLITES)	UNIDAD	1	628,716.00	628,716.00
1,2,137			CHAPAS PUERTAS	UNIDAD	1	767,154.00	767,154.00
1,2,138			MANO DE OBRA CAMBIO CHAPAS PUERTAS	UNIDAD	1	206,664.00	206,664.00
1,2,139			SOPORTES DEL MOTOR	UNIDAD	1	380,800.00	380,800.00
1,2,140			MANO DE OBRA CAMBIO SOPORTES DEL MOTOR	UNIDAD	1	99,166.00	99,166.00
1,2,141			MILLARE COMPLETO	UNIDAD	1	8,568,000.00	8,568,000.00
1,2,142			MANO DE OBRA CAMBIO MILLARE	UNIDAD	1	664,416.00	664,416.00
1,2,143			REPARAR SPLINDER	UNIDAD	1	1,408,166.00	1,408,166.00
1,2,144			MANO DE OBRA REPARAR SPLINDER	UNIDAD	1	495,834.00	495,834.00
1,2,145			DEPOSITO DE FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	1,662,034.00	1,662,034.00
1,2,146			MANO DE OBRA CAMBIO DEPOSITO DE FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	402,616.00	402,616.00
1,2,147			REPARAR SILLA CONDUCTOR	UNIDAD	1	813,166.00	813,166.00
1,2,148			MANO DE OBRA REPARAR SILLA CONDUCTOR	UNIDAD	1	261,800.00	261,800.00
1,2,149			KIT BALINERAS DE CENTRO PARA CARDAN	KIT	1	774,294.00	774,294.00
1,2,150			MANO DE OBRA CAMBIO KIT BALINERAS DE CENTRO PARA CARDAN	UNIDAD	1	299,484.00	299,484.00
1,2,151			KIT REPARACIÓN COMPRESOR (KIT DE REPARACIÓN Y CULATA)	KIT	1	5,152,700.00	5,152,700.00
1,2,152			MANO DE OBRA CAMBIO KIT REPARACIÓN COMPRESOR (KIT DE REPARACIÓN Y CULATA)	UNIDAD	1	706,066.00	706,066.00
1,2,153			TAMBOR DE FRENOS RUEDA TRASERA	UNIDAD	1	1,082,900.00	1,082,900.00
1,2,154			MANO DE OBRA CAMBIO TAMBOR DE FRENOS RUEDA TRASERA	UNIDAD	1	301,466.00	301,466.00
1,2,155			REPARACION BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1	1,067,034.00	1,067,034.00
1,2,156			MANO DE OBRA REPARACION BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1	378,816.00	378,816.00
1,2,157			GUARDA BARRO METALICO TRASERO	UNIDAD	1	557,316.00	557,316.00
1,2,158			MANO DE OBRA CAMBIO GUARDA BARRO TRASERO	UNIDAD	1	241,966.00	241,966.00
1,2,159			FAN CLUTCH VENTILADOR	UNIDAD	1	2,237,200.00	2,237,200.00
1,2,160			MANO DE OBRA CAMBIO FAN CLUTCH VENTILADOR	UNIDAD	1	262,990.00	262,990.00
1,2,161			VENTAVIOLA VENTILADOR	UNIDAD	1	1,122,566.00	1,122,566.00
1,2,162			MANO DE OBRA CAMBIO VENTAVIOLA VENTILADOR	UNIDAD	1	214,200.00	214,200.00
1,2,163			ESPEJO LATERAL DE LA PUERTA	UNIDAD	1	575,166.00	575,166.00
1,2,164			MANO DE OBRA CAMBIO ESPEJO LATERAL DE LA PUERTA	UNIDAD	1	99,166.00	99,166.00
1,2,165			BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1	3,954,766.00	3,954,766.00
1,2,166			MANO DE OBRA CAMBIO BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1	263,784.00	263,784.00
1,2,167			BOMBA DE TRANSFERENCIA DE ALTA	UNIDAD	1	4,938,500.00	4,938,500.00
1,2,168			MANO DE OBRA CAMBIO BOMBA DE TRANSFERENCIA	UNIDAD	1	287,584.00	287,584.00
1,2,169			EMPAQUETADURA BOMBA HIDRÁULICA DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	1,138,434.00	1,138,434.00
1,2,170			MANO DE OBRA EMPAQUETADURA BOMBA HIDRÁULICA DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	321,300.00	321,300.00
1,2,171			SOLDADURA EN GENERAL	UNIDAD	1	448,234.00	448,234.00
1,2,172			CARPADERO VOLCO	UNIDAD	1	3,010,700.00	3,010,700.00
1,2,173			MANO DE OBRA CARPADERO VOLCO	UNIDAD	1	551,366.00	551,366.00
1,2,174			KIT EQUIPO DE CARRETERAS	KIT	1	3,986,500.00	3,986,500.00
1,2,175			MANO DE OBRA INSTALACION KIT DE CARRETERAS	UNIDAD	1	212,216.00	212,216.00
1,2,176			REPARACION DE FRENOS EN GENERAL	UNIDAD	1	1,426,016.00	1,426,016.00
1,2,177			MANO DE OBRA REPARACION DE FRENOS EN GENERAL	UNIDAD	1	464,100.00	464,100.00
1,2,178			REPARACIONES ELECTRICAS EN GENERAL	UNIDAD	1	1,031,334.00	1,031,334.00
1,2,179			MANO DE OBRA REPARACIONES ELECTRICAS EN GENERAL	UNIDAD	1	285,600.00	285,600.00

1,2,180			CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	1	2,479,166.00	2,479,166.00
1,2,181			MANO DE OBRA CAMBIO CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	1	238,000.00	238,000.00
1,2,182			LATONERIA Y PINTURA CABINA	UNIDAD	1	2,677,500.00	2,677,500.00
1,2,183			MANO DE OBRA LATONERIA Y PINTURA CABINA	UNIDAD	1	948,034.00	948,034.00
1,2,184			TAMBOR DE FRENOS RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1	991,666.00	991,666.00
1,2,185			MANO DE OBRA CAMBIO TAMBOR DE FRENOS RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1	301,466.00	301,466.00
1,2,186			KIT AJUSTE CAJA DE CAMBIOS(ANILLOS SINCRONIZADORES Y ARANDELAS DE EMPUJE)	KIT	1	3,827,834.00	3,827,834.00
1,2,187			MANO DE OBRA CAMBIO KIT AJUSTE CAJA DE CAMBIOS(ANILLOS SINCRONIZADORES Y ARANDELAS DE EMPUJE)	UNIDAD	1	501,784.00	501,784.00
1,2,188			MODULO DE CONTROL ELECTRONICO (ECM) O COMPUTADOR PARA MOTOR CATERPILLAR 3116	UNIDAD	1	54,394,900.00	54,394,900.00
1,2,189			MANO DE OBRA CAMBIO MODULO DE CONTROL ELECTRONICO (ECM) O COMPUTADOR PARA MOTOR CATERPILLAR 3116	UNIDAD	1	702,100.00	702,100.00
1,2,190			REPARACION CAJA DE CAMBIOS(CAMBIO RODILLO PIÑON QUINTA CORREDIZO:1, RODAMIENTO DE AGUJAS EJE DE TOMA 6 RODILLO PIÑÓN CUARTA EJE CORREDIZO: 2	UNIDAD	1	7,425,600.00	7,425,600.00
1,2,191			MANO DE OBRA REPARACION CAJA DE CAMBIOS(CAMBIO RODILLO PIÑÓN QUINTA CORREDIZO:1, RODAMIENTO DE AGUJAS EJE DE TOMA: 13 RODILLO PIÑÓN CUARTA EJE	UNIDAD	1	1,614,434.00	1,614,434.00
1,2,192			KIT CORONA Y SPEED DE LA DIFERENCIAL	KIT	1	4,641,000.00	4,641,000.00
1,2,193			MANO DE OBRA CAMBIO KIT CORONA Y SPEED DE LA DIFERENCIAL	UNIDAD	1	756,840.00	756,840.00
1,2,194			CILINDRO HIDRAULICO PARA VOLCO	UNIDAD	1	8,353,800.00	8,353,800.00
1,2,195			MANO DE OBRA CAMBIO CILINDRO HIDRAULICO PARA VOLCO	UNIDAD	1	1,765,166.00	1,765,166.00
1,2,196			DUCTO SUCCION DE AIRE FILTRO	UNIDAD	1	2,451,400.00	2,451,400.00
1,2,197			MANO DE OBRA CAMBIO DUCTO SUCCION DE AIRE FILTRO	UNIDAD	1	749,700.00	749,700.00
1,2,198			OVERHOLL (ANILLOS, ASIENTOS ADMISION-ESCAPE,BUES BIELA-LEVAS, CASQUETES BIELA-CRAN, EMPAQUE MOTOR GUIAS,VALVULAS, IGO,PISTONES	UNIDAD	1	26,140,334.00	26,140,334.00
1,2,199			SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO OVERHOLL(RECTIFICACION CIGÜEÑAL, CAMBIAR Y LIMAR BUJES BIELA, CAMBIAR Y RECTIFICAR ASIENTOS	UNIDAD	1	9,976,166.00	9,976,166.00
1,2,200			SERVICIO TECNCIO OVERHOLL (MANO DE OBRA MECANICA Y ELECTRICA)	UNIDAD	1	8,211,000.00	8,211,000.00
1,2,201			LAVADO MOTOR	UNIDAD	1	483,934.00	483,934.00
1,2,202			KIT RODAMIENTOS DEL PATIN TENSOR	KIT	1	269,734.00	269,734.00
1,2,203			MANO DE OBRA CAMBIO KIT RODAMIENTOS DEL PATIN TENSOR	UNIDAD	1	234,034.00	234,034.00
1,2,204			SOPORTES DEL MOTOR	UNIDAD	1	186,434.00	186,434.00
1,2,205			MANO DE OBRA CAMBIO SOPORTES DEL MOTOR	UNIDAD	1	158,666.00	158,666.00
1,2,206			TORNILLOS CON TUERCA SUJECION MOTOR	UNIDAD	1	142,800.00	142,800.00
1,2,207			MANO DE OBRA CAMBIO SOPORTES TORNILLOS CON TUERCA SUJECION MOTOR	UNIDAD	1	95,596.00	95,596.00
1,2,208			REPARACION ARNES ELECTRICO SISTEMA DE INYECCION	UNIDAD	1	1,400,234.00	1,400,234.00
1,2,209			AJUSTE PUERTA CABINA CON CAMBIO DE CREMALLERA	UNIDAD	1	840,934.00	840,934.00
1,2,210			MANO DE OBRA AJUSTE PUERTA CABINA CON CAMBIO DE CREMALLERA	UNIDAD	1	436,334.00	436,334.00
2			**MANTENIMIENTO PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS MOTONIVELADORA FIATALLIS FG 140B**				-
2.1			**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**				-
2,1,1			FILTRO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	1	178,500.00	178,500.00
2,1,2			FILTRO DE AIRE PRINCIPAL	UNIDAD	1	423,640.00	423,640.00
2,1,3			FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	1	364,934.00	364,934.00
2,1,4			FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UNIDAD	1	156,684.00	156,684.00
2,1,5			FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UNIDAD	1	166,600.00	166,600.00
2,1,6			FILTRO HIDRÁULICO PRIMÁRIO	UNIDAD	1	591,826.00	591,826.00
2,1,7			FILTRO HIDRAULICO SECUNDARIO	UNIDAD	1	525,584.00	525,584.00
2,1,8			ACEITE 15W40	GALÓN	1	263,333.00	263,333.00
2,1,9			ACEITE HIDRAULICO ISO 68	GALÓN	1	252,200.00	252,200.00
2,1,10			ACEITE TRANSMISIÓN DRIVE	GALÓN	1	240,667.00	240,667.00
2,1,11			LIQUIDO REFRIGERANTE RADIADOR	GALÓN	1	152,320.00	152,320.00
2,1,12			ENGRASE EN GENERAL (NO RUEDAS)	UNIDAD	1	208,250.00	208,250.00
2,1,13			LAVADA GENERAL	UNIDAD	1	406,584.00	406,584.00
2.2			**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**				-

2,2,1			BATERÍA DE 30H 1000AMP, APLICABLE PARA MAQUINARIA PESADA.	UNIDAD	1	1,732,244.00	1,732,244.00
2,2,2			MANGUERA SUPERIOR DEL TURBO-COMPRESOR	UNIDAD	1	452,200.00	452,200.00
2,2,3			MANO OBRA CAMBIO MANGUERA SUPERIOR DEL TURBO-COMPRESOR	UNIDAD	1	59,500.00	59,500.00
2,2,4			LLANTA 1400 X 24 -16PR SELLO MATIC	UNIDAD	1	7,417,666.00	7,417,666.00
2,2,5			MANO OBRA CAMBIO LLANTA 1400 X 24 -16PR CON NEUMÁTICO	UNIDAD	1	414,516.00	414,516.00
2,2,6			KIT EMPAQUETADURA GATO ESCARIFICADOR DE LEVANTE	KIT	1	745,734.00	745,734.00
2,2,7			MANO OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURA GATO ESCARIFICADOR DE LEVANTE	UNIDAD	1	384,766.00	384,766.00
2,2,8			KIT EMPAQUETADURA CILINDRO ESCUALIZABLE DEL BASTIDOR	KIT	1	805,234.00	805,234.00
2,2,9			MANO OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURA CILINDRO ESCUALIZABLE DEL BASTIDOR	UNIDAD	1	384,766.00	384,766.00
2,2,10			KIT EMPAQUETADURA CILINDROS LEVANTE VERTEDERA	KIT	1	906,384.00	906,384.00
2,2,11			MANO OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURA CILINDROS LEVANTE VERTEDERA	UNIDAD	1	384,766.00	384,766.00
2,2,12			KIT EMPAQUETADURA CILINDROS INCLINACIÓN VERTICAL VERTEDERA	KIT	1	872,666.00	872,666.00
2,2,13			MANO OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURA CILINDROS INCLINACIÓN VERTICAL VERTEDERA	UNIDAD	1	384,766.00	384,766.00
2,2,14			KIT EMPAQUETADURA CILINDROS INCLINACIÓN HORIZONTAL VERTEDERA	KIT	1	836,966.00	836,966.00
2,2,15			MANO OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURA CILINDROS INCLINACIÓN HORIZONTAL VERTEDERA	UNIDAD	1	384,766.00	384,766.00
2,2,16			KIT EMPAQUETADURA CILINDRO DESPLAZAMIENTO VERTEDERA	KIT	1	1,027,366.00	1,027,366.00
2,2,17			MANO OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURA CILINDRO DESPLAZAMIENTO VERTEDERA	UNIDAD	1	384,766.00	384,766.00
2,2,18			KIT EMPAQUETADURA CILINDROS DIRECCIÓN LLANTAS	KIT	1	838,554.00	838,554.00
2,2,19			MANO OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURA CILINDROS DIRECCIÓN LLANTAS	UNIDAD	1	384,766.00	384,766.00
2,2,20			KIT EMPAQUETADURA CILINDROS INCLINACIÓN LLANTAS	KIT	1	987,700.00	987,700.00
2,2,21			MANO OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURA CILINDROS INCLINACIÓN LLANTAS	UNIDAD	1	384,766.00	384,766.00
2,2,22			KIT EMPAQUETADURA CENTER SHIFT	KIT	1	860,766.00	860,766.00
2,2,23			MANO OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURA CENTER SHIFT	UNIDAD	1	396,666.00	396,666.00
2,2,24			KIT EMPAQUETADURA CILINDROS DE GIRO CONJUNTO TORNAMESA	KIT	1	791,350.00	791,350.00
2,2,25			MANO OBRA CAMBIO EMPAQUETADURA CILINDROS DE GIRO CONJUNTO TORNAMESA	UNIDAD	1	384,766.00	384,766.00
2,2,26			CUCHILLAS CON TORNILLOS PALA DE 8"X 3/4", 13 AGUJEROS 3/4"	UNIDAD	1	2,015,066.00	2,015,066.00
2,2,27			MANO OBRA CAMBIO CUCHILLAS CON TORNILLOS PALA DE 8"X 3/4", 13 AGUJEROS 3/4"	UNIDAD	1	513,684.00	513,684.00
2,2,28			CORREA AUXILIAR (ACCESORIOS)	UNIDAD	1	476,000.00	476,000.00
2,2,29			MANO OBRA CAMBIO CORREA AUXILIAR (ACCESORIOS)	UNIDAD	1	107,100.00	107,100.00
2,2,30			REPARACION BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	1	6,191,966.00	6,191,966.00
2,2,31			MANO DE OBRA REPARACION BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	1	944,066.00	944,066.00
2,2,32			REPARACION INYECTORES	UNIDAD	1	2,584,284.00	2,584,284.00
2,2,33			MANO DE OBRA REPARACION INYECTORES	UNIDAD	1	1,086,866.00	1,086,866.00
2,2,34			PIÑÓN DE GIRO TORNAMESA	UNIDAD	1	2,728,274.00	2,728,274.00
2,2,35			MANO DE OBRA CAMBIO PIÑÓN DE GIRO TORNAMESA	UNIDAD	1	1,118,600.00	1,118,600.00
2,2,36			KIT PLATINAS AJUSTE TORNAMESA	KIT	1	7,629,884.00	7,629,884.00
2,2,37			MANO DE OBRA CAMBIO KIT PLATINAS AJUSTE TORNAMESA	UNIDAD	1	852,834.00	852,834.00
2,2,38			KIT PLATINAS DE LAS GUÍAS DE LA PALA	KIT	1	1,428,000.00	1,428,000.00
2,2,39			MANO DE OBRA CAMBIO KIT PLATINAS DE LAS GUÍAS DE LA PALA	UNIDAD	1	840,934.00	840,934.00
2,2,40			KIT SOPORTES HIDRÁULICOS CAPO DEL MOTOR	KIT	1	7,616,000.00	7,616,000.00
2,2,41			MANO DE OBRA CAMBIO KIT SOPORTES HIDRÁULICOS CAPO DEL MOTOR	UNIDAD	1	408,566.00	408,566.00
2,2,42			SOBRE ESQUINERAS DE 8 AGUJEROS CON TORNILLOS	UNIDAD	1	952,000.00	952,000.00
2,2,43			MANO DE OBRA CAMBIO SOBRE ESQUINERAS DE 8 AGUJEROS	UNIDAD	1	396,666.00	396,666.00
2,2,44			POTENCIÓMETRO CLUTCH	UNIDAD	1	7,278,834.00	7,278,834.00

2,2,45			MANO DE OBRA CAMBIO POTENCIÓMETRO CLUTCH	UNIDAD	1	384,766.00	384,766.00
2,2,46			BOMBA AUXILIAR DE COMBUSTIBLE TIPO PISTOLA (BOMBÍN)	UNIDAD	1	1,844,500.00	1,844,500.00
2,2,47			MANO DE OBRA CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE COMBUSTIBLE TIPO PISTOLA (BOMBÍN)	UNIDAD	1	345,100.00	345,100.00
2,2,48			FAN CLUTCH VENTILADOR	UNIDAD	1	2,138,034.00	2,138,034.00
2,2,49			MANO DE OBRA CAMBIO FAN CLUTCH VENTILADOR	UNIDAD	1	262,990.00	262,990.00
2,2,50			VENTAVIOLA VENTILADOR	UNIDAD	1	1,084,884.00	1,084,884.00
2,2,51			MANO DE OBRA CAMBIO VENTAVIOLA VENTILADOR	UNIDAD	1	214,200.00	214,200.00
2,2,52			ESPEJO LATERAL DE LA PUERTA	UNIDAD	1	665,606.00	665,606.00
2,2,53			MANO DE OBRA CAMBIO ESPEJO LATERAL DE LA PUERTA	UNIDAD	1	119,000.00	119,000.00
2,2,54			REPARACION ARRANQUE	UNIDAD	1	1,209,834.00	1,209,834.00
2,2,55			MANO DE OBRA REPARACION ARRANQUE	UNIDAD	1	388,734.00	388,734.00
2,2,56			REPARACION ALTERNADOR	UNIDAD	1	1,026,574.00	1,026,574.00
2,2,57			MANO DE OBRA REPARACION ALTERNADOR	UNIDAD	1	388,734.00	388,734.00
2,2,58			TERMINALES CILINDRO DE DIRECCION	UNIDAD	1	792,144.00	792,144.00
2,2,59			MANO DE OBRA CAMBIO TERMINALES CILINDRO DE DIRECCION	UNIDAD	1	144,784.00	144,784.00
2,2,60			TERMINALES BARRA TRANSVERSAL DE DIRECCION	UNIDAD	1	813,166.00	813,166.00
2,2,61			MANO DE OBRA CAMBIO TERMINALES BARRA TRANSVERSAL DE DIRECCION	UNIDAD	1	144,784.00	144,784.00
2,2,62			VIDRIO LATERAL CABINA	UNIDAD	1	1,614,434.00	1,614,434.00
2,2,63			MANO DE OBRA CAMBIO VIDRIO LATERAL CABINA	UNIDAD	1	341,134.00	341,134.00
2,2,64			VIDRIO INFERIOR CABINA	UNIDAD	1	464,100.00	464,100.00
2,2,65			MANO DE OBRA CAMBIO VIDRIO INFERIRO CABINA	UNIDAD	1	178,500.00	178,500.00
2,2,66			REPARACIONES HIDRAULICAS	UNIDAD	1	1,071,000.00	1,071,000.00
2,2,67			MANO DE OBRA REPARACIONES HIDRAULICAS	UNIDAD	1	337,166.00	337,166.00
2,2,68			SOLDADURA EN GENERAL	UNIDAD	1	448,234.00	448,234.00
2,2,69			KIT REPARACION FRENOS(DISCO DE FRENOS, ARANDELAS ANCHAS DE TÁNDEM, ARANDELAS ANGOSTAS DE TÁNDEM, EMPAQUETADURAS CALIPER	UNIDAD	1	13,617,566.00	13,617,566.00
2,2,70			MANO DE OBRA CAMBIO KIT REPARACION FRENOS	UNIDAD	1	2,756,834.00	2,756,834.00
2,2,71			REPARACIONES ELECTRICAS EN GENERAL	UNIDAD	1	944,066.00	944,066.00
2,2,72			MANO OBRA REPARACIONES ELECTRICAS EN GENERAL	UNIDAD	1	281,634.00	281,634.00
2,2,73			REPARACION YOSTICK CAJA DE CAMBIOS (CAMBIO TARJETA ELECTRONICA, CAMBIO ARNES)	UNIDAD	1	18,683,000.00	18,683,000.00
2,2,74			MANO DE OBRA REPARACION YOSTICK CAJA DE CAMBIOS (CAMBIO TARJETA ELECTRONICA, CAMBIO ARNES)	UNIDAD	1	1,848,466.00	1,848,466.00
2,2,75			YOSTICK CAJA DE CAMBIOS	UNIDAD	1	34,125,234.00	34,125,234.00
2,2,76			MANO DE OBRA CAMBIO YOSTICK CAJA DE CAMBIOS	UNIDAD	1	1,582,700.00	1,582,700.00
2,2,77			CRUCETA CARDAN	UNIDAD	1	1,071,000.00	1,071,000.00
2,2,78			MANO DE OBRA CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD	1	299,484.00	299,484.00
2,2,79			SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	7,695,334.00	7,695,334.00
2,2,80			MANO DE OBRA INSTALACION AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	1,277,266.00	1,277,266.00
2,2,81			CHAPAS PUERTAS	UNIDAD	1	963,900.00	963,900.00
2,2,82			MANO DE OBRA CAMBIO CHAPAS PUERTAS	UNIDAD	1	253,866.00	253,866.00
2,2,83			REPARACION TURBO ALIMENTADOR (CAMBIO DE RODAMIENTOS , SELLOS Y BALANCEO)	UNIDAD	1	2,582,300.00	2,582,300.00
2,2,84			MANO DE OBRA REPARACION TURBO ALIMENTADOR (CAMBIO DE RODAMIENTOS , SELLOS Y BALANCEO)	UNIDAD	1	1,098,766.00	1,098,766.00
2,2,85			CARTUCHO(CARTRIDGE) DEL TURBO ALIMENTADOR	UNIDAD	1	3,895,266.00	3,895,266.00
2,2,86			MANO DE OBRA CAMBIO CARTUCHO TURBO ALIMENTADOR	UNIDAD	1	833,000.00	833,000.00
2,2,87			PASO CADENA DE TRASLACION TANDEM	UNIDAD	1	1,007,534.00	1,007,534.00
2,2,88			MANO DE OBRA CAMBIO PASO CADENA TANDEM	UNIDAD	1	468,066.00	468,066.00
3			**MANTENIMIENTO PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS RETROEXCAVADORA CASE 580 SN**				-
3.1			**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**				-
3,1,1			FILTRO ACEITE MOTOR	UNIDAD	1	190,400.00	190,400.00
3,1,2			FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1	376,834.00	376,834.00
3,1,3			FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	1	241,966.00	241,966.00
3,1,4			FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO	UNIDAD	1	209,044.00	209,044.00

3,1,5			FILTRO COMBUSTIBLE SECINDARIO	UNIDAD	1	130,900.00	130,900.00
3,1,6			FILTRO ACEITE HIDRÁULICO	UNIDAD	1	507,734.00	507,734.00
3,1,7			ACEITE MOTOR 15W40	GALÓN	1	263,333.00	263,333.00
3,1,8			ACEITE HIDRÁULICO ISO 68	GALÓN	1	252,200.00	252,200.00
3,1,9			ACEITE DIFERENCIAL DELANTERO 80W-140	GALÓN	1	230,767.00	230,767.00
3,1,10			LIQUIDO REFRIGERANTE	GALÓN	1	152,320.00	152,320.00
3,1,11			ENGRASE EN GENERAL	UNIDAD	1	205,076.00	205,076.00
3,1,12			LAVADA GENERAL	UNIDAD	1	428,400.00	428,400.00
3.2			**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**				-
3,2,1			DIENTES BALDE CON PASADORES	UNIDAD	1	178,500.00	178,500.00
3,2,2			MANO DE OBRA CAMBIO UÑA PARA BALDE TRASERO	UNIDAD	1	122,966.00	122,966.00
3,2,3			KIT EMPAQUETADURA CILINDRO LEVANTE BRAZO	KIT	1	1,033,316.00	1,033,316.00
3,2,4			MANO DE OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURA CILINDRO LEVANTE BRAZO	UNIDAD	1	384,766.00	384,766.00
3,2,5			KIT EMPAQUETADURA CILINDRO ARRASTRE BRAZO	KIT	1	1,388,334.00	1,388,334.00
3,2,6			MANO DE OBRA CAMBIO EMPAQUETADURA CILINDRO ARRASTRE BRAZO	UNIDAD	1	384,766.00	384,766.00
3,2,7			KIT EMPAQUETADURA CILINDRO BALDE	KIT	1	1,261,400.00	1,261,400.00
3,2,8			MANO DE OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURA CILINDRO BALDE	UNIDAD	1	384,766.00	384,766.00
3,2,9			KIT EMPAQUETEMPAQUETADURA CILINDROS DE GIRO BRAZO	KIT	1	1,003,566.00	1,003,566.00
3,2,10			MANO DE OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURA CILINDROS DE GIRO BRAZO	UNIDAD	1	384,766.00	384,766.00
3,2,11			KIT EMPAQUETADURA CILINDROS ESTABILIZADORES	KIT	1	853,626.00	853,626.00
3,2,12			MANO DE OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURA CILINDROS ESTABILIZADORES	UNIDAD	1	384,766.00	384,766.00
3,2,13			KIT EMPAQUETADURAS CILINDROS LEVANTE PALA DELANTERA	KIT	1	902,416.00	902,416.00
3,2,14			MANO DE OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURAS CILINDROS LEVANTE PALA DELANTERA	UNIDAD	1	384,766.00	384,766.00
3,2,15			KIT EMPAQUETADURAS CILINDRO NIVELACIÓN PALA DELANTERA	KIT	1	1,032,126.00	1,032,126.00
3,2,16			MANO DE OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURAS CILINDRO NIVELACIÓN PALA DELANTERA	UNIDAD	1	384,766.00	384,766.00
3,2,17			CRUCETAS DOBLE ARTICULACION EJE DELANTERO-RUEDA	UNIDAD	1	755,254.00	755,254.00
3,2,18			MANO DE OBRA CAMBIO CRUCETAS DOBLE ARTICULACIÓN EJE DELANTERO- RUEDA	UNIDAD	1	299,484.00	299,484.00
3,2,19			CRUCETAS PARA CARDAN DIFERENCIAL DELANTERO	UNIDAD	1	609,676.00	609,676.00
3,2,20			MANO DE OBRA CAMBIO CRUCETAS PARA CARDAN DIFERENCIAL DELANTERO	UNIDAD	1	299,484.00	299,484.00
3,2,21			LLANTA 12-16,5 , DELANTERA	UNIDAD	1	3,748,500.00	3,748,500.00
3,,22			MANO DE OBRA CAMBIO LLANTA 12-16,5 , DELANTERA	UNIDAD	1	210,234.00	210,234.00
3,2,23			LLANTA 195L - 24,TRASERA	UNIDAD	1	5,624,734.00	5,624,734.00
3,2,24			MANO OBRA CAMBIO LLANTA 195L - 24,TRASERA	UNIDAD	1	269,734.00	269,734.00
3,2,25			BUJES Y PASADOR GIRO NIVELACIÓN PALA DELANTERA	UNIDAD	1	2,447,434.00	2,447,434.00
3,2,26			MANO DE OBRA CAMBIO BUJES Y PASADOR GIRO NIVELACIÓN PALA DELANTERA	UNIDAD	1	474,016.00	474,016.00
3,2,27			BUJE Y PASADOR GIRO LEVANTE PALA DELANTERA	UNIDAD	1	2,296,700.00	2,296,700.00
3,2,28			MANO DE OBRA CAMBIO BUJE Y PASADOR GIRO LEVANTE PALA DELANTERA	UNIDAD	1	410,550.00	410,550.00
3,2,29			BUJE Y PASADOR GIRO BRAZO COMPLETO	UNIDAD	1	2,911,534.00	2,911,534.00
3,2,30			MANO DE OBRA CAMBIO BUJE Y PASADOR GIRO BRAZO COMPLETO	UNIDAD	1	668,384.00	668,384.00
3,2,31			BUJE Y PASADOR ARTICULACIÓN BOOM- BRAZO	UNIDAD	1	2,304,634.00	2,304,634.00
3,2,32			MANO DE OBRA CAMBIO BUJE Y PASADOR ARTICULACIÓN BOOM- BRAZO	UNIDAD	1	567,234.00	567,234.00
3,2,33			BUJE Y PASADOR GIRO ESTABILIZADORES	UNIDAD	1	2,262,984.00	2,262,984.00
3,2,34			MANO DE OBRA CAMBIO BUJE Y PASADOR GIRO ESTABILIZADORES	UNIDAD	1	579,134.00	579,134.00
3,2,35			KIT BUJES Y ARANDELAS DE AJUSTE BALDE	KIT	1	3,368,494.00	3,368,494.00
3,2,36			MANO DE OBRA CAMBIO KIT BUJES Y ARANDELAS DE AJUSTE BALDE	UNIDAD	1	976,594.00	976,594.00

3,2,37			CUCHILLAS CON TORNILLOS Y TUERCAS CARGADOR DELANTERO DE 28"X8" CON 3 AGUJEROS	UNIDAD	1	1,428,000.00	1,428,000.00
3,2,38			MANO DE OBRA CAMBIO CUCHILLAS CON TORNILLOS Y TUERCAS CARGADOR DELANTERO DE 28"X8" CON 3 AGUJEROS	UNIDAD	1	616,816.00	616,816.00
3,2,39			CORREA ACCESORIOS PRINCIPAL	UNIDAD	1	376,834.00	376,834.00
3,2,40			MANO DE OBRA CAMBIO CORREA ACCESORIOS PRINCIPAL	UNIDAD	1	107,100.00	107,100.00
3,2,41			CORREA PARA COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	364,934.00	364,934.00
3,2,42			MANO DE OBRA CAMBIO CORREA PARA COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	107,100.00	107,100.00
3,2,43			CARGA SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	1,038,076.00	1,038,076.00
3,2,44			YOKE CARDAN	UNIDAD	1	2,988,884.00	2,988,884.00
3,2,45			MANO DE OBRA CAMBIO YOKE CARDAN	UNIDAD	1	432,366.00	432,366.00
3,2,46			VENTAVIOLA VENTILADOR	UNIDAD	1	985,716.00	985,716.00
3,2,47			MANO DE OBRA CAMBIO VENTAVIOLA VENTILADOR	UNIDAD	1	214,200.00	214,200.00
3,2,48			FAN CLUTCH VENTILADOR	UNIDAD	1	2,163,024.00	2,163,024.00
3,2,49			MANO DE OBRA CAMBIO FAN CLUTCH VENTILADOR	UNIDAD	1	262,990.00	262,990.00
3,2,50			KIT RODAMIENTOS DE LAS CHANELAS	KIT	1	1,870,680.00	1,870,680.00
3,2,51			MANO DE OBRA CAMBIO KIT RODAMIENTOS DE LAS CHANELAS	UNIDAD	1	265,766.00	265,766.00
3,2,52			RETENEDORES DE LAS CHANELAS	UNIDAD	1	371,280.00	371,280.00
3,2,53			MANO DE OBRA CAMBIO RETENEDORES DE LAS CHANELAS	UNIDAD	1	138,834.00	138,834.00
3,2,54			REPARACION ARRANQUE	UNIDAD	1	1,199,916.00	1,199,916.00
3,2,55			MANO DE OBRA REPARACION ARRANQUE	UNIDAD	1	388,734.00	388,734.00
3,2,56			REPARACION ALTERNADOR	UNIDAD	1	1,059,100.00	1,059,100.00
3,2,57			MANO DE OBRA REPARACION ALTERNADOR	UNIDAD	1	388,734.00	388,734.00
3,2,58			BATERÍA DE 30H 1000AMP, APLICABLE PARA MAQUINARIA PESADA.	UNIDAD	1	1,732,244.00	1,732,244.00
3,2,59			REPARACIONES HIDRAULICAS EN GENERAL	UNIDAD	1	932,166.00	932,166.00
3,2,60			MANO DE OBRA REPARACIONES HIDRAULICAS EN GENERAL	UNIDAD	1	241,966.00	241,966.00
3,2,61			SOLDADURAS EN GENERAL	UNIDAD	1	448,234.00	448,234.00
3,2,62			REPARACION DE FRENOS EN GENERAL	UNIDAD	1	3,030,534.00	3,030,534.00
3,2,63			MANO DE OBRA REPARACION DE FRENOS EN GENERAL	UNIDAD	1	1,031,334.00	1,031,334.00
3,2,64			REPARACIONES ELECTRICAS EN GENERAL	UNIDAD	1	1,067,826.00	1,067,826.00
3,2,65			MANO DE OBRA REPARACIONES ELECTRICAS EN GENERAL	UNIDAD	1	337,166.00	337,166.00
3,2,66			REPARAR SISTEMA DE INYECCION	UNIDAD	1	8,425,200.00	8,425,200.00
3,2,67			MANO DE OBRA REPARAR SISTEMA DE INYECCION	UNIDAD	1	1,644,184.00	1,644,184.00
3,2,68			REPARACION TURBO ALIMENTADOR (CAMBIO DE RODAMIENTOS , SELLOS Y BALANCEO)	UNIDAD	1	2,426,410.00	2,426,410.00
3,2,69			MANO DE OBRA REPARACION TURBO ALIMENTADOR (CAMBIO DE RODAMIENTOS , SELLOS Y BALANCEO)	UNIDAD	1	1,106,700.00	1,106,700.00
3,2,70			CARTUCHO(CARTRIDGE) DEL TURBO ALIMENTADOR	UNIDAD	1	3,429,580.00	3,429,580.00
3,2,71			MANO DE OBRA CAMBIO CARTUCHO TURBO ALIMENTADOR	UNIDAD	1	771,516.00	771,516.00
3,2,72			AJUSTE CABINA	UNIDAD	1	2,216,970.00	2,216,970.00
3,2,73			MANO DE OBRA AJUSTE CABINA	UNIDAD	1	1,126,930.00	1,126,930.00
4			**MANTENIMIENTO PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS MINICARGADOR CASE SR250B**				-
4.1			**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**				-
4,1,1			FILTRO ACEITE MOTOR	UNIDAD	1	176,516.00	176,516.00
4,1,2			FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1	648,550.00	648,550.00
4,1,3			FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	1	583,100.00	583,100.00
4,1,4			FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO	UNIDAD	1	237,206.00	237,206.00
4,1,5			FILTRO COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UNIDAD	1	269,734.00	269,734.00
4,1,6			FILTRO ACEITE HIDRÁULICO	UNIDAD	1	515,666.00	515,666.00
4,1,7			ACEITE MOTOR 15W40	GALÓN	1	263,333.00	263,333.00
4,1,8			ACEITE HIDRÁULICO ISO 68	GALÓN	1	252,200.00	252,200.00
4,1,9			LIQUIDO REFRIGERANTE	GALÓN	1	152,320.00	152,320.00
4,1,10			ENGRASE EN GENERAL	UNIDAD	1	164,616.00	164,616.00
4,1,11			LAVADA GENERAL	UNIDAD	1	238,000.00	238,000.00

4.2			**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**				-
4,2,1			CORREA ACCESORIOS PRINCIPAL	UNIDAD	1	392,700.00	392,700.00
4,2,2			MANO DE OBRA CAMBIO CORREA ACCESORIOS PRINCIPAL	UNIDAD	1	107,100.00	107,100.00
4,2,3			CORREA PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	305,434.00	305,434.00
4,2,4			MANO DE OBRA CAMBIO CORREA PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	107,100.00	107,100.00
4,2,5			LLANTA 12-16,5	UNIDAD	1	3,145,964.00	3,145,964.00
4,2,6			MANO DE OBRA CAMBIO LLANTA 12-16,5	UNIDAD	1	202,300.00	202,300.00
4,2,7			CUCHILLA CON TORNILLOS PALA DELANTERA	UNIDAD	1	1,225,700.00	1,225,700.00
4,2,8			MANO DE OBRA CAMBIO CUCHILLA CON TORNILLOS CORTE PALA DELANTERA	UNIDAD	1	215,786.00	215,786.00
4,2,9			KIT EMPAQUETADURA CILINDRO LEVANTE PALA	KIT	1	755,650.00	755,650.00
4,2,10			MANO DE OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURA CILINDRO LEVANTE PALA	UNIDAD	1	307,416.00	307,416.00
4,2,11			KIT EMPAQUETADURA CILINDRO NIVELACIÓN PALA	KIT	1	796,110.00	796,110.00
4,2,12			MANO DE OBRA CAMBIO KIT EMPAQUETADURA CILINDRO NIVELACIÓN PALA	UNIDAD	1	307,416.00	307,416.00
4,2,13			CADENAS TRASLACIÓN	UNIDAD	1	3,843,700.00	3,843,700.00
4,2,14			MANO DE OBRA CAMBIO CADENAS TRASLACIÓN	UNIDAD	1	762,790.00	762,790.00
4,2,15			BUJE Y PASADOR GIRO BRAZO LEVANTE	UNIDAD	1	2,514,866.00	2,514,866.00
4,2,16			MANO DE OBRA CAMBIO BUJE Y PASADOR GIRO BRAZO LEVANTE	UNIDAD	1	567,234.00	567,234.00
4,2,17			BUJE Y PASADOR GIRO NIVELACIÓN PALA	UNIDAD	1	2,259,016.00	2,259,016.00
4,2,18			MANO DE OBRA CAMBIO BUJE Y PASADOR GIRO NIVELACIÓN PALA	UNIDAD	1	448,234.00	448,234.00
4,2,19			GUAYAS ACELERADOR	UNIDAD	1	313,366.00	313,366.00
4,2,20			MANO DE OBRA CAMBIO GUAYAS ACELERADOR	UNIDAD	1	138,834.00	138,834.00
4,2,21			CARGA GAS AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	1,011,500.00	1,011,500.00
4,2,22			SOPORTES MOTOR	UNIDAD	1	328,440.00	328,440.00
4,2,23			MANO DE OBRA CAMBIO SOPORTES MOTORES	UNIDAD	1	99,166.00	99,166.00
4,2,24			BATERÍA DE 950 AMP	UNIDAD	1	1,499,400.00	1,499,400.00
4,2,25			DIENTES BALDE ACCESORIO BRAZO EXCAVADOR OP32 EURO IMPLEMENTOS	UNIDAD	1	222,134.00	222,134.00
4,2,26			MANO DE OBRA CAMBIO DIENTES BALDE ACCESORIO BRAZO EXCAVADOR OP32 EURO IMPLEMENTOS	UNIDAD	1	126,934.00	126,934.00
4,2,27			BUJE Y PASADORES BRAZO EXCAVADOR OP32 EUROIMPLEMENTOS	UNIDAD	1	778,260.00	778,260.00
4,2,28			MANO DE OBRA CAMBIO BUJE Y PASADORES BRAZO EXCAVADOR OP32 EUROIMPLEMENTOS	UNIDAD	1	304,640.00	304,640.00
4,2,29			REPARACION ARRANQUE	UNIDAD	1	1,116,616.00	1,116,616.00
4,2,30			MANO DE OBRA REPARACION ARRANQUE	UNIDAD	1	388,734.00	388,734.00
4,2,31			REPARACION ALTERNADOR	UNIDAD	1	908,366.00	908,366.00
4,2,32			MANO DE OBRA REPARACION ALTERNADOR	UNIDAD	1	388,734.00	388,734.00
4,2,33			VIDRIO FRONTAL	UNIDAD	1	8,052,334.00	8,052,334.00
4,2,34			MANO DE OBRA VIDRIO FRONTAL	UNIDAD	1	341,134.00	341,134.00
4,2,35			SOLDADURAS EN GENERAL	UNIDAD	1	448,234.00	448,234.00
4,2,36			REPARACIONES HIDRAULICAS EN GENERAL	UNIDAD	1	964,694.00	964,694.00
4,2,37			MANO DE OBRA REPARACIONES HIDRAULICAS EN GENERAL	UNIDAD	1	168,584.00	168,584.00
4,2,38			REPARACION DE FRENOS EN GENERAL	UNIDAD	1	1,626,334.00	1,626,334.00
4,2,39			MANO DE OBRA REPARACION DE FRENOS EN GENERAL	UNIDAD	1	531,534.00	531,534.00
4,2,40			REPARACIONES ELECTRICAS EN GENERAL	UNIDAD	1	1,043,234.00	1,043,234.00
4,2,41			MANO DE OBRA REPARACIONES ELECTRICAS EN GENERAL	UNIDAD	1	354,620.00	354,620.00
4,2,42			REPARACION BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	1	6,902,000.00	6,902,000.00
4,2,43			MANO DE OBRA REPARACION BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	1	1,261,400.00	1,261,400.00
4,2,44			REPARACION INYECTORES	UNIDAD	1	2,380,000.00	2,380,000.00
4,2,45			MANO DE OBRA REPARACION INYECTORES	UNIDAD	1	1,092,816.00	1,092,816.00
4,2,46			BOMBIN ELETRICO	UNIDAD	1	491,866.00	491,866.00
4,2,47			MANO DE OBRA INSTALACION BOMBIN ELETRICO	UNIDAD	1	234,034.00	234,034.00
5			**MANTENIMIENTO PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS VIBRO COMPACTADOR HYUNDAI HR70C-9**				-

5.1			**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**				-
5,1,1			FILTRO ACEITE MOTOR	UNIDAD	1	239,984.00	239,984.00
5,1,2			FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	1	472,034.00	472,034.00
5,1,3			FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	1	418,086.00	418,086.00
5,1,4			FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO	UNIDAD	1	279,650.00	279,650.00
5,1,5			FILTRO COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UNIDAD	1	284,014.00	284,014.00
5,1,6			FILTRO SEPARADOR DE AGUA -COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	285,600.00	285,600.00
5,1,7			FILTRO ACEITE HIDRÁULICO	UNIDAD	1	538,674.00	538,674.00
5,1,8			ACEITE MOTOR 15W40	GALÓN	1	263,333.00	263,333.00
5,1,9			ACEITE HIDRÁULICO ISO 68	GALÓN	1	252,200.00	252,200.00
5,1,10			LIQUIDO REFRIGERANTE	GALÓN	1	152,320.00	152,320.00
5,1,11			ACEITE CAJA HLS 90	GALÓN	1	240,333.00	240,333.00
5,1,12			ENGRASE EN GENERAL	UNIDAD	1	174,534.00	174,534.00
5,1,13			LAVADA GENERAL	UNIDAD	1	327,646.00	327,646.00
5.2			**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**				-
5,2,1			CORREA ACCESORIOS PRINCIPAL	UNIDAD	1	356,206.00	356,206.00
5,2,2			MANO DE OBRA CAMBIO CORREA ACCESORIOS PRINCIPAL	UNIDAD	1	107,100.00	107,100.00
5,2,3			BATERÍA 950 AMP	UNIDAD	1	1,499,400.00	1,499,400.00
5,2,4			LLANTA 16,9-24 UK-10	UNIDAD	1	6,941,666.00	6,941,666.00
5,2,5			MANO DE OBRA CAMBIO LLANTA 16,9-24 UK-10	UNIDAD	1	226,100.00	226,100.00
5,2,6			EMPAQUETADURAS CILINDROS DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	915,506.00	915,506.00
5,2,7			MANO DE OBRA CAMBIO EMPAQUETADURAS CILINDROS DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	366,916.00	366,916.00
5,2,8			SOPORTE DE CAUCHO CILINDRO DE COMPACTACIÓN	UNIDAD	1	687,424.00	687,424.00
5,2,9			MANO DE OBRA CAMBIO SOPORTE DE CAUCHO CILINDRO DE COMPACTACIÓN	UNIDAD	1	117,016.00	117,016.00
5,2,10			BUJES Y PASADORES DEL SISTEMA PENDULAR ARTICULADO	UNIDAD	1	1,376,434.00	1,376,434.00
5,2,11			MANO DE OBRA CAMBIO BUJES Y PASADORES DEL SISTEMA PENDULAR ARTICULADO	UNIDAD	1	530,740.00	530,740.00
5,2,12			SOPORTES MOTOR	UNIDAD	1	320,904.00	320,904.00
5,2,13			MANO DE OBRA CAMBIO SOPORTES MOTORES	UNIDAD	1	111,066.00	111,066.00
5,2,14			GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	1	404,600.00	404,600.00
5,2,15			MANO DE OBRA CAMBO GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	1	142,800.00	142,800.00
5,2,16			RASPADOR DEL CILINDRO DE COMPACTACIÓN	UNIDAD	1	1,416,100.00	1,416,100.00
5,2,17			MANO DE OBRA CAMBIO RASPADOR DEL CILINDRO DE COMPACTACIÓN	UNIDAD	1	194,366.00	194,366.00
5,2,18			REPARACION ARRANQUE	UNIDAD	1	1,287,184.00	1,287,184.00
5,2,19			MANO DE OBRA REPARACION ARRANQUE	UNIDAD	1	388,734.00	388,734.00
5,2,20			REPARACION ALTERNADOR	UNIDAD	1	936,926.00	936,926.00
5,2,21			MANO DE OBRA REPARACION ALTERNADOR	UNIDAD	1	388,734.00	388,734.00
5,2,22			SOLDADURA GENERAL	UNIDAD	1	448,234.00	448,234.00
5,2,23			REPARACIONES HIDRAULICAS EN GENERAL	UNIDAD	1	952,000.00	952,000.00
5,2,24			MANO DE OBRA REPARACIONES HIDRAULICAS EN GENERAL	UNIDAD	1	224,910.00	224,910.00
5,2,25			REPARACION DE FRENOS EN GENERAL	UNIDAD	1	2,209,434.00	2,209,434.00
5,2,26			MANO DE OBRA REPARACION DE FRENOS EN GENERAL	UNIDAD	1	436,334.00	436,334.00
5,2,27			REPARACIONES ELECTRICAS EN GENERAL	UNIDAD	1	1,036,886.00	1,036,886.00
5,2,28			MANO DE OBRA REPARACIONES ELECTRICAS EN GENERAL	UNIDAD	1	269,734.00	269,734.00
5,2,29			DUCTO ACCESO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	4,839,334.00	4,839,334.00
5,2,30			MANO DE OBRA CAMBIO DUCTO ACCESO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	705,274.00	705,274.00
5,2,31			REPARACION SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	1,856,400.00	1,856,400.00
5,2,32			MANO DE OBRA REPARACION SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	610,866.00	610,866.00
5,2,33			COMPRESOR AIRE ACONDICINADO	UNIDAD	1	4,450,600.00	4,450,600.00
5,2,34			MANO DE OBRA CAMBIO COMPRESOR AIRE ACONDICINADO	UNIDAD	1	472,034.00	472,034.00
6			**MANTENIMIENTO PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS CARRO TANQUE INTERNATIONAL MV607 PLACA JZX 615**				-
6.1			**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**				-

6,1,1			FILTRO ACEITE MOTOR	UNIDAD	1	277,270.00	277,270.00
6,1,2			FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	222,134.00	222,134.00
6,1,3			FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR	UNIDAD	1	602,934.00	602,934.00
6,1,4			ELEMENTO FILTRO A/C	UNIDAD	1	224,116.00	224,116.00
6,1,5			FILTRO DE AIRE PRIMARIO (MOTOR ISB)	UNIDAD	1	619,594.00	619,594.00
6,1,6			FILTRO DE SISTEMA NEUMÁTICO DEF	UNIDAD	1	345,100.00	345,100.00
6,1,7			FILTRO HIDRÁULICO DIRECCIÓN	UNIDAD	1	276,874.00	276,874.00
6,1,8			FILTRO DEL TANQUE	UNIDAD	1	658,864.00	658,864.00
6,1,9			FILTRO SECADOR (SISTEMA NEUMÁTICO)	UNIDAD	1	345,100.00	345,100.00
6,1,10			FILTRO AIRE SECUNDARIO (MALLA)	UNIDAD	1	447,044.00	447,044.00
6,1,11			ACEITE MOTOR 15W40	GALÓN	1	263,333.00	263,333.00
6,1,12			ACEITE HIDRÁULICO DIRECCIÓN	GALÓN	1	252,200.00	252,200.00
6,1,13			ACEITE CAJA VELOCIDADES SAE50	GALÓN	1	258,000.00	258,000.00
6,1,14			ACEITE DIFERENCIAL HD85W140	GALÓN	1	236,333.00	236,333.00
6,1,15			LIQUIDO REFRIGERANTE	GALÓN	1	152,320.00	152,320.00
6,1,16			ENGRASE EN GENERAL	UNIDAD	1	188,814.00	188,814.00
6,1,17			LAVADO GENERAL CON LAVADO INTERIOR TANQUE	UNIDAD	1	595,000.00	595,000.00
6.2			**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**				-
6,2,1			BATERÍA 660 CCA	UNIDAD	1	1,792,934.00	1,792,934.00
6,2,2			HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	921,456.00	921,456.00
6,2,3			MANO DE OBRA CAMBIO HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	180,086.00	180,086.00
6,2,4			HOJA SECUNDARIA MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	846,884.00	846,884.00
6,2,5			MANO DE OBRA CAMBIO HOJA SECUNDARIA MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	180,086.00	180,086.00
6,2,6			HOJAS TERCIARIA MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	765,566.00	765,566.00
6,2,7			MANO DE OBRA CAMBIO HOJA TERCIARIA MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	180,086.00	180,086.00
6,2,8			HOJA CUARTA MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	751,684.00	751,684.00
6,2,9			MANO DE OBRA CAMBIO HOJA CUARTA MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	180,086.00	180,086.00
6,2,10			HOJAS QUINTA MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	735,816.00	735,816.00
6,2,11			MANO DE OBRA CAMBIO HOJAS QUINTA MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	180,086.00	180,086.00
6,2,12			HOJAS PRINCIPALES MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	1,079,726.00	1,079,726.00
6,2,13			MANO DE OBRA CAMBIO HOJAS PRINCIPALES MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	180,086.00	180,086.00
6,2,14			HOJAS SECUNDARIAS MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	967,866.00	967,866.00
6,2,15			MANO DE OBRA CAMBIO HOJAS SECUNDARIAS MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	180,086.00	180,086.00
6,2,16			LLANTA 295/80 R22,5 DE TRACCION	UNIDAD	1	4,912,320.00	4,912,320.00
6,2,17			MANO DE OBRA CAMBIO LLANTA 295/80 R22,5 DE TRACCION	UNIDAD	1	89,250.00	89,250.00
6,2,18			LLANTA 295/80 R22,5 DIRECCIONAL	UNIDAD	1	4,984,116.00	4,984,116.00
6,2,19			MANO DE OBRA CAMBIO LLANTA 295/80 R22,5 DIRECCIONAL	UNIDAD	1	89,250.00	89,250.00
6,2,20			GRAPAS MUELLES TRASERO	UNIDAD	1	170,566.00	170,566.00
6,2,21			MANO DE OBRA CAMBIO GRAPAS MUELLES TRASERO	UNIDAD	1	103,134.00	103,134.00
6,2,22			GRAPA MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	152,716.00	152,716.00
6,2,23			MANO DE OBRA CAMBIO GRAPA MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	103,134.00	103,134.00
6,2,24			CÁMARA DE FRENO TRASERA	UNIDAD	1	995,634.00	995,634.00
6,2,25			MANO DE OBRA CAMBIO CÁMARA DE FRENO TRASERA	UNIDAD	1	157,080.00	157,080.00
6,2,26			CÁMARA DE FRENO DELANTERA	UNIDAD	1	1,146,366.00	1,146,366.00
6,2,27			MANO DE OBRA CAMBIO CÁMARA DE FRENO DELANTERA	UNIDAD	1	157,080.00	157,080.00
6,2,28			ENGRASE RODAMIENTOS	UNIDAD	1	269,734.00	269,734.00
6,2,29			KIT ALBESTO RUEDA	KIT	1	983,734.00	983,734.00
6,2,30			MANO DE OBRA CAMBIO KIT ALBESTO RUEDA	UNIDAD	1	198,334.00	198,334.00
6,2,31			ESPARRAGO COMPLETA RUEDA	UNIDAD	1	57,516.00	57,516.00
6,2,32			MANO DE OBRA CAMBIO ESPARRAGO COMPLETA RUEDA	UNIDAD	1	25,784.00	25,784.00
6,2,33			SERVICIO DE ESCÁNER	UNIDAD	1	610,866.00	610,866.00
6,2,34			REPARACION ARRANQUE	UNIDAD	1	1,047,200.00	1,047,200.00
6,2,35			MANO DE OBRA REPARACION ARRANQUE	UNIDAD	1	388,734.00	388,734.00
6,2,36			REPARACION ALTERNADOR	UNIDAD	1	876,634.00	876,634.00

6,2,37			MANO DE OBRA REPARACION ALTERNADOR	UNIDAD	1	388,734.00	388,734.00
6,2,38			SOLDADURA GENERAL	UNIDAD	1	448,234.00	448,234.00
6,2,39			REPARACION DE FRENOS EN GENERAL	UNIDAD	1	1,316,934.00	1,316,934.00
6,2,40			MANO DE OBRA REPARACION DE FRENOS EN GENERAL	UNIDAD	1	324,076.00	324,076.00
6,2,41			REPARACIONES ELECTRICAS EN GENERAL	UNIDAD	1	1,031,334.00	1,031,334.00
6,2,42			MANO DE OBRA REPARACIONES ELECTRICAS EN GENERAL	UNIDAD	1	285,600.00	285,600.00
6,2,43			KIT DE CARRETERAS	KIT	1	3,986,500.00	3,986,500.00
6,2,44			MANO DE OBRA INSTALACION KIT DE CARRETERAS	UNIDAD	1	212,216.00	212,216.00
7			**MANTENIMIENTO PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS MINIMULA INTERNATIONAL HV607 CON TRAILER TIPO CAMABAJA - PLACA JZX 616**				-
7.1			**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**				-
7,1,1			FILTRO ACEITE MOTOR	UNIDAD	1	276,080.00	276,080.00
7,1,2			FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	240,776.00	240,776.00
7,1,3			FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR	UNIDAD	1	627,130.00	627,130.00
7,1,4			ELEMENTO FILTRO A/C	UNIDAD	1	189,606.00	189,606.00
7,1,5			FILTRO DE AIRE PRIMARIO (MOTOR ISB)	UNIDAD	1	637,840.00	637,840.00
7,1,6			FILTRO DE SISTEMA NEUMÁTICO DEF	UNIDAD	1	328,044.00	328,044.00
7,1,7			FILTRO HIDRÁULICO DIRECCIÓN	UNIDAD	1	285,600.00	285,600.00
7,1,8			FILTRO DEL TANQUE	UNIDAD	1	669,970.00	669,970.00
7,1,9			FILTRO SECADOR (SISTEMA NEUMÁTICO)	UNIDAD	1	364,536.00	364,536.00
7,1,10			FILTRO AIRE SECUNDARIO (MALLA)	UNIDAD	1	446,250.00	446,250.00
7,1,11			ACEITE MOTOR 15W40	GALÓN	1	263,333.00	263,333.00
7,1,12			ACEITE HIDRÁULICO DIRECCIÓN	GALÓN	1	252,200.00	252,200.00
7,1,13			ACEITE CAJA VELOCIDADES SAE50	GALÓN	1	258,000.00	258,000.00
7,1,14			ACEITE DIFERENCIAL HD85W140	GALÓN	1	236,333.00	236,333.00
7,1,15			LIQUIDO REFRIGERANTE	GALÓN	1	152,320.00	152,320.00
7,1,16			ENGRASE GENERAL (NO RUEDAS)	UNIDAD	1	157,279.00	157,279.00
7,1,17			LAVADA GENERAL	UNIDAD	1	327,250.00	327,250.00
7.2			**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**				-
7,2,1			BATERÍA 660 CCA	UNIDAD	1	1,792,934.00	1,792,934.00
7,2,2			HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	180,086.00	180,086.00
7,2,3			MANO DE OBRA CAMBIO HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	846,884.00	846,884.00
7,2,4			HOJA SECUNDARIA MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	180,086.00	180,086.00
7,2,5			MANO DE OBRA CAMBIO HOJA SECUNDARIA MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	765,566.00	765,566.00
7,2,6			HOJA TERCIARIA MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	180,086.00	180,086.00
7,2,7			MANO DE OBRA CAMBIO HOJA TERCIARIA MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	751,684.00	751,684.00
7,2,8			HOJA CUARTA MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	180,086.00	180,086.00
7,2,9			MANO DE OBRA CAMBIO HOJA CUARTA MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	735,816.00	735,816.00
7,2,10			HOJA QUINTA MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	180,086.00	180,086.00
7,2,11			MANO DE OBRA CAMBIO HOJA QUINTA MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	1,079,726.00	1,079,726.00
7,2,12			HOJA PRINCIPAL MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	180,086.00	180,086.00
7,2,13			MANO DE OBRA CAMBIO HOJA PRINCIPAL MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	967,866.00	967,866.00
7,2,14			HOJA SECUNDARIA MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	180,086.00	180,086.00
7,2,15			MANO DE OBRA CAMBIO HOJA SECUNDARIA MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	180,086.00	180,086.00
7,2,16			LLANTA 295/80 R22,5 DE TRACCION	UNIDAD	1	4,912,320.00	4,912,320.00
7,2,17			MANO DE OBRA CAMBIO LLANTA 295/80 R22,5 DE TRACCION	UNIDAD	1	89,250.00	89,250.00
7,2,18			LLANTA 295/80 R22,5 DIRECCIONAL	UNIDAD	1	4,984,116.00	4,984,116.00
7,2,19			MANO DE OBRA CAMBIO LLANTA 295/80 R22,5 DIRECCIONAL	UNIDAD	1	89,250.00	89,250.00
7,2,20			GRAPAS MUELLES TRASERO	UNIDAD	1	170,566.00	170,566.00
7,2,21			MANO DE OBRA CAMBIO GRAPAS MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	103,134.00	103,134.00
7,2,22			GRAPA MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	152,716.00	152,716.00
7,2,23			MANO DE OBRA CAMBIO GRAPA MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	103,134.00	103,134.00
7,2,24			CÁMARA DE FRENO TRASERA	UNIDAD	1	995,634.00	995,634.00
7,2,25			MANO DE OBRA CAMBIO CÁMARA DE FRENO TRASERA	UNIDAD	1	157,080.00	157,080.00

7,2,26			CÁMARA DE FRENO DELANTERA	UNIDAD	1	1,146,366.00	1,146,366.00
7,2,27			MANO DE OBRA CAMBIO CÁMARA DE FRENO DELANTERA	UNIDAD	1	157,080.00	157,080.00
7,2,28			ENGRASE RODAMIENTOS	UNIDAD	1	269,734.00	269,734.00
7,2,29			KIT ALBESTO RUEDA CABEZOTE	KIT	1	983,734.00	983,734.00
7,2,30			MANO DE OBRA CAMBIO KIT ALBESTO RUEDA CABEZOTE	UNIDAD	1	198,334.00	198,334.00
7,2,31			KIT ALBESTO RUEDA TRÁILER TIPO CAMA BAJA	KIT	1	983,734.00	983,734.00
7,2,32			MANO DE OBRA KIT ALBESTO RUEDA TRÁILER TIPO CAMA BAJA	UNIDAD	1	198,334.00	198,334.00
7,2,33			LLANTA 12 R 22,5 TRÁILER TIPO CAMA BAJA	UNIDAD	1	4,736,200.00	4,736,200.00
7,2,34			MANO DE OBRA CAMBIO LLANTA 12 R 22,5 TRÁILER TIPO CAMA BAJA	UNIDAD	1	89,250.00	89,250.00
7,2,35			CÁMARA DE FRENO TRÁILER TIPO CAMA BAJA	UNIDAD	1	995,634.00	995,634.00
7,2,36			MANO DE OBRA CAMBIO CÁMARA DE FRENO TRÁILER TIPO CAMA BAJA	UNIDAD	1	157,080.00	157,080.00
7,2,37			ESPARRAGO COMPLETA RUEDA	UNIDAD	1	57,516.00	57,516.00
7,2,38			MANO DE OBRA CAMBIO ESPARRAGO COMPLETA RUEDA	UNIDAD	1	25,784.00	25,784.00
7,2,39			REPARACION ARRANQUE	UNIDAD	1	1,047,200.00	1,047,200.00
7,2,40			MANO DE OBRA REPARACION ARRANQUE	UNIDAD	1	388,734.00	388,734.00
7,2,41			REPARACION ALTERNADOR	UNIDAD	1	876,634.00	876,634.00
7,2,42			MANO DE OBRA REPARACION ALTERNADOR	UNIDAD	1	388,734.00	388,734.00
7,2,43			AJUSTE QUINTA RUEDA	UNIDAD	1	3,165,400.00	3,165,400.00
7,2,44			REPARACION YUGOS TRAILER	UNIDAD	1	3,216,966.00	3,216,966.00
7,2,45			MANO DE OBRA REPARACION YUGOS TRAILER	UNIDAD	1	710,034.00	710,034.00
7,2,46			ALINEACION TRAILER	UNIDAD	1	2,780,634.00	2,780,634.00
7,2,47			MANO DE OBRA ALINEACION TRAILER	UNIDAD	1	662,434.00	662,434.00
7,2,48			SOLDADURA GENERAL	UNIDAD	1	448,234.00	448,234.00
7,2,49			REPARACION DE FRENOS EN GENERAL	UNIDAD	1	1,316,934.00	1,316,934.00
7,2,50			MANO DE OBRA REPARACION DE FRENOS EN GENERAL	UNIDAD	1	324,076.00	324,076.00
7,2,51			REPARACIONES ELECTRICAS EN GENERAL	UNIDAD	1	1,031,334.00	1,031,334.00
7,2,52			MANO DE OBRA REPARACIONES ELECTRICAS EN GENERAL	UNIDAD	1	285,600.00	285,600.00
7,2,53			KIT DE CARRETERAS	KIT	1	3,986,500.00	3,986,500.00
7,2,54			MANO DE OBRA INSTALACION KIT DE CARRETERAS	UNIDAD	1	212,216.00	212,216.00
7,2,55			KIT DE AMARRES	KIT	1	6,069,000.00	6,069,000.00

OFERENTE