LICITACIÓN PÚBLICA
LPMT-SDE-001-2026

PLIEGO DE CONDICIONES

OBJETO: IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE

La publicación de este Proyecto de Pliegos de Condiciones no genera obligación para el Municipio de Tauramena de dar apertura al Proceso de Selección (inciso 2, artículo 8, Ley 1150 de 2007). Si el municipio resuelve adelantar el proceso, el texto definitivo podrá, ser consultado a partir de la fecha de apertura respectiva, en la citada página web o bien en el área de consulta de la Entidad.

Tauramena - Casanare
Febrero, 2026

TABLA DE CONTENIDO

RECOMENDACIONES INÍCIALES.....5

INVITACIÓN A LAS VEEDURÍAS CIUDADANAS.....7

1. CAPITULO I - DEFINICIONES.....9

2. CAPITULO II - INFORMACION GENERAL DEL PROCESO.....11

2.1. OBJETO A CONTRATAR.....11
2.1.1. Descripción Del Objeto A Contratar.....11
2.1.2. Clasificación Unspsc.....63
2.2. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.....63
2.2.1. Forma de pago.....63
2.3. PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO.....64
2.3.1. Lugar de ejecución del contrato.....64
2.4. MODALIDAD DE SELECCIÓN A APLICAR.....64
2.5. CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES.....65
2.6. ACUERDOS COMERCIALES.....65
2.7. CAPACIDAD JURIDICA DE LOS PROPONENTES.....65
2.8. DE LA ESTIMACIÓN, TIPIFICACION Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES INVOLUCRADOS EN LA CONTRATACION.....66
2.9. COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN.....67
2.10. COSTOS DERIVADOS DE PARTICIPAR EN EL PROCESO DE CONTRATACION.....67
2.11. COMUNICACIONES.....67
2.12. IDIOMA.....67
2.13. LEGALIZACION DE DOCUMENTOS OTORGADOS EN EL EXTERIOR.....68
2.14. CONVERSION DE MONEDAS.....68
2.15. OFERTAS ALTERNATIVAS.....68
2.16. DECLARATORIA DE DESIERTA.....69
2.17. RECHAZO.....69

3. CAPITULO III - PROCESO DE LA CONVOCATORIA.....72

3.1. FECHA PROYECTADA DE APERTURA.....72
3.2. CRONOGRAMA DEL PROCESO.....72
3.3. AUDIENCIA PARA ESTABLECER TIPIFICACION, ESTIMACION Y ASIGNACION DEFINITIVA DE LOS RIESGOS.....74
3.4. PRESENTACION DE OFERTAS.....75
3.4.1. RETIRO DE LA OFERTA.....76
3.5. CIERRE DEL PLAZO PARA PRESENTAR OFERTAS.....76
3.6. REVISIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES – EVALUACION DE LAS OFERTAS.....77
3.7. PUBLICIDAD DEL INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS.....77
3.7.1. SUBSANACION.....77
3.8. ADJUDICACION.....78
3.9. SUSCRIPCION DEL CONTRATO.....79

3.10. RENUENCIA DEL PROPONENTE FAVORECIDO A LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO 80

4. CAPITULO IV - REQUISITOS HABILITANTES 81

4.1. DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA 81
4.1.1. DOCUMENTOS JURÍDICOS 81
4.1.1.1. Carta de Presentación de la propuesta 81
4.1.1.2. Documento de Conformación del Consorcio o Unión Temporal 82
4.1.1.3. Documento Compromiso de Transparencia 82
4.1.1.4. Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía 82
4.1.1.5. Certificado de existencia y representación legal 82
4.1.1.5.1. Autorización para presentar propuesta y suscribir el contrato 83
4.1.1.6. Certificado de Matricula Mercantil 83
4.1.1.7. Certificado del RUP 84
4.1.1.8. Garantía de seriedad de la Oferta 84
4.1.1.9. Obligaciones ante el Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales 84
4.1.1.10. Verificación de Antecedentes Judiciales, Fiscales y disciplinarios expedidos por la Policía Nacional, Contraloría General de la República y la Procuraduría General de la Nación 86
4.1.1.11. Certificación del REDAM 86
4.1.1.12. Consulta de Inhabilidades – Delitos Sexuales 86
4.1.1.13. Acreditación de situación militar del representante legal – hombres menores de 50 años 86
4.1.2. DOCUMENTOS FINANCIEROS 87
4.1.2.1. Copia del Registro Único Tributario (RUT) 87
4.1.2.2. Capacidad Financiera 87
4.1.2.3. Capacidad Organizacional 88
4.1.2.4. Información Financiera para proponentes extranjeros 89
4.1.3. DOCUMENTOS TECNICOS Y ECONOMICOS 90
4.1.3.1. Experiencia 90
4.1.3.2. Equipo de trabajo y experiencia mínima 94
4.1.3.3. Oferta Económica 99
1. Propuesta Económica (Anexo – Propuesta Económica). 100

5. CAPITULO V - EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS 101

5.1. FACTOR DE CALIDAD 103
5.2. FACTOR ECONOMICO 104
Impuestos, Tasas y Contribuciones 105
Discrepancias de precios 105
5.3. INCENTIVO A LA INDUSTRIA NACIONAL 109
5.3.1. PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL 109
5.3.2. ACREDITACIÓN DEL PUNTAJE POR SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL 111
5.3.3. INCORPORACIÓN DE COMPONENTE NACIONAL EN SERVICIOS EXTRANJEROS. 112
5.4. INCENTIVO AL SISTEMA DE PREFERENCIAS A FAVOR DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD 112
5.5. EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES 113

5.6. MIPYME DOMICILIADA EN COLOMBIA 114
5.7. FACTORES DE DESEMPATE 117

6. CAPITULO VI - CONDICIONES DEL CONTRATO 126

6.2. DOCUMENTOS DEL CONTRATO 126
6.3. PROCESO DE EJECUCIÓN 126
6.4. CESION DEL CONTRATO 126
6.5. INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERAL DEL CONTRATO 126
6.6. CADUCIDAD 126
6.7. GARANTIAS 126
6.8. INTERVENTORIA Y/O SUPERVISION 127

7. CAPITULO VII - ANEXOS 129

7.1. ANEXO - CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA 129

7.2. ANEXO – COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN 132

7.3. ANEXO – FORMATO DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE PROPONENTE PLURAL 134

7.3.1. ANEXO – FORMATO — DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO 134

7.3.2. ANEXO - FORMATO — DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE UNIÓN TEMPORAL 136

7.4. ANEXO - CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES – PERSONA JURÍDICA 138

7.5. ANEXO - CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES – PERSONA NATURAL 139

7.6. ANEXO – PROPUESTA ECONÓMICA 140

7.7. ANEXO - EXPERIENCIA ESPECÍFICA HABILITANTE DEL PROPONENTE141

7.8. ANEXO – RESUMEN HOJA DE VIDA DEL PERSONAL DEL EQUIPO DE TRABAJO 142

7.9. ANEXO PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL 142

7.10. ANEXO - ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES 146

7.11. FORMATO MINUTA DEL CONTRATO 152

RECOMENDACIONES INICIALES

Señor proponente lea cuidadosamente los requisitos exigidos en el presente pliego de condiciones.

AL MOMENTO DE ELABORAR SU PROPUESTA TENGA EN CUENTA, ENTRE OTRAS, LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES:

- ✓ Examinar las exigencias y condiciones de este Pliego de condiciones e informarse de todas las circunstancias que puedan afectar de alguna manera las actividades y el plazo de ejecución del contrato. Así mismo, deberá valorar todos los requerimientos normativos que implica el desarrollo del contrato, sin perjuicio que los mismos hayan sido incorporados en el presente documento.
- ✓ Serán de exclusiva responsabilidad de los proponentes, las interpretaciones y deducciones que hagan de las estipulaciones contenidas en los términos del presente proceso de selección y/o aclaraciones efectuadas por el Municipio de Tauramena.
- ✓ Queda entendido que la presentación de la propuesta, evidencia que el proponente ha examinado las condiciones de la convocatoria pública, pliegos de condiciones y cualquier otro documento del presente proceso de selección y ha obtenido del Municipio de Tauramena las aclaraciones satisfactorias sobre cualquier punto incierto o dudoso que el proponente ha tenido; que conoce todos los documentos necesarios para ejecutar el objeto contractual (planos, diseños y especificaciones técnicas), que ha aceptado que los documentos están completos y son compatibles y adecuados para la realización de las actividades a ejecutar y que conoce y acepta las normas que rigen la contratación para el Municipio de Tauramena, así mismo, que está de acuerdo con la distribución de riesgos previsibles efectuada por la Entidad en este pliego.
- ✓ Verifique que no se encuentre incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad generales ni específicas para contratar con el Estado.
- ✓ Adelantar oportunamente los trámites tendientes a la obtención de los documentos que deberán allegar con las propuestas y verificar que cumple las condiciones y reúne los requisitos aquí señalados. Proceda a reunir la información y documentación exigida y verifique la vigencia de aquélla que la requiera, conforme lo señalado por la ley y el Pliego de Condiciones.
- ✓ Examinar que las fechas de expedición de los documentos se encuentren dentro de los plazos exigidos en el Pliego de Condiciones.
- ✓ Suministrar la información requerida a través de este documento, en forma completa y en el orden solicitado.
- ✓ Diligenciar totalmente los anexos contenidos en este documento.
- ✓ Seguir las instrucciones que en el Pliego de Condiciones se imparten para la elaboración de su oferta, identifique su oferta en la forma indicada en este documento.
- ✓ Tener presente la fecha, hora y lugar previstos para el cierre del presente proceso; **Sólo 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**.
- ✓ Toda consulta u observación debe formularse por escrito, a través de la plataforma del SECOP II, no se atenderán consultas telefónicas ni personales.

- ✓ Los proponentes, con la presentación de su oferta, autorizan al Municipio de Tauramena, para verificar toda la información que en ella suministren o adjunten.
  Los proponentes deberán presentar su propuesta teniendo en cuenta todo lo relacionado con los impuestos a que haya lugar.

INVITACIÓN A LAS VEEDURÍAS CIUDADANAS

Importante: En aplicación de los Artículos 15 literal c) y 16 literal a) de la Ley 850 de 2003, el Municipio de Tauramena convoca a través de este aviso, a las veedurías ciudadanas establecidas de conformidad con la ley, para que desarrollen su actividad durante la etapa precontractual, contractual y post contractual en el proceso de contratación objeto de esta contratación, realizando oportunamente las recomendaciones que consideren necesarias, e interviniendo en las audiencias que se convoquen durante el proceso, caso en el cual se les suministrará toda la información y documentación pertinente que soliciten y que no esté publicada en el portal de contratación www.colombiacompra.gov.co, en el link del proceso de selección correspondiente.

De conformidad con lo dispuesto por la Ley 850 de 2003, "por medio de la cual se reglamentan las veedurías ciudadanas", las acciones de las veedurías ciudadanas se deben realizar de conformidad con los medios, recursos y procedimientos que ofrecen las leyes, en los siguientes términos: "ARTÍCULO 14. PRINCIPIO DE LEGALIDAD. Ya sea en acciones emprendidas en forma directa o acciones adelantadas con el concurso de órganos públicos de control, las acciones de las veedurías ciudadanas se deben realizar de conformidad con los medios, recursos y procedimientos que ofrecen las leyes y los estatutos de la entidad, en el caso de las organizaciones de la sociedad civil.".

La sentencia C-292 de 2003, que declaró la exequibilidad de dicha norma, sobre la particular señala: "El principio de legalidad, consagrado en el artículo 14, intenta evitar eventuales choques entre las entidades vigiladas y las veedurías por los posibles traumatismos que se generen a causa de las actividades de los ciudadanos que ejerzan la vigilancia. Determina entonces el respeto de los procedimientos y la necesidad de tomarlos en cuenta junto con los medios y recursos de las entidades vigiladas, ya sean éstos ofrecidos por la ley o los estatutos.

Esta disposición no sólo busca proteger la actividad de los veedores, sino que, además, tiene como objetivo (i) que conozcan y respeten la organización y directrices de las entidades a fin de no causar dificultades, (ii) sin permitir que sea obstaculizada su actividad por razones de organización o procedimientos inexistentes.

La norma también responde a una necesidad de una relación armónica y constante entre los particulares y la administración pública, o entre las entidades privadas que podrían ser objeto de vigilancia. La búsqueda de esta armonía garantiza la participación sin dejar de lado la importancia de la vigilancia y el logro del bienestar colectivo, disminuyendo al máximo los posibles traumatismos entre quienes vigilan y quienes son vigilados.

Todo ello, a juicio de la Corte, optimiza el funcionamiento de las veedurías que en manera alguna deberán ser vistas como elementos que interfieren en las actividades de las entidades vigiladas, pues el desempeño de su labor estará guiado por la ley o los estatutos de las mismas y todo lo que se refiere a la organización deberá ser tenido en cuenta para ejercer la vigilancia. Estos aspectos, aparte de responder a cuestiones particulares propias de cada entidad, se identifican con el buen funcionamiento del ente y su articulación con los demás estamentos del Estado. (...)".

Aunado a lo anterior, el artículo 66 de la Ley 1757 de 2015, incluye el principio de oportunidad señalando que, "Además de los consignados en la Ley 850 de 2003 como principios rectores de las veedurías las personas, entidades y organizaciones que ejerzan el control social lo harán con base en los principios de: a) Oportunidad: Buscando el impacto preventivo de su acción, informando en el momento adecuado; (...)".

En este sentido, a las veedurías ciudadanas la Ley les impone la obligación de actuar con respeto irrestricto a los procedimientos que se establecen para los procesos de selección de contratistas, y siendo que el estatuto general de la contratación pública establece términos preclusivos y perentorios para las diferentes etapas de la selección, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 25 de la Ley 80 de 1993, le corresponde también a las veedurías respetar las etapas establecidas por la Ley y consignadas en el pliego de condiciones.

1. CAPITULO I - DEFINICIONES

Las expresiones utilizadas en el presente documento con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que a continuación se indica. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiera el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidas de acuerdo con la definición contenida en el Decreto 1082 de 2.015. Los términos no definidos a continuación deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

DEFINICIONES	
Adjudicación	*Es la decisión final del Municipio de Tauramena, expedida por medio de un acto administrativo, que determina el adjudicatario del presente Proceso de Contratación.*
Contratista	*Es el Proponente que resulte adjudicatario y suscriba el Contrato objeto del presente Proceso de Contratación.*
Contrato	*Es el negocio jurídico que se suscribirá entre el Municipio de Tauramena y el adjudicatario, por medio del cual se imponen a las partes obligaciones recíprocas y se conceden derechos correlativos que instrumentan la relación contractual que se busca establecer a través del presente Proceso de Contratación.*
Oferta	*Es la propuesta presentada al Municipio de Tauramena por los interesados en ser el contratista del Proceso de Contratación objeto del presente Pliego de Condiciones.*
Pliego de Condiciones	*Es el conjunto de normas que rigen el proceso de selección y el futuro Contrato, en los que se señalan las condiciones objetivas, plazos y procedimientos dentro de los cuales los Proponentes deben formular su Oferta para participar en el Proceso de Contratación del contratista y tener la posibilidad de obtener la calidad de adjudicatario del presente Proceso de Contratación.*
Primer Orden de Elegibilidad	*Es la posición que ocupa el Proponente que, una vez habilitado, obtiene el puntaje más alto luego de efectuarse la evaluación prevista en el presente Pliego de Condiciones.*

Proponente	*Es la persona natural o jurídica o el grupo de personas jurídicas y/o naturales, nacionales o extranjeras, asociadas entre sí mediante las figuras de consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura que presenta una Oferta para participar en el Proceso de Contratación.*
TRM	*Tasa de cambio representativa del mercado spot de dólares de los Estados Unidos de América certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia para una fecha determinada publicada en la página web.*

2. CAPITULO II - INFORMACION GENERAL DEL PROCESO

2.1. OBJETO A CONTRATAR

El Municipio de Tauramena, pone a disposición de los interesados el presente Pliego de Condiciones para la selección de un contratista que se encargue de ejecutar el siguiente objeto contractual: "IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE".

Los estudios y documentos previos que incluyen el análisis del sector, el proyecto de Pliego de Condiciones y el Pliego de Condiciones definitivo, así como cualquiera de sus anexos está a disposición del público en el Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP 2– www.colombiacompra.gov.co, en el Link del proceso de selección.

2.1.1. Descripción Del Objeto A Contratar

IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE

En aras de dar cumplimiento al objeto del contrato que se derive del presente estudio. El contratista, deberá cumplir de manera cabal las actividades que se mencionan a continuación:

a. Especificaciones técnicas del objeto contractual:

En aras de dar cumplimiento al objeto del contrato que se derive del presente estudio. El contratista, deberá cumplir de manera cabal las actividades que se mencionan a continuación:

1. DISMINUIR EL IMPACTO ANTROPICO SOBRE LAS AREAS DE PROTECCION DEL MUNICIPIO.

1.1.1. IMPLEMENTACIÓN DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TÉCNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES.

1. 1.1.1.1 ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PRAES A TRAVES DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES.

El Desarrollo de las jornadas ambientales con orientación a la comunidad estudiantil y juventud permite promover el análisis y comprensión de la problemática ambiental en las futuras generaciones y formar una cultura de cambio e innovación, que propenda por buscar e implementar soluciones sostenibles a los problemas ambientales que aquejan al municipio, el departamento y en términos generales al planeta. Esta actividad busca fortalecer la educación ambiental tomando como referente la política nacional que existe para tal fin y la municipal de educación ambiental, la cual es orientada por CIDEA (Comité interinstitucional de educación ambiental).

Perfiles:

- **INGENIERO AMBIENTAL**: Dos (2) profesionales. Título universitario en Ingeniería Ambiental. Experiencia profesional de dos (2) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.

- **TECNICO O TECNOLOGO**: Un Tecnólogo y/o Técnico en área afines.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.1.1	Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a través de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales	30

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

1.1.1.2 COMPLEMENTO NUTRICIONAL REFRIGERIOS.

Dentro de cada sesión o jornada pedagógica, realizada en cada curso o grado de las instituciones educativas del proyecto, se entregarán 25 refrigerios por cada sesión, para los asistentes (Bebida jugo en vaso plástico reutilizable acompañado de sándwich de mortadela y queso o empanada o mantecada o cruasán).

Detalle refrigerios a entregar por jornada

En cada ficha o tabla descriptiva de las jornadas de sensibilización se menciona la entrega de un refrigerio (intermedio o final de cada jornada) para los asistentes al evento (25 por jornada), el refrigerio a entregar a cada estudiante está compuesto de una bebida hidratante natural servida en vaso plástico de varios usos y complemento nutricional sólido. Las especificaciones técnicas y opciones de menú son las siguientes:

Tabla 1. Detalle especificaciones técnicas de los refrigerios

REFRIGUERIO	DETALLE
OPCION 1	- Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Mantecada, elaborada con haría de trigo, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.
OPCION 2	- Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. en bolsa ziploc, con su

	respectiva servilleta.
OPCION 3	- Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Cruasán, elaborada con haría de trigo, relleno de jamón y queso, peso por unidad 115 gr mínimo. en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.
OPCION 4	- Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. -Sándwich de mortadela y queso, elaborado con pan tajado en cuadros, porción de queso tajado, porción de mortadela, peso por unidad 115 gr mínimo, en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.1.2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto pastelería: Empanada, elaborada con harina de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.	750

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

2. 1.1.1.3 KIT DE LOGÍSTICA N°1 PARA JORNADAS LÚDICO-PEDAGÓGICAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS.

Comprende el componente logístico que debe implementar el ejecutor para llevar a cabo las 30 jornadas de sensibilización ambiental en las instituciones educativas, incluyendo la logística, proyección, sonido y papelería para la estrategia pedagógica.

- **Logística**:

Para el desarrollo de las jornadas de sensibilización se debe contar con equipos audiovisuales, cómputo y elementos los cuales garantizan la transferencia de conocimiento a la comunidad estudiantil. Cada jornada o sesión debe contar mínimo con los siguientes dispositivos electrónicos y elementos:

- Equipo de computo
- Video Beam o proyecto de video.
- Cabina de sonido

- Tablero acrílico
- Papelería

- Apoyo estrategia pedagógica ambiental:

El kit incluye un vaso plástico, con el cual se realizará el proceso pedagógico para la sustitución de plásticos de un solo uso, en este caso vasos plásticos de un solo uso (desechable) para ingerir bebidas en las instituciones educativas. En cada jornada se distribuyen veinticinco (25 vasos), para un total 150 por institución educativa (I.E.) y 750 en total.

□ Vaso plástico de 230 c.c. de varios usos (25 por jornada).

- **Papelería – Consumibles:**

Para el desarrollo de componente lúdico y pedagogía se contará con papelería y consumibles, que serán entregados a los estudiantes en cada jornada y empleados para elaborar los elementos didácticos y pedagógicos a emplear (Rueda noria, polígono hendecaedro).

A continuación, se detalla la cantidad a emplear por jornada ambiental.

Tabla 2. Especificaciones técnicas

No	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
LOGISTICA			
	1 . EQUIPO AUDIOVISUAL		
1.1	**ALQUILER MATERIALES Y EQUIPOS AUDIOVISUALES**: **EQUIPO DE COMPUTO:** Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 4GB, Windows 7. **VIDEO BEAM**: 1080 HD, **SONIDO:** Sonido con cabina de 6,5 " mínimo recargable con micrófono, **TABLERO ACRILICO**.	Unidad	1
APOYO ESTRATEGIA PEDAGOGICA AMBIENTAL (Sustitución plásticos de un solo uso)			
	2 CONTENEDOR PLASTICO ALIMENTO LIQUIDO		
2.1	Vaso plástico varios usos, reutilizable volumen mínimo de 230 ml	Unidad	25
	3. PAPELERIA CONSUMIBLES		
3.1	Resma de Papel Reprograf Carta 75 Gr X 1 Unidad Vienen 500 hojas de papel blanco multipropósito	Unidad	1
3.2	Cartulina negra pliegos (70 cm x 100 cm)	Unidad	8
3.3	Cartulina de Colore pliegos (70 cm x 100	Unidad	8

	cm)		
3.4	Pliego cartón paja (70 cm x 100 cm)	Unidad	1
3.5	Lápices negros	Unidad	25
3.6	Borrador de nata color blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	Unidad	25
3.7	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo mínimo 8 cm.	Unidad	3
3.8	Caja de Colores 6 unidades	Unidad	8
3.9	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	Unidad	25
3.10	Vinilos Acrílicos, tubo de 125 gramos. Varios colores	Unidad	8
3.11	Pincel	Unidad	8
3.12	Tijera	Unidad	1
3.13	Pegante escolar presentación 225 gramos. Pegante líquido de fácil aplicación; especialmente diseñado para ser utilizado en uso Escolar y Oficina; trabajos sobre papel, cartón, corcho, blocks, agenda, revistas, manualidades, No toxico. Ingrediente Emulsión Blanca de Acetato de Polivinilo. Color blanco.	Unidad	1
3.14	Marcador permanente	Unidad	1
3.15	Marcador borrable	Unidad	1

En los anexos del proyecto se incluye el unitario y la ficha técnica para mayor comprensión

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.1.3	Kit de logística N°1 para jornadas lúdico-pedagógicas para las Instituciones Educativas	30

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

3. 1.1.1.4 SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL.

Comprende la disposición de transporte especializado para la movilización del personal profesional y técnico a las instituciones educativas (I.E.), para desarrollar las jornadas de sensibilización ambiental. El número de días para este servicio corresponde a treinta (30), valor que equivale a un día por cada jornada, es importante acotar que el número total de sensibilizaciones en los colegios son treinta (30) sesiones, dando la equivalencia total del servicio de transporte (30 días).

Detalle del Ítem:

- Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.1.4	Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	30

UNIDAD DE MEDIDA: Día

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

4. INSUMOS Y MATERIALES A ENTREGAR A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS COMO FORTALECIMIENTO A LOS PRAES.

Comprende la adquisición y entrega a las instituciones educativas de elementos y agroinsumos para apoyar los PRAE (Proyectos Ambientales Escolares) de las instituciones educativas como estrategia pedagógica, así mismo complementar la estrategia de las jornadas de sensibilización (Lombricultura).

Cada institución (I.E.) recibirá el mismo kit de elementos los cuales se describen a continuación.

Tabla 3 Detalle fortalecimiento para los cinco (5) colegios públicos (I.E.) Tauramena

No	DETALLE	UNIDAD	CANT
1	Contenedor plástico: Punto Ecológico capacidad mínima volumétrica 50 litros. Tres (3) recipientes. Estructura metálica. Largo mínimo 85 cm, Alto mínimo 90, ancho mínimo 30 cm.	Und	10
2	Tanque para almacenamiento de agua, con tapa. Capacidad 2.000 litros. Fabricado en polietileno negro con aditivo U.V. que bloquea el paso de los rayos solares, evitando la formación de algas y bacterias en el agua. Fabricado en polietileno. Color negro. Alto mínimo 180 cm, diámetro mínimo 145 cm. Accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC	Und	5
3	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plástico en forma de bóveda-media caneca). Capacidad 100 litros	Und	5

4	Bolsas de colores: 80 cm x 110 cm. Polietileno de baja densidad, material reciclado.	Und	250
6	Guantes en latex: Caja de guantes en latex, 100 unidades por recipiente.	Und	3
7	Tapabocas: Recipiente de 50 unidades. Elaborado en tela no tejida de uso quirúrgico 100% polipropileno. Con elástico.	Und	4
8	Material Vegetal Ornamental: Altura Mínima 35 cm. libres de plagas y enfermedades, con buen estado de vigor,nutricional y fitosanitario. Especies a entregar Ixoras, Durantas, Crotos, Palmas Bismarckia, Palmas Abanico, Palmas de Moriche, Palmas Manila, Palma Areca, Bucare, Bougainvillea, Ocobos, Flor Amarillos, Casco de Vaca, Swinglia (Limoncillo), Heliconias,Anturios, Bromelias, Palma de Cera, Clavellino, Filodendros. Vivero certificado ICA	Und	3500
9	Abono orgánico: Compost. Con registro ICA. Bulto de 50 kilogramos.	Kg	5000
10	Lombriz Roja californiana, corresponde a la especie y genero Eisenia foetida: Anélido de 6 a 8 cm de largo,3 a 5 mm de diámetro	Kg	150
11	Cartillas para Colorear Aves: incluye 16 especies representativas e ilustradas a todo color como referencia para colorear los bosquejos en blanco y negro de las mismas aves que encuentran en su interior. Tamaño 12 x 22 cm.	Und	100

De la tabla anterior, la cantidad total se divide por el número de colegios, por ejemplo, son diez (10) contenedores, dos (2) por cada institución, cinco (5) tanques, es decir a cada colegio le corresponde un tanque.
Cada elemento de la tabla anterior cuenta con su respectiva ficha técnica.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.1.5	Contenedor plástico: Punto Ecológico capacidad mínima volumétrica 50 litros. Tres (3) recipientes. Estructura metálica. Largo mínimo 85 cm, Alto mínimo 90, ancho mínimo 30 cm.	10

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.1.6	Tanque para almacenamiento de agua, con tapa. Capacidad 2.000 litros. Fabricado en polietileno negro con aditivo U.V. que bloquea el paso de los rayos solares, evitando la formación de algas y bacterias en el agua. Fabricado en polietileno. Color negro. Alto mínimo 180 cm, diámetro mínimo 145 cm. Accesorios de entrada	5

	(1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC	

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.1.7	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plástico en forma de bóveda-media caneca). Capacidad 100 litros	5

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.1.8	Bolsas de colores: 80 cm x 110 cm. Polietileno de baja densidad, material reciclado	250

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.1.9	Guantes en látex: Caja de guantes en látex, 100 unidades por recipiente	3

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.1.10	Tapabocas: Recipiente de 50 unidades. Elaborado en tela no tejida de uso quirúrgico 100% polipropileno. Con elástico.	4

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.1.11	Material Vegetal Ornamental: Altura Mínima 35 cm. libres de plagas y enfermedades, con buen estado de vigor nutricional y fitosanitario. Especies a entregar Ixoras, Durantas, Crotos, Palmas Bismarckia, Palmas Abanico, Palmas de Moriche, Palmas Manila, Palma Areca, Bucare, Bougainvillea, Ocobos, Flor Amarillos, Casco de Vaca, Swinglia (Limoncillo), Heliconias,Anturios, Bromelias, Palma de Cera, Clavellino, Filodendros.	3500

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.1.12	Abono orgánico: Compost. Con registro ICA.	5000

UNIDAD DE MEDIDA: Kilogramos

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.1.13	Lombriz Roja californiana, corresponde a la especie y genero Eisenia foetida: Anélido de 6 a 8 cm de largo,3 a 5 mm de diámetro	150

UNIDAD DE MEDIDA: Kilogramos

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.1.14	Cartillas para Colorear Aves: incluye 16 especies representativas e ilustradas a todo color como referencia para colorear los bosquejos en blanco y negro de las mismas aves que encuentran en su interior. Tamaño 12 x 22 cm.	100

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

5. 1.1.1.15 SERVICIO DE TRANSPORTE DE CARGA PARA INSUMOS Y MATERIALES.

El ítem corresponde a la disposición de transporte de carga para el traslado de insumos y materiales a las instituciones educativas (I.E.), para desarrollar las jornadas de sensibilización ambiental. El número de días para este servicio corresponde a cinco (5), valor que equivale a un día por cada traslado a los colegios, en total son cinco (5) instituciones educativas.

- Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales entregados a las Instituciones Educativas del municipio mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.1.15	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales entregados a las Instituciones Educativas del municipio mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior	5

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

1.1.2 DESARROLLAR ACCIONES DE SENSIBILIZACIÓN EDUCATIVA AMBIENTAL A LAS COMUNIDADES RURALES A TRAVÉS DE PROCEDAS

1.1.2.1 ASISTENCIA TÉCNICA AMBIENTAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROCEDAS A TRAVES DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN A LAS COMUNIDADES RURALES.

La sensibilización y cultura ambiental es un eje transversal que permea todas las acciones propias de la cotidianidad. El factor antropogénico compuesto por las comunidades que habitan la zona rural del municipio es uno de los más relevantes y decisorio a la hora de implementar cualquier iniciativa o gestión ambiental en pro de la conservación y restauración de los ecosistemas, por tal razón, el conocimiento que poseen las comunidades se complementa mediante la educación ambiental, con lo cual le permitirá tomar mejores decisiones en pro del desarrollo sostenible y sustentable de la misma y su entorno.

Perfiles:

- **INGENIERO AMBIENTAL**: Dos (2) profesionales. Título universitario en Ingeniería Ambiental. Experiencia profesional de dos (2) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.

- **TECNICO O TECNOLOGO**: Un Tecnólogo y/o Técnico en área afines.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.1	Asistencia técnica Ambiental para el fortalecimiento de los PROCEDAS a través de jornadas de sensibilización a las comunidades Rurales	8

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

1.1.2.2 COMPLEMENTO NUTRICIONAL REFRIGERIOS.

Corresponde a la entrega de un refrigerio (intermedio o final de cada jornada) para los asistentes al evento (20 por jornada), el refrigerio a entregar a cada productor rural está compuesto de una bebida hidratante natural servida en vaso plástico de varios usos y complemento nutricional sólido. Las especificaciones técnicas y opciones de menú son las siguientes:

Tabla 4.Detalle de la composición del refrigerio a suministrar en cada jornada ambiental

REFRIGUERIO	DETALLE
OPCION 1	- Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Mantecada, elaborada con haría de trigo, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa de papel. Empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.
OPCION 2	- Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa de papel. Empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.
OPCION 3	- Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Cruasán, elaborada con haría de trigo, relleno de jamón y queso, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa de papel. Empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.
OPCION 4	- Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. -Sándwich de mortadela y queso, elaborado con pan tajado en cuadros, porción de queso tajado, porción de mortadela, peso por unidad 115 gr mínimo, empacado en bolsa de papel. Empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c.	160

	- Producto pastelería: Empanada, elaborada con harina de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.	

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

1.1.2.3 KIT DE LOGÍSTICA N°2 PARA JORNADAS LÚDICO-PEDAGÓGICAS CON COMUNIDADES RURALES.

Comprende el componente logístico que debe implementar el ejecutor para llevar a cabo las 8 jornadas de sensibilización ambiental en las comunidades rurales, incluyendo la logística, proyección, sonido, lugar y papelería para la estrategia pedagógica.

- **Logística:**

Para el desarrollo de las jornadas de sensibilización se debe contar con un lugar, equipos audiovisuales, sonido, cómputo y elementos los cuales garantizan la transferencia de conocimiento a la comunidad rural. Cada jornada o sesión debe contar mínimo con los siguientes dispositivos electrónicos y elementos:

- Equipo de computo
- Video Beam o proyecto de video.
- Cabina de sonido
- Tablero acrílico

- **Salón y equipamiento:**

Para el desarrollo de las jornadas se contará con un espacio amplio y adecuado para albergar a los asistentes, tales como escuelas, colegios, salones comunales, salones de eventos, etc. La capacidad mínima del lugar debe ser veinticinco personas (25), el lugar debe está dotado de la respectiva silletería (sillas plásticas) y una mesa.

- **Apoyo estrategia pedagógica ambiental:**

El kit incluye un vaso plástico, con el cual se realizará el proceso pedagógico para la sustitución de plásticos de un solo uso, en este caso vasos plásticos para ingerir bebidas. En cada jornada se distribuyen veinte (20 vasos), para un total de 160 vasos.

- Vaso plástico de 230 c.c., varios usos (20 por jornada).

- **Papelería – Consumibles:**

Para el desarrollo de componente lúdico y pedagogía se contará con papelería y consumibles, que serán entregados a los asistentes en cada jornada y empleados para elaborar los

elementos didácticos y pedagógicos a emplear (Rueda noria, polígono hendecaedro. A continuación, se detalla la cantidad a emplear por jornada ambiental.

Tabla 5.Kit logístico, papelería y consumibles por jornada de sensibilización ambiental en las comunidades.

No	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
LOGISTICA			
	1 . EQUIPO AUDIOVISUAL		
1.1	**ALQUILER MATERIALES Y EQUIPOS AUDIOVISUALES**: **EQUIPO DE COMPUTO:** Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 4GB, Windows 7. **VIDEO BEAM**: 1080 HD, **SONIDO:** Sonido con cabina de 6,5 " mínimo recargable con micrófono, **TABLERO ACRILICO**.	Unidad	1
	2. SALON Y EQUIPAMENTO		
2.1	**Alquiler Salón o auditorio**: Espacios adecuados para el desarrollo de los encuentros y logística necesaria para el desarrollo de los eventos, incluye silletería	UNIDAD	1
APOYO ESTRATEGIA PEDAGOGICA AMBIENTAL (Sustitución plásticos de un solo uso)			
	3 CONTENEDOR PLASTICO ALIMENTO LIQUIDO		
3.1	Vaso plástico varios usos, reutilizable volumen mínimo de 230 ml	Unidad	20
	4. PAPELERIA CONSUMIBLES		
4.1	Cartulina pliegos (70 cm x 100 cm)	Unidad	9
4.2	Lápices negros	Unidad	20
4.3	Borrador de nata color blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	Unidad	5
4.4	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo mínimo 8 cm.	Unidad	2
4.5	Caja de Colores 6 unidades	Unidad	5
4.6	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	Unidad	5
4.7	Vinilos Acrílicos, tubo de 125 gramos. Varios colores	Unidad	5
4.8	Pincel	Unidad	5
4.9	Tijera	Unidad	1
4.10	Marcador permanente	Unidad	2
4.11	Marcador Borrables	Unidad	2

UNITARIOS Y FICHAS TECNICAS

En los anexos del proyecto se incluyen las fichas técnicas en los cuales se describen las cantidades y especificaciones técnicas de equipos electrónicos, elementos, insumos, papelería y consumibles.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.3	Kit de logística N°2 para jornadas lúdico-pedagógicas con comunidades rurales.	8

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

1.1.2.4 SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL

Comprende la disposición de transporte especializado para la movilización del personal profesional y técnico a las comunidades rurales, para desarrollar las jornadas de sensibilización ambiental.
El número de días para este servicio corresponde a ocho (8), valor que corresponde a un día por cada jornada, es importante acotar que el número total de sensibilizaciones en las veredas son ocho (8) sesiones, dando la equivalencia total del servicio de transporte (8 días).

Detalle del Ítem:

- Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.4	Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	8

UNIDAD DE MEDIDA: Dia

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

1.1.2.5 ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS LABORATORIOS PEDAGÓGICOS AGROAMBIENTALES

Comprende el acompañamiento y asesoría para la implementación y sostenimiento de los laboratorios agroambientales a los productores del proyecto.
El grupo de profesionales según énfasis técnico es el siguientes:

- Dos (2) Profesionales universitario en ciencias agropecuarias: Ingeniero Agroforestal y Médico veterinario o zootecnista.

INGENIERO AGROFORESTAL: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.

MÉDICO VETERINARIO O ZOOTECNISTA: Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

- Dos (2) Profesionales universitario en ciencias agroindustriales: Un Ingeniero Agroindustrial o Administración Agroindustrial.

INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL -: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroindustrial. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.

ADMINISTRACIÓN AGROINDUSTRIAL -Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales o afines. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.

- Dos (2) Tecnólogos y/o Técnicos en áreas agropecuarias, ambientales o afines.

DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o industriales o sistemas o afines.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.1	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	6

UNIDAD DE MEDIDA: Mes

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.2	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	6

UNIDAD DE MEDIDA: Mes

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.3	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA-: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroindustrial. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	6

UNIDAD DE MEDIDA: Mes

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA - Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales o afines. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	6

UNIDAD DE MEDIDA: Mes

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	6

UNIDAD DE MEDIDA: Mes

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

1.1.2.5.6 RECORD REGISTRO VISITAS ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA

Con el fin de soportar, llevar constancia y registro de las visitas efectuadas por profesionales de asistencia técnica se elaboran soportes de papelería especializada (Récord), el cual se describe a continuación:

- Récord registro visitas asistencia técnica agropecuaria: Talonario o cuadernillo de 50 hojas, una por cada visita, elaborado en papel químico, con una hoja original y dos hojas para copia. El tamaño corresponde a carta.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.6	Récord registro visitas asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en papel químico original, tamaño carta, dos copias).	10

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

1.1.2.5.7 SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL

Comprende la disposición de transporte especializado para la movilización del personal profesional y técnico a las veredas, donde están ubicados laboratorios Agroambientales, para efectuar el servicio de asistencia técnica y extensión agropecuaria a los mismos. El número de días para este servicio corresponde a doscientos sesenta (260), valor que equivale a un día para dos visitas de asistencia técnica, es decir que durante la jornada de un día por vehículo se deben efectuar mínimo dos visitas a los predios o fincas donde están ubicados los laboratorios agroambientales.

Detalle del Ítem:

- Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.7	Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	260

UNIDAD DE MEDIDA: Dia

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

KIT DE INSUMOS Y MATERIALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS LABORATORIOS PEDAGÓGICOS AGROAMBIENTALES

Este ítem corresponde a la totalidad de insumos y materiales para implementar la estrategia lúdico-pedagógica denominada Laboratorio pedagógico Agroambiental. El proyecto contempla instalar cuarenta (40) laboratorios agroambientales.

Cada laboratorio se contará con los siguientes agroinsumos, equipos y elementos:

Tabla 6. Insumos, elementos, material vegetal por cada laboratorio agroambiental

No	Agro-insumos	Unidad	Cant/Produc	Total
1	Cal agrícola para enmienda de suelos, Bulto x 50 kg con registro ICA.	Kg	100	4000
2	Cascarilla de arroz (Paca prensada), peso aproximado 20 kilogramo.	Und	1	40
3	Abono orgánico: Compost. Con registro ICA. Bulto de 50 kilogramos.	Kg	200	8000
4	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plástico en forma de bóveda-media caneca).	Und	2	80
5	Lombriz Roja californiana: Lombriz en sustrato.	Kg	4	160
6	Malla plástica, rollo 50 m x 1,8 m.	Und	1	40
7	Posta madera inmunizado, longitud 2 m, diámetro igual o mayor a 10 cm.	Und	10	400
8	Bandeja multiplicación o germinación semilla. Capacidad Mínima 50 cavidades profundas.	Und	6	240
9	Cilantro semilla de hortaliza, Sobre de 10 gr. Registro ICA.	Und	4	160
10	Tomate. Semilla de Hortaliza, sobre de 3 gr. Registro ICA.	Und	1	40
11	Lechuga. Semilla de Hortaliza, sobre de 7 gr. Registro ICA.	Und	1	40

12	Cebolla Cabezona. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	1	40
13	Habichuela. Semilla Hortalizas, sobre 25 gramos. Registro ICA.	Und	1	40
14	Pepino Cohombro. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	1	40
15	Manzanilla. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	1	40
16	Melaza o Miel de purga. Presentación en Sobre o galón.	Kg	5	200
17	Roca Fosfórica. 26 % de Fosforo y 36 % de Calcio. Presentación bulto 50 kilogramos o su equivalente.	Kg	6	240
18	Sulfato de Magnesio. 16 % de magnesio (Mg) y 13 % de azufre (S). Presentación bulto 25 kilogramos o su equivalente.	Kg	4	175
19	Tubetes para forestales. Peso mínimo 31 gramos. 20 cm profundidad, ancho superior 6 cm. Profundidad inferior 1,6 cm	Und	60	2400
20	Bandeja porta tubetes. Peso mínimo 1.000 gramos. Altura mínima 15 cm, ancho 35 cm, largo 50 cm. Capacidad mínima 30 tubetes	Und	3	120
21	Bolsa para vivero, hechas en Polipropileno de Baja densidad. Color negro; Dimensiones 9 x 18 cm con fuelle. Paquete por 100 unidades.	Und	1	40
22	Semillas forestales nativas. Certificadas ICA. Especies: Ocobo, Orejero u otras adaptables a la zona.	Kg	1	40
23	Alambre galvanizado, liso calibre No 14.	Kg	3	120
24	Caneca Plástica 200 litros	Und	2	80
25	Bomba de Espalda (20 l) Bomba fumigadora manual con capacidad mínima de 20 litros con sistemas de inyección y presión hidráulica, con pistón y cámara externos, con capacidad mínima de cámara de 1 litro, y presión de trabajo mínima de 40 psi +/- 10%.	Und	1	40
26	Teja Zinc: Ondulada 3.658 x 0.80mt: Cal 35 0.17mm	Und	4	160
27	Polisombra: Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, utilizada para generar sombra y protección contra rayos U.V, porcentaje de cubrimiento 90% +-5%	m2	5	200

UNITARIOS FICHAS TECNICAS Y DISEÑO

En los anexos del proyecto se incluyen las fichas técnicas, en las mismas se describen las cantidades y especificaciones técnicas de los elementos, agroinsumos y equipos.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.8	Cal agrícola para enmienda de suelos.	4000

UNIDAD DE MEDIDA: Kilogramo

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.9	Cascarilla de arroz (Paca prensada), peso aproximado 20 kilogramo.	40

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.10	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrógeno Total (N) = Mínimo 2%- Fosforo total (p2o5) = Mínimo 1,5%- Calcio (Cao)= Mínimo 3%. pH = Mínimo 7 Registro ICA	8000

UNIDAD DE MEDIDA: Kilogramo

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.11	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plástico en forma de bóveda-media caneca).	80

UNIDAD DE MEDIDA: Kilogramo

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.12	Lombriz Roja californiana: Lombriz en sustrato.	160

UNIDAD DE MEDIDA: Kilogramo

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.13	Malla plástica. Malla en polipropileno. Color negro. Rollo de 50 metros de largo por 1,8 metros de alto.	40

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.14	Posta madera inmunizado, longitud 2 m, diámetro igual o mayor a 10 cm.	400

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.15	Bandeja multiplicación o germinación semilla. Capacidad Mínima 50 cavidades profundas.	240

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.16	Cilantro semilla de hortaliza, Sobre de 10 gr. Registro ICA.	160

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.17	Tomate. Semilla de Hortaliza, sobre de 3 gr. Registro ICA.	40

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.18	Lechuga. Semilla de Hortaliza, sobre de 7 gr. Registro ICA.	40

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.19	Cebolla Cabezona. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	40

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.20	Habichuela. Semilla Hortalizas, sobre 25 gramos. Registro ICA.	40

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.21	Pepino Cohombro. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	40

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad
FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.22	Manzanilla. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	40

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.23	Melaza o Miel de purga. Presentación en Sobre o galón.	200

UNIDAD DE MEDIDA: Kilogramo

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.24	Roca Fosfórica. Fertilizante Simple. Formula NPK (0-26-0), con 36% de Calcio (Cao). Presentación bulto 50 kilogramos o su equivalente. Registro ICA	240

UNIDAD DE MEDIDA: Kilogramo

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.25	Sulfato de Magnesio. 16 % de magnesio (Mg) y 13 % de azufre (S). Presentación bulto 25 kilogramos o su equivalente.	175

UNIDAD DE MEDIDA: Kilogramo

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.26	Tubetes para forestales. Peso mínimo 31 gramos. 20 cm profundidad, ancho superior 6 cm. Profundidad inferior 1,6 cm	2400

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.27	Bandeja porta tubetes. Peso mínimo 1.000 gramos. Altura mínima 15 cm, ancho 35 cm, largo 50 cm. Capacidad mínima 30 tubetes	120

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.28	Bolsa para vivero, hechas en Polipropileno de Baja densidad. Color negro; Dimensiones 9 x 18 cm con fuelle. Paquete por 100 unidades.	40

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.29	Semillas forestales nativas. Certificadas ICA. Especies: Ocobo, Orejero u otras adaptables a la zona.	40

UNIDAD DE MEDIDA: Kilogramo

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.30	Alambre galvanizado, liso calibre No 14. color plateado. Fabricados en acero SAE 1006. Recubrimiento de zinc liviano mínimo 55 g/m2. Resistencia a la tracción Blanda (< 52 kgf mm2). Alambre trefilado con proceso de galvanización en caliente.	120

UNIDAD DE MEDIDA: Kilogramo

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.31	Caneca Plástica 200 litros. Elaborada en Polipropileno de alta duración.	80

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.32	Bomba de Espalda (20 l) Bomba fumigadora manual con capacidad mínima de 20 litros con sistemas de inyección y presión hidráulica, con pistón y cámara externos, con capacidad mínima de cámara de 1 litro, y presión de trabajo mínima de 40 psi +/- 10%.	40

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.33	Teja Zinc: Ondulada 3.658 x 0.80mt: Cal 35 0.17mm	160

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.34	Polisombra: Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, utilizada para generar sombra y protección contra rayos U.V, porcentaje de cubrimiento 90% +-5%	200

UNIDAD DE MEDIDA: Metros cuadrados

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

6. 1.1.2.5.35 MANO DE OBRA INSTALACIÓN LABORATORIOS PEDAGÓGICOS AGROAMBIENTALES

El proyecto suministra la mano de obra no calificada (MONC), para establecer los cuarenta (40) laboratorios ambientales, el número de jornales por unidad es de ocho (8), para un total de 320, en la siguiente tabla se describen los mismos.

DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD	JORNAL/ HECTAREA

Jornal -obrero MONC X Laboratorio Ambiental	Limpieza, alistamiento del terreno	2
	Replante, cercado y aislamiento	3
	Instalación módulos del laboratorio	3

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.35	Mano de obra para jornales de instalación de Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Mano de obra no calificada implementación Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Limpieza terreno, trazado, ahoyado, instalación malla y elementos.	320

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

1.1.2.5.36 SERVICIO DE TRANSPORTE DE CARGA PARA INSUMOS Y MATERIALES.

El ítem corresponde a la disposición de transporte de carga para el traslado de insumos y materiales a los predios de los productores, donde están ubicados los laboratorios agroambientales.
El número de días para este servicio corresponde a cuarenta (40), valor que equivale a un día por laboratorio para llevar los insumos, elementos y agroinsumos en general.

- Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales para los laboratorios ambientales, mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.1.2.5.36	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales a entregar mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo Igual a 2021 o superior.	40

UNIDAD DE MEDIDA: Dia

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

1.2 DESARROLLO DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS ÁREAS AMBIENTALMENTE ESTRATÉGICAS

1.2.1 DISMINUCIÓN DEL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ANTRÓPICAS NO SOSTENIBLES SOBRE ÁREAS A CONSERVAR

1.2.1.1 ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA PARA IMPLEMENTACIÓN DE UNIDADES DEMOSTRATIVAS AGROSOSTENIBLES.

Comprende la asistencia y acompañamiento para la implementación y sostenimiento de las unidades demostrativas agrosostenibles.
Grupo profesional:

- Dos (2) Profesionales universitario en ciencias agropecuarias: Ingeniero Agroforestal y Médico veterinario o zootecnista.

INGENIERO AGROFORESTAL: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.

MÉDICO VETERINARIO O ZOOTECNISTA: Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

- Dos (2) Profesionales universitario en ciencias agroindustriales: Un Ingeniero Agroindustrial o Administración Agroindustrial.

INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL -: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroindustrial. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.

ADMINISTRACIÓN AGROINDUSTRIAL -Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales o afines. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.

- Dos (2) Tecnólogos y/o Técnicos en áreas agropecuarias o ambientales o afines.

DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o industriales o sistemas o afines.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.1.1.1	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	6

UNIDAD DE MEDIDA: Mes

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.1.1.2	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	6

UNIDAD DE MEDIDA: Mes

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.1.1.3	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA -: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroindustrial. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	6

UNIDAD DE MEDIDA: Mes

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.1.1.4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA - : Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales o afines. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	6

UNIDAD DE MEDIDA: Mes

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.1.1.5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	6

UNIDAD DE MEDIDA: Mes

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD

1.2.1.1.6	Récord registro visitas asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en papel químico original, tamaño carta, dos copias).	9

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.1.1.7	Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	195

UNIDAD DE MEDIDA: Dia

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

1.2.2.1 IMPLEMENTAR UNIDADES DEMOSTRATIVAS PRODUCTIVAS SOSTENIBLES (APICOLA)

Por cada productor seleccionado del proyecto se entregará en su predio rural, un kit completo para el montaje de una unidad productiva sostenible apícola, cada Apiario, estará conformado por cinco (5) colmenas.

A continuación, se detallan el kit a entregar por cada productor rural beneficiado con el proyecto:

Tabla 7. Insumos, elementos, equipos y material biológico por unidad apícola (Un productor rural).

No	DETALLE	UNIDAD	CANT
1	Colmenas estándar tipo Lanstroth. (Incluyen: Base (piquera), cámara de cría, con cuadros y cera reforzados, tapa interna y techo metálico. Elaboradas en madera encerado externamente cumpliendo normas BPM. Cuadros con alambre acerado y lamina de refuerzo metálico superior	Unidad	5
2	Alzas estándar Incluye: 10 Cuadros con alambre con láminas de cera.	Unidad	5
36	Soporte Metálico Antihormigas: Elaborado en tubo o varilla corrugada para cada colmena individual	Unidad	5
4	Porta núcleo: De 4 marcos, empleado en el traslado y captura de enjambres con cuadros y cera.	Unidad	5

5	Material Biológico - Núcleo de abejas: 4 marcos, uno de cría abierta, uno de cría operculada y dos cuadros de reservas de alimento, reina fecunda, no incluye el porta núcleo.	Unidad	5
6	malla excluidoras: rejilla especial colocada entre el nido y la alza y se usa para confinar a la abeja reina en el nido, evitando así que se suba a la alza y haga una cría.	Unidad	6
7	Azúcar: Alimento para las abejas en fase inicial. Bulto por 50 kilogramos.	Kg	25
8	Overol enterizo con careta: Drill super 8 tipo americano.	Unidad	1
9	Guantes: En cuero manga larga para apicultura	Unidad	1
10	Ahumador mediano: en acero inoxidable con rejilla de protección	Unidad	1
11	Palanca en acero inoxidable	Unidad	1
12	Cepillo para barrer abejas, elaborado en madera y cerdas de crin.	Unidad	1
13	Tenedor desoperculador	Unidad	1
14	Centrifuga en acero inoxidable: De tres marcos con soporte metálico, llave de descarga de miel en plástico, canastilla en acero electro soldada, piñones de acero	Unidad	1

En los anexos del proyecto se incluyen los unitarios y fichas técnicas en los cuales se describen las cantidades y especificaciones técnicas de equipos, agroinsumos, biológicos y elementos.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.2.1.1	Colmenas estándar tipo Lanstroth. (Incluyen: Base (piquera), cámara de cría, con cuadros y cera reforzados, tapa interna y techo metálico. Elaboradas en madera encerado externamente cumpliendo normas BPM. Cuadros con alambre acerado y lamina de refuerzo metálico superior	50

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.2.1.2	Alzas estándar Incluye: 10 Cuadros con alambre con láminas de cera	50

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.2.1.3	Soporte Metálico Anti hormigas: Elaborado en tubo o varilla	50

	corrugada para cada colmena individual	

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.2.1.4	Porta núcleo: De 4 marcos, empleado en el traslado y captura de enjambres con cuadros y cera.	50

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.2.1.5	Material Biológico - Núcleo de abejas: 4 marcos, uno de cría abierta, uno de cría operculada y dos cuadros de reservas de alimento, reina fecunda, no incluye el porta núcleo.	50

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.2.1.6	malla excluidora: rejilla especial colocada entre el nido y la alza y se usa para confinar a la abeja reina en el nido, evitando así que se suba a la alza y haga una cría.	60

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.2.1.7	Azúcar: Alimento para las abejas en fase inicial.	250

UNIDAD DE MEDIDA: Kilogramos

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.2.1.8	Overol enterizo con careta: Drill super 8 tipo americano.	10

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.2.1.9	Guantes: En cuero manga larga para apicultura.	10

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.2.1.10	Ahumador mediano: en acero inoxidable con rejilla de protección	10

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.2.1.11	Palanca en acero inoxidable	10

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.2.1.12	Cepillo para barrer abejas, elaborado en madera y cerdas de crin.	10

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.2.1.13	Tenedor desoperculador	10

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.2.1.14	Centrifuga en acero inoxidable: De tres marcos con soporte metálico, llave de descarga de miel en plástico, canastilla en acero electro soldada, piñones de acero	10

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

1.2.2.1.15 MANO DE OBRA INSTALACION UNIDADES APICOLAS

Para el desarrollo de las labores necesarias para delimitar el sitio donde se ubican las colmenas, limpieza, despeje del área y ubicación de las colmenas y sus accesorios, se proyectan seis (6) jornales a cargo del proyecto para realizar estas labores.

Tabla 8. Detalle jornales empleados en la instalación de las colmenas

ACTIVIDAD	CANTIDAD JORNALES	Nº JORNALES X UNIDAD APICOLA	TOTAL UNIDADES APICOLAS	TOTAL JORNALES
Limpieza, alistamiento del terreno	2	6	10	60
Delimitación área recomendada para ubicar el Apiario	2			
Instalación Apiario	2			

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.2.1.15	Mano de obra para jornales de instalación de unidades Apícolas: Mano de obra no calificada instalación Unidad apícola: Limpieza terreno, replanteo, limpieza terreno, instalación.	60

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

1.2.2.1.16 SERVICIO DE TRANSPORTE DE CARGA PARA INSUMOS Y MATERIALES

El ítem corresponde a la disposición de transporte de carga para el traslado de insumos y materiales a los predios de los productores, donde están ubicados los núcleos Apícolas. El número de días para este servicio corresponde a diez (10), valor que equivale a un día para entregar las unidades Apícolas a implementar.

- Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales para los núcleos Apícolas, mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.2.1.16	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales a entregar mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior	10

UNIDAD DE MEDIDA: Días

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

1.2.3.1 IMPLEMENTAR UNIDADES DEMOSTRATIVAS PRODUCTIVAS SOSTENIBLES (ESTUFAS ECOEFICIENTES MOVILES).

Enseguida se menciona los componentes a entregar, disponer e instalar que componen la estrategia a implementar en los predios rurales de los beneficiarios del proyecto. Este rubro incluye el transporte de la estufa a cada uno de los predios del programa (10).

- **Entrega y disposición de Estufa Ecoeficiente de Leña con Generación de Energía Termoeléctrica.**
-

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.3.1.1	Estufa tipo Palermo (4 hornillas de leña con recamara de combustión, Horno 25 ancho x 30 alto x 40 fondo (Leña), Recamaras internas de doble pared para aislamiento de ceniza, Parrilla asadora (20 ancho x 35 fondo) y/o Calentador agua en acero inoxidable, Patas desmontables. Incluye dispositivo Termoeléctrico híbrido (Termo-Solar) para la generación de la energía eléctrica.) Incluye el transporte para la entrega de la estufa en cada predio.	10

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

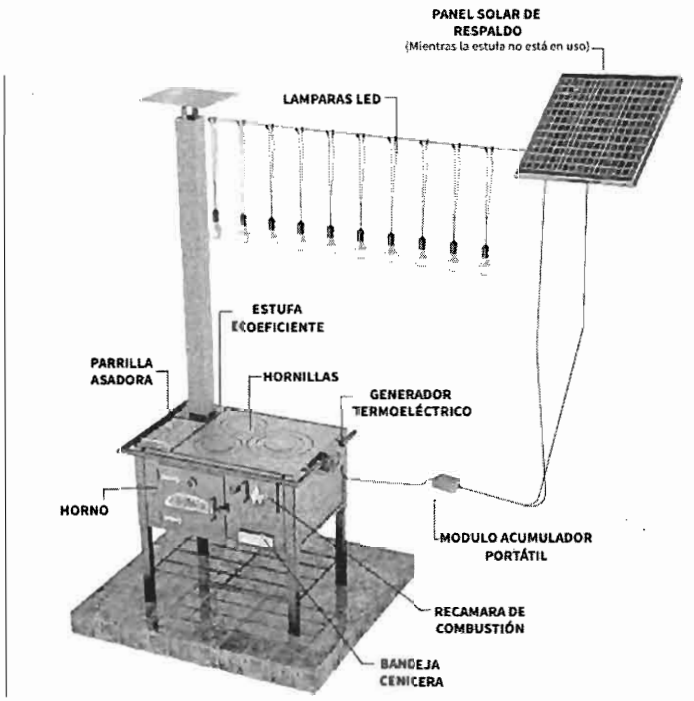
El módulo para entregar a cada productor está compuesto de la siguiente forma:

Tabla 9. Estufa ecológica y termoeléctrico a entregar por productor

No	DETALLE	CANTIDAD
1	**ESTUFA ECOEFICIENTE**: Dimensión cuerpo de la estufa: 0.85 mt de alto x 0.90 de ancho x 0.60 fondo. * 2 planchas de hierro fundido gris reforzada para un total de 4 hornillas. **Horno**: 0.25 ancho x 0.40 fondo x 0.30 de alto, elaborado en lámina galvanizada calibre 20 con parrilla de entrepaño desmontable en la parte intermedia elaborada en varilla grafil de 6.5 mm, con puerta abisagrada elaborada en lamina CR calibre 16 (1.4 mm), con grosor de 25 mm entamborado (para aislamiento por ceniza), y con termómetro instalado en puerta. **Chasis de la estufa**: Elaborad0 en Angulo de 3 1/4" x 1/8 y tubo de 50 x 50 mm . * Cuerpo de la estufa (frontal, puertas y tapa mesa) elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1.4 mm). (laterales y piso) en lamina Coll Rolled calibre 18. **1 cavidad para leñero principal**: ubicado en la parte superior frontal izquierda de la estufa, contiene al interior parrilla leñera elaborada en varilla de hierro cuadrada de 9 mm o en hierro fundido, con adoquines tipo horno y mortero cerámico refractario, con puerta abisagrada elaborada en lamina CR calibre 16, con grosor de 25 mm entamborado (para aislamiento por ceniza) . **1 bandeja cenícera:** ubicada en la parte inferior del leñero principal elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0.75 mm). **Accesorio Recipiente Calentador de agua**: De 20 cms de altura, 16 cms ancho y 16 cms de fondo con tapa y agarradera en pasta (Capacidad para 4 litros), elaborado en lámina de acero inoxidable 304 2B calibre 18 (para uso de alimentos). **Parrilla asadora**: en varilla de acero inox con su respectiva bandeja carbonera. **Remarco distanciador de protección** al contorno de la superficie de la	1

	estufa con distancia de borde mesa de fondo al exterior de 60.5 cms y ancho a bordes extremos de 90 cms, elaborado en tubo AN Calibre 16, sujeto al chasis de distanciadores de 25 mm en varilla cuadrada de 9 mm. **Chimenea o buitrón**: De 2,44 mtrs de altura 10 x 10 cm2 elaborado en lámina galvanizada calibre 22 con capuchón de 33 x 33 puntas en diamante desmontable. **Gancho atizador:** Elaborado en varilla redonda lisa de 6.5 mm de 50 cms de longitud. * Las puertas de leñero principal y horno tienen manija sujetadora metálica. * Toda la estructura con recubrimiento martillado color negro o gris, a excepción de las partes que van en lámina galvanizada (bandeja ceniceros, horno interior, bandeja de horno y buitrón). La estufa cuenta en su totalidad con sistema interno de paredes para aislamiento de calor externo por ceniza. - Sistema de patas desmontables	
2	**DISPOSITIVO TERMOELECTRICO (HIBRIDO TERMO-SOLAR) PARA LA GENERADOR DE ENERGIA ELECTRICA** **Componentes:** 1. 10 bombillos led de 3 w 2 Un (1) panel solar de 50 w 3. Módulo termoeléctrico de 1 celda 4. Modulo acumulador - 4 baterías de litio 5. 10 conectores 6. Extensiones de 20 metros	1

Ilustración 1.Imagen de referencia estufa ecológica móvil, con el dispositivo termoeléctrico.



SUMINISTRO DE INSUMOS AGRICOLAS PARA HUERTO LEÑERO (DENDROENERGÉTICO)

A continuación, se detalla los insumos y elementos para la instalación del huerto leñero.

Tabla 10. Detalle agroinsumos y material biológico huerto leñero

No	DETALLE	UNIDAD	CANT TOTAL	CANT/HUERTO LEÑERO
1	Material Vegetal Forestal Nativo: Altura 40 - 50 cm. Incluye resiembra del 10%. Vivero certificado ICA (Plántula)	Und	12.100	1.210
2	Fertilizante Compuesto de Síntesis Química NPK (15-15-15) Kilos. Con registro ICA	Kg	2.000	200
3	Fertilizante Elementos Menores. Bulto de 46 kg. Formula que contenga: N, P2O5. CaO. MgO, S, B, Cu, Fe, Mn. Mo. Zinc. Registro ICA	Kg	1.000	100
4	Corrector de pH: CALFOS (Fertilizante rico en fosforo y calcio). registro ICA.	Kg	2.000	200
5	Control Sanitario (Insecticida biológico). Biocontrolador tipo agente microbial para control de plagas.	Kg	60	6
6	Hidroretenedor de uso agrícola: Acondicionador orgánico no húmico sólido para aplicación al suelo - Hidroretenedor	Kg	67	7
7	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrógeno Total (N) = Mínimo 2%- Fósforo total (p2o5) = Mínimo 1,5%- Calcio (Cao)= Mínimo 3% pH = Mínimo 7 Registro ICA	Kg	11.110	1.111
8	Fertilizante Foliar completo. Registro ICA	Litro	10	1
9	Coadyuvante agrícola. Registro ICA	Litro	10	1

En los anexos del proyecto se incluyen los unitarios y fichas técnicas en los cuales se describen las cantidades y especificaciones técnicas de agroinsumos, biológicos y elementos.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.3.1.2	Material Vegetal Forestal Nativo: Altura 40 - 50 cm. Incluye resiembra del 10%. Vivero certificado ICA (Plántula)	12100

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.3.1.3	Fertilizante Compuesto de Síntesis Química NPK (15-15-15) Kilos. Con registro ICA	2000

UNIDAD DE MEDIDA: Kilogramo

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.3.1.4	Fertilizante Elementos Menores. Bulto de 46 kg. Formula que contenga: N, P2O5. CaO. MgO, S, B, Cu, Fe, Mn. Mo. Zinc. Registro ICA.	1000

UNIDAD DE MEDIDA: Kilogramo

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.3.1.5	Corrector de pH: CALFOS (Fertilizante rico en fosforo y calcio). registro ICA.	2000

UNIDAD DE MEDIDA: Kilogramo

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.3.1.6	Control Sanitario (Insecticida biológico). Biocontrolador tipo agente microbial para control de plagas.	60

UNIDAD DE MEDIDA: Kilogramo

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD

1.2.3.1.7	Hidroretenedor de uso agrícola: Acondicionador orgánico no húmico sólido para aplicación al suelo - Hidroretenedor.	67

UNIDAD DE MEDIDA: Kilogramo

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.3.1.8	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición nitrógeno Total (N) = Mínimo 2%- Fosforo total (p2o5) = Mínimo 1,5%- Calcio (Cao)= Mínimo 3% pH = Mínimo 7 Registro ICA	11110

UNIDAD DE MEDIDA: Kilogramo

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.3.1.9	Fertilizante Foliar completo. Registro ICA	10

UNIDAD DE MEDIDA: Kilogramo

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.3.1.10	Coadyuvante agrícola. Registro ICA	10

UNIDAD DE MEDIDA: Kilogramo

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

1.2.3.1.11 MANO DE OBRA INSTALACIÓN (ESTUFAS ECOEFICIENTES) E INSTALACIÓN SOSTENIMIENTO HUERTO LEÑERO O DENDROENERGETICO

El proyecto contempla 59 jornales para instalar y sostener el huerto leñero, cuatro (4) para instalar la estufa ecoeficiente y sistema fotovoltaico. En total son 63 jornales.

En la siguiente tabla se detalla la actividad y jornales propuestos.

Tabla 11.Detalle mano de obra no calificada, establecimiento y sostenimiento Huerto leñero

ITEM	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
1	Preparación del terreno, Limpieza y alistamiento del terreno	Jornal	2
3	Trazado y demarcación	Jornal	4
4	Plateo (2) y Ahoyado (1)	Jornal	16
5	Transporte menor plántulas e insumos	Jornal	2
6	Siembra	Jornal	7
7	Resiembra	Jornal	2
8	Limpias y deshierbas calles (Dos)	Jornal	18
9	Fertilización edáfica y foliar	Jornal	4
10	Manejo y control fitosanitario	Jornal	4
11	Instalación Estufa, módulo termoeléctrico, panel solar	Jornal	4
TOTAL JORNALES			**63**

Fuente: CORPORINOQUIA: Resolución No 500.4115-0370 del 10 de marzo de 2015. GOBERNACION DE CASANARE: Resolución No 0079 de 2022. Ajustado formulador.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.3.1.11	Mano de obra para jornales de instalación de Estufas ecoeficientes y sostenimiento de huerto leñero o dendroenergético: Mano de obra no calificada implementación (Limpieza terreno, trazado, ahoyado, siembra, labores culturales, control plagas y enfermedades.	630

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

7. 1.2.3.1.12 AISLAMIENTO O CERCADO DEL HUERTO LEÑERO

Con el fin de brindar protección al huerto leñero, se realizará un cercado o aislamiento con la siguiente descripción.

Tabla 12. Detalle elementos del cercado para el huerto dendroenergético

No	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT x KILOMETRO LINEAS	CANT x HUERTO LEÑERO (180 METROS LINEALES)	CANT (Huerto Leñero a establecer)	TOTAL (Proyecto)

1	Postes de Madera de 2m de largo, inmunizada, con diámetro de Mínimo 10 cm, redondo o cuadrado. El poste de madera debe provenir de explotaciones comerciales con el respectivo soporte legal.	Unidad	366	66	10	659
2	Alambre de púas calibre 12 1/2, Fabricados en acero SAE 1015 o 1008. Carga de rotura mínima: 380 kgf (Calibre 12,5) Recubrimiento de zinc liviano > 60g / m2. Púas entrelazadas entre los hilos del cordón del alambre. Torsión del cordón en un mismo sentido. rollo de 350 metros o su equivalente	Rollo	12	3	10	30
3	Grampas o Grapa para alambre de púas. Fabricada en acero SAE 1006 o 1008.Recubrimiento de zinc liviana > 65g / m2. Alta adherencia del recubrimiento de zinc. Acabado brillante. En forma de U con puntas biseladas y opuestas.	Kilogramos	5	1	10	10
4	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales para la instalación de la cerca en los predios beneficiados con el proyecto. Un	Unidad	1	1	10	10

	vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo					
5	Transporte a lomo de mula: Incluye animal de carga y operador. Traslado de insumos desde el camión hasta el lugar del huerto leñero.	Jornal	40	8	10	80
6	Mano de obra no calificada para realizar el trazado y delineación de la cerca	Jornal	4	1	10	10
7	Mano de obra no calificada para realizar el ahoyado o "huecos" para los postas.	Jornal	12	3	10	30
8	Mano de obra no calificada para realizar el traslado de materiales e insumos dentro del predio.	Jornal	4	1	10	10
9	Mano de obra no calificada para realizar la colocación de los postas y clavado.	Jornal	5	1	10	10
10	Mano de obra no calificada para realizar el templado y grapado del alambre de púas a los postas.	Jornal	5	1	10	10

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.3.1.12	Aislamiento o cercado del huerto leñero: Instalar aislamiento o cercado perimetral de metros lineales, incluye postas en madera inmunizado o plástico cada 3 metros, cuatro hilos de alambre de púas (según patrón de costo 1.2.3.1.12)	1800

UNIDAD DE MEDIDA: Metro lineal

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

1.2.3.1.13 SERVIO DE TRANSPORTE DE CARGA PARA INSUMOS Y MATERIALES

El ítem corresponde a la disposición de transporte de carga para el traslado de insumos y materiales a los predios de los productores, donde están ubicados los huertos leñeros (dendroenergético). El número de días para este servicio corresponde a diez (10), valor que equivale a un día para entregar las los agroinsumos y material biológico de los huertos leñeros.

- Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales para los huertos leñeros, mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.2.3.1.13	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales a entregar mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo Igual a 2021 o superior	10

UNIDAD DE MEDIDA: Dia

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

UNITARIOS Y FICHAS TECNICAS

En los anexos del proyecto se incluyen los unitarios y fichas técnicas en los cuales se describen las cantidades y especificaciones técnicas de equipos y elementos.

2. AUMENTAR LA INTERACCIÓN INSTITUCIONAL EN LA PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS AMBIENTALMENTE ESTRATÉGICAS LOCALES

1.1 DESARROLLO DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA PROTECCIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS

2.1.1 CONSTRUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA BASE BIOFÍSICA Y SOCIOECONÓMICA ACTUAL DE LAS ÁREAS AMBIENTALMENTE ESTRATÉGICAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN EL MUNICIPIO

2.1.1.1 KIT DE EQUIPO CONSTRUCCIÓN LÍNEA BÁSE BIOFÍSICA DE LAS AREAS AMBIENTALES

Comprende el componente de equipos que debe alquilar el ejecutor para llevar a cabo la construcción de la línea base, en las áreas ambientales estratégicas. El ejecutor debe contar mínimo con los siguientes equipos.

Tabla 13. Detalle equipos necesarios para efectuar línea base y monitoreos

No	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CANTIDAD	No Equipos
	1 . EQUIPO DE APOYO			
1.1	Alquiler GPS	Mes	6	2
1.2	Alquiler Clinómetro o hipsómetro (alquiler)	Mes	6	2
1.3	Alquiler Dron y estación RTK (Posicionamiento GNSS)	Mes	6	2

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
2.1.1.1	Kit de equipo construcción línea base biofísica de las áreas ambientales (según APU 2.1.1.1)	1

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

2.1.1.2 CONSTRUCCION, CARACTERIZACION LINEA BASE Y CONSTRUCCION MATRIZ DE IMPACTOS

Un aspecto fundamental y poco desarrollado es la información geoespacial, por tal razón La disponibilidad y calidad de dicha información es un elemento crítico para la planificación y toma de decisiones. En el contexto territorial, la información existente se encuentra dispersa en diferentes fuentes institucionales y no siempre estandarizada, lo que dificulta su uso directo en procesos de análisis espacial y toma de decisiones. Por tanto, esta actividad tiene como propósito identificar, recopilar, organizar y sistematizar todos los datos espaciales relevantes (ambientales, sociales, productivos y administrativos), provenientes de fuentes oficiales y confiables.

Perfiles:

- **INGENIERO AMBIENTAL**: Dos (2) profesionales. Título profesional en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental). Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.

- **INGENIERO AMBIENTAL**: Dos (2) profesionales. Título profesional en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental). Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.

- **INGENIERO AGROINDUSRIAL O AFIN AL PROYECTO**: Un (1) profesional. Título universitario en Ingeniería Agroindustrial o afín a las actividades del proyecto. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.

- **TECNICO O TECNOLOGO**: Cinco (5) Tecnólogos y/o Técnico en área afines a las actividades del proyecto.

- **APOYO ASISTENCIAL AMBIENTAL-EXPERTO LOCAL**: Quince (15) apoyos, personal residente en el área del proyecto.

Nota: El Personal asistencial deberá adjuntar certificado de residencia en el municipio de Tauramena.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
2.1.1.2	Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las áreas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio y Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio.	1

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

2.1.1.3 SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL

Comprende la disposición de transporte especializado para la movilización del personal profesional, técnico y apoyo a las áreas ambientales. El número de días para este servicio corresponde a 72, equivalente al mismo número de jornadas o movilizaciones al área rural del municipio.

Detalle del Ítem:

- Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
2.1.1.3	Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	72

UNIDAD DE MEDIDA: Dia

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

2.1.2 RESTAURACIÓN PASIVA EN AREAS DE CONSERVACIÓN ASOCIADAS AL RECURSO HÍDRICO DEL MUNICIPIO

Con el fin de realizar una restauración pasiva, es necesario efectuar un cercado o aislamiento con la siguiente descripción.

Tabla 14. Especificaciones restauración pasiva - aislamiento

No	INSUMO	UNIDAD	CANT x KILOMETRO LINEAS	CANT x KILOMETRO LINEAL	CANT (Km)	TOTAL (Proyecto)
1	Postes de Madera de 2m de largo, inmunizada, con diámetro de Mínimo 10 cm, redondo o cuadrado. El poste de madera debe provenir de explotaciones comerciales con el respectivo soporte legal.	Unidad	366	366	1	366
2	Alambre de púas calibre 12 1/2, Fabricados en acero SAE 1015 o 1008. Carga de rotura mínima: 380 kgf (Calibre 12,5) Recubrimiento de zinc liviano > 60g / m2. Púas entrelazadas entre los hilos del cordón del alambre. Torsión del cordón en un mismo sentido. rollo de 350 metros o su equivalente	Rollo	12	12	1	12
3	Grampas o Grapa para alambre de púas. Fabricada en acero SAE 1006 o 1008.Recubrimiento de	Kilogramos	5	5	1	5

	zinc liviana > 65g / m2. Alta adherencia del recubrimiento de zinc. Acabado brillante. En forma de U con puntas biseladas y opuestas.					
4	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales para la instalación de la cerca en los predios beneficiados con el proyecto. Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo	Unidad	1	1	1	1
5	Transporte a lomo de mula: Incluye animal de carga y operador. Traslado de insumos desde el camión hasta el lugar del huerto leñero.	Jornal	40	40	1	40
6	Mano de obra no calificada para realizar el trazado y delineación de la cerca	Jornal	4	4	1	4
7	Mano de obra no calificada para realizar el ahoyado o "huecos" para los postas.	Jornal	12	12	1	12
8	Mano de obra no calificada para realizar el traslado de materiales e insumos dentro del predio.	Jornal	4	4	1	4
9	Mano de obra no calificada para realizar la colocación de los postas y clavado.	Jornal	5	5	1	5
10	Mano de obra no calificada para realizar el templado y grapado del alambre de púas a los postas.	Jornal	5	5	1	5

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
2.1.2.2	Restauración pasiva en áreas de conservación asociadas al recurso hídrico del municipio (Aislamiento).	1000

UNIDAD DE MEDIDA: Metros lineales

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

2.2 AUMENTO DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL

2.2.1 MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN EN PREDIOS DEL MUNICIPIO EN ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS

2.2.2.1 ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL PARA EL MONITOREO DE AREAS Y PREDIOS AMBIENTALMENTE ESTRATEGICOS A CARGO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA

Comprende la asistencia para la vigilancia, seguimiento y monitoreo de las áreas ambientes estratégicas del municipio de Tauramena.

Perfiles:

- **INGENIERO AMBIENTAL**: Dos (2) profesionales. Título profesional en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental). Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.

- **INGENIERO AMBIENTAL**: Dos (2) profesionales. Título profesional en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental). Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.

- **INGENIERO AGROINDUSTRIAL O AFIN AL PROYECTO**: Un (1) profesional. Título universitario en Ingeniería Agroindustrial o afín a las actividades del proyecto. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.

- **TECNICO O TECNOLOGO**: Cinco (5) Tecnólogos y/o Técnico en área afines a las actividades del proyecto.

- **APOYO ASISTENCIAL AMBIENTAL-EXPERTO LOCAL**: Quince (15) apoyos, personal residente en el área del proyecto.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
2.2.2.1	Asistencia técnica Ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena	1

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

Nota: El Personal asistencial deberá adjuntar certificado de residencia en el municipio de Tauramena.

2.2.2.2 MATERIALES E INSUMOS INSTALACIÓN DE PARCELAS DE MONITOREO

Para poder instalar las parcelas de monitoreo, es necesario que el ejecutor cuente con los siguientes equipos, materiales y elementos.

Tabla 15. Equipos y materiales instalación parcelas de monitoreo

No	DESCRIPCION	UNIDAD	DEDICAC.
	1 . EQUIPO		
1.1	Alquiler Barra Agrícola metálica en acero de 14 libras (herramienta de una sola pieza, totalmente elaborada en acero)	Unid	1%
1.2	Alquiler Cinta métrica y/o o flexómetro	Unid	1%
1.3	Alquiler Martillo	Unid	1%
No	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
	2 . MATERIALES-INSUMOS		
2.1	Tubo PVC 1/2 pulgadas por 6 metros de largo.	Unid	1
2.2	Placas de aluminio	Unid	3
2.4	Cinta plástica demarcación, con letrero de: Peligro y/o no pasar. Rollo.	Metro	20

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
2.2.2.2	Materiales e insumos Instalación de parcelas de monitoreo	100

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

2.2.2.3 ANALISIS DE MUESTRA DE LABORATORIO

Comprende los análisis de suelos que de realizar el ejecutor en las parcelas de monitore según las siguientes especificaciones.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
2.2.2.3	Análisis de muestra en laboratorio (pH, C.E., CIC, Carbón Orgánico, Mat. Orgánica, N-mineral (N-NH4+N-NO3), P, K, Ca, Mg, S, Na, Cl, Al, Relaciones Catiónicas, materia orgánica)	20

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

Tabla 16. Especificaciones técnicas análisis de suelos

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	CANTIDAD PARCELAS	No. Análisis por parcela	TOTAL (Unidad)
Análisis de suelos	Análisis de muestra en laboratorio o análisis de suelo con los siguientes parámetros o resultados: pH ,CIC CICE, Materia orgánica ,Nitrógeno total, Fósforo (P) , Azufre (S), Calcio (Ca), Magnesio (Mg) ,Potasio (K) ,Sodio (Na) ,Aluminio Intercambiable (Al) ,Hidrogeno Intercambiable (H) ,Conductividad,Hierro (Fe), Manganeso (Mn),Cobre (Cu), Zinc (Zn) ,Boro (B),Saturación de Calcio ,Saturación de Magnesio, Saturación de Potasio,Saturación de Sodio, Saturación de Aluminio, Saturación de Hidrogeno, SBT*** (Porcentaje de saturación de bases totales), relaciones: Ca/K, Mg/K, (Ca+Mg)/K (Ca+Mg+K)/A	Unidad	10	2	20

2.2.2.4 SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL

Comprende la disposición de transporte especializado para la movilización del personal profesional, técnico y apoyo a las áreas ambientales. El número de días para este servicio corresponde a 72, equivalente al mismo número de jornadas o movilizaciones al área rural del municipio.

Detalle del Ítem:

- Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
2.2.2.4	Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	72

UNIDAD DE MEDIDA: Dia

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

2.2.2.5 PAPELERIA Y CONSUMIBLES

A continuación, se detalla los Materiales, papelería y consumibles necesarios para el desarrollo y apoyo de las diferentes actividades y subactividades del proyecto.

Tabla 17. Detalle papelería y consumibles para el proyecto

No	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Toner impresora HP Smart tank 530	Unidad	8
2	Resma de Papel Reprograf Carta 75 Gr X 1 Unidad Vienen 500 hojas de papel blanco multipropósito	Unidad	6
3	Carpeta tipo 4 aletas o cuatro solapas blanca en propalcotes, 320 gramos, baja densidad libre de ácidos. Paquete 50	Unidad	1
4	Caja de cartón automontables, para archivo.	Unidad	5
5	Pegante en barra de 40 gramos	Unidad	5
6	Esfero o bolígrafo negro con punto mediano 1 mm. Caja por 12 Unidades	Unidad	2
7	Marcadores Borrables	Unidad	10
8	Marcador permante	Unidad	10
9	Lápiz, color negro, punta de grafito con borrador.	Unidad	20
10	Grapadora, capacidad cocido 25 hojas.	Unidad	1
11	Tijeras	Unidad	1
12	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	Unidad	5

13	Borrador de nata colo blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	Unidad	10
14	Tabla-portapapeles para tomar información (Planillera).	Unidad	10
15	Cartulina de colores pliego 70 cm x 100 cm. 140 gramos	Unidad	15
16	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo mínimo 8 cm.	Unidad	5
17	Archivador plastificado A-Z, carta.	Unidad	5

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
2.2.2.5	Kit Papelería para monitoreos y seguimiento	1

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FORMA DE PAGO: Según ejecución y verificación por parte de la interventoría, la cual autoriza el valor unitario del ítem aprobado por la entidad, se pagará a los precios especificados en el presupuesto y se oficializará en la respectiva acta parcial o final.

De igual forma para el desarrollo de las actividades hacen parte y se deberá tener en cuenta los siguientes documentos que se adjuntan al proceso como anexos, los cuales son:

Anexo No. 2. Memorias de cantidades justificativas
Anexo No. 3. Cronograma
Anexo No. 4. Documento técnico
Anexo No. 6. Actas de compromiso beneficiarios y entidad
Anexo No. 7. Procedimiento para el monitoreo a procesos de conservación
Anexo No. 8. Fichas técnicas
Anexo No. 9. Acreditación de titularidad de predios del municipio VUR
Anexo No. 10. Planos de localización
Anexo No. 11. Plan de capacitación y asistencia técnica
Anexo No. 12. Especificaciones técnicas de la maquinaria y equipo
Anexo No. 13. Certificado titularidad y responsabilidad de maquinaria
Anexo No. 14. Plan de acción de uso y mantenimiento de maquinaria, y los demás que consideren relevantes y que hacen parte del proyecto "*Implementación de acciones de conservación, rehabilitación, educación, extensión y uso sostenible de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en el municipio de Tauramena, departamento de Casanare*", que reposan en la Secretaría de desarrollo económico del municipio de Tauramena.

El servicio de transporte deberá cumplir con lo reglado mediante Decreto 0348 del 25 de febrero de 2015, por el cual se reglamenta el servicio público de transporte terrestre automotor especial y se adoptan otras disposiciones y por el decreto 1079 de mayo 26 de 2015, por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector transporte, y demás normas vigentes al respecto. El o los vehículos con el cual se preste el servicio deberá contar con todos los requisitos legales exigidos por el Ministerio de Transporte tales como:

1. Tarjeta de Operación Vigente. Que autoriza la operación de transporte que se prestará en la modalidad de Servicio Público de Transporte Terrestre Automotor Especial, bajo la responsabilidad de una empresa debidamente habilitada.

2. Seguro contra accidentes de Tránsito (SOAT) vigente. Deberá anexar copia de seguro obligatorio del vehículo.
3. Seguro de responsabilidad Civil contractual vigente. Póliza de seguros de responsabilidad civil contractual del vehículo a utilizar, con una compañía de seguros autorizada para trabajar en Colombia que deberá amparar los siguientes riesgos: Muerte, Incapacidad permanente, Incapacidad temporal, Gastos médicos, quirúrgicos, farmacéuticos y hospitalarios. El monto asegurable por cada riesgo no podrá ser inferior a 100 SMMLV, por persona
4. Póliza de responsabilidad civil Extracontractual. Póliza de seguros de responsabilidad civil extracontractual del vehículo, con una compañía de seguros autorizada para trabajar en Colombia que deberá amparar los siguientes riesgos: Muerte o lesiones a una persona, Daños a servicios de terceros, Muerte o lesiones a dos o más personas. El monto asegurable por cada riesgo no podrá ser inferior a 100 SMMLV, por persona.
5. Certificación de Revisión Técnico Mecánica Vigente.
6. Documentos del conductor.

2.1.2. Clasificación Unspsc

El objeto del presente Proceso de Contratación está codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica en la siguiente Tabla:

Tabla 18: Codificación en el Sistema UNSPSC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
77111600	Rehabilitación ambiental
70151800	Servicios de conservación forestal

2.2. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El valor estimado del contrato es de: **DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS DIESCISEIS MIL DOSCIENTOS DOS PESOS M/CTE. ($2.278.316.202,00)**.
En el valor del presupuesto oficial, están Incluidos todos los costos directos e indirectos que acarrea ejecutar el objeto contractual, entre los que encontramos entre otros: impuestos, tasas y contribuciones nacionales, departamentales y/o nacionales, a que hubiere lugar, garantías, y demás descuentos vigentes al momento de la apertura del presente proceso y/o pago de las cuentas y costos directos o indirectos que la ejecución del contrato conlleve.

Tabla 19: Certificado de Disponibilidad Presupuestal

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD	
CDP No.	***Fecha***
145	*19/Enero/2026*
SPGR 626	*19/Enero/2026*

2.2.1. Forma de pago

El Municipio cancelará el valor total del contrato que llegare a celebrarse al contratista

seleccionado así:

El municipio desembolsará en calidad de anticipo el 50% del valor del contrato.

Para el manejo de la totalidad de recursos destinados al proyecto, el municipio entregará las siguientes sumas del valor del contrato conforme se detalla a continuación:

El cincuenta por ciento (50%) del valor total del contrato se girará al contratista en calidad de anticipo, previa presentación del plan de inversión del anticipo aprobado por el interventor y supervisión; y certificación de la constitución de la fiducia o patrimonio autónomo irrevocable y demás soportes correspondientes de la fiducia encargada del manejo de estos recursos conforme lo contemplado en el artículo 91 de la Ley 1474 de 2011 y guía para el manejo de anticipos mediante contrato de fiducia mercantil irrevocable, emitido por la Agencia de colombia compra eficiente. Los rendimientos que llegaren a producir los recursos entregados, deberán reintegrarse a la entidad.

Se pagará hasta un 90% del valor contratado mediante actas parciales según avance de ejecución previa amortización del anticipo y verificación del avance físico, conforme a las etapas cronológicas del contrato y aprobación del informe de actividades por parte del interventor y certificación de este. Un pago final correspondiente al (10%) del valor total del contrato previa verificación de la ejecución total, entrega del informe final y una vez se suscriba el acta de liquidación y certificación del interventor respectivo.

2.3. PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato es de **DOCE (12) meses.**

2.3.1. Lugar de ejecución del contrato

Municipio de Tauramena, zona urbana y rural.

2.4. MODALIDAD DE SELECCIÓN A APLICAR

La escogencia del contratista se efectuará de acuerdo a lo establecido en la normatividad y teniendo en cuenta las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación y la cuantía del proceso que en este caso, supera los 650 SMMLV; según lo indicado en el artículo 2 numeral 1, de la Ley 1150 del 2007 y en atención a que el objeto que nos ocupa, no se encuentra dentro de las excepciones que se señalan en los numerales 2, 3 y 4 del artículo 2º, de la Ley 1150 del 2007; la modalidad de selección del presente proceso corresponde al de **LICITACIÓN PÚBLICA.**

En consecuencia, el ofrecimiento más favorable para la entidad será de acuerdo a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto 1082 de 2.015; el que se obtenga teniendo en cuenta: la ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes de acuerdo a las fórmulas aquí señaladas.

El presente proceso de selección, así como el contrato que de él se derive, están sujetos a la Constitución Política, al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública- contenido en las leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2.015 y las

demás normas que las modifiquen, adicionen y/o sustituyan, así como a lo dispuesto en el Pliego de Condiciones.

2.5. CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES

De acuerdo con lo previsto por los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1082 de 2.015, el presente Proceso de Contratación tiene una cuantía superior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados unidos de América (USD125.000.oo), por lo que la presente convocatoria **no es susceptible de ser limitada** a la participación exclusiva de MIPYMES.

2.6. ACUERDOS COMERCIALES

El Municipio de Tauramena, 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 "TRATADOS DE LIBRE COMERCIO", 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.

De conformidad con el "Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación", publicado en la página web http://www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/cce_manual_acuerdos_comerciales_web.pdf, que en el aparte respectivo textualmente señala"....LITERAL C Las Entidades Estatales deben determinar en la etapa de planeación si los Acuerdos Comerciales son aplicables al Proceso de Contratación que están diseñando y en caso de que sean aplicables, cumplir con las obligaciones derivadas de los mismos. Se determinó que el objeto de este proceso de selección se encuentra cobijado por los acuerdos y tratados comerciales con Guatemala y la decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

2.7. CAPACIDAD JURIDICA DE LOS PROPONENTES

En el presente Proceso de Contratación pueden participar personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura, cuyo objeto social esté relacionado con el objeto del contrato a celebrarse. La duración de esta asociación debe ser por lo menos por la vigencia del Contrato y un año más.

El Municipio de Tauramena, también revisará que los Proponentes no se encuentren en causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflictos de interés para celebrar o ejecutar el contrato. Para ello, revisará el boletín de responsables fiscales, el certificado de antecedentes disciplinarios, el certificado de antecedentes judiciales y el RUP para verificar que no haya sanciones inscritas.

Las personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o sucursal en Colombia, no están obligadas a estar inscritas en el RUP, por lo cual las Entidades Estatales deben verificar

directamente el cumplimiento de los requisitos habilitantes[1]. Para el efecto, Colombia Compra Eficiente sugiere incluir en los pliegos de condiciones modelos de certificados con los cuales los proponentes acrediten los requisitos habilitantes. (Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación, M-DVRHPC-04; de Colombia Compra Eficiente).

En este sentido, las personas naturales o jurídicas extranjeras deben acreditar su existencia y representación legal con un certificado expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, con fecha de expedición no inferior a tres (3) meses desde la fecha de presentación de la Oferta, en el cual conste, de manera expresa e inequívoca lo siguiente: su existencia, fecha de constitución, objeto, duración, nombre del representante legal, o nombre de la persona que tenga la capacidad de comprometerla jurídicamente, y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directo que lo faculta.

2.8. DE LA ESTIMACIÓN, TIPIFICACION Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES INVOLUCRADOS EN LA CONTRATACION

En desarrollo de lo señalado en la Ley 1150 de 2007, artículo 4, el Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.1.2.1.3 y la Ley 80 de 1993, artículo 25, numerales 7 y 12 y con el fin de valorar el alcance del objeto contractual requerido por la entidad, como sustento y justificación de los factores de selección adoptados para el presente proceso de selección se procede a realizar el estudio de riesgos de la contratación, su tipificación, estimación y asignación.

Se precisa que salvo las situaciones específicamente mencionadas en el presente numeral y como principio general, EL CONTRATISTA, como experto del negocio y como especialista, asumirá los efectos económicos de todos aquellos sucesos previsibles y de normal ocurrencia para las actividades que son objeto de la presente contratación. Por lo tanto, deberá asumir los riesgos asociados a su tipo de actividad ordinaria que sean previsibles, así mismo, asumirá aquellos riesgos propios de su actividad empresarial y de persona natural o jurídica que tiene que cumplir con determinadas cargas y deberes frente al Estado y la sociedad. En consecuencia, el Municipio de Tauramena no estará obligada a reconocimiento económico alguno ni a ofrecer garantía que permita eliminar, prevenir o mitigar los efectos de los riesgos asumidos por el contratista. **Ver anexo Matriz de Riesgos.**

No obstante lo anterior, hasta la fecha límite prevista en el cronograma del proceso para la solicitud de aclaraciones, los posibles oferentes o interesados en participar en el proceso deberán manifestar a la entidad, teniendo en cuenta el conocimiento que tienen como expertos en su actividad ordinaria, la existencia de posibles riesgos asociados a la ejecución del contrato que puedan afectar el equilibrio económico del mismo, de conformidad con lo expresado por el artículo 863 del código de comercio, según el cual, las partes deberán proceder de buena fe exenta de culpa en el periodo precontractual, so pena de indemnizar los perjuicios que se causen.

[1] "La capacidad jurídica y las condiciones de experiencia, capacidad financiera y de organización de los proponentes serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección...". Artículo 5, numeral 1 de la Ley 1150 de 2007.

En consecuencia, la entidad no aceptará reclamaciones relacionadas con circunstancias previsibles por el contratista que afecten dicho equilibrio económico y que no hayan sido manifestadas por el mismo, en dicha audiencia o tal plazo.

NOTA: Debe entenderse que los mecanismos contenidos en el contrato, permiten mantener las condiciones económicas y financieras existentes al momento de la presentación de la propuesta por parte del contratista y consecuentemente, están diseñados para restablecer y mantener la ecuación del equilibrio contractual, en los términos señalados en la Ley 80 de 1993.

2.9. COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

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

2.10. COSTOS DERIVADOS DE PARTICIPAR EN EL PROCESO DE CONTRATACION

Los costos y gastos en que los interesados incurran con ocasión del análisis de los documentos del proceso, la presentación de observaciones, la preparación y presentación de las Ofertas, la presentación de observaciones a las mismas, la asistencia a audiencias públicas y cualquier otro costo o gasto relacionado con la participación en el Proceso de Contratación estará a cargo exclusivo de los interesados y Proponentes.

2.11. COMUNICACIONES

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 emitidas por la Entidad a las comunicaciones recibidas serán puestas en conocimiento a través de la plataforma SECOP II, de acuerdo con el Manual de Uso y Condiciones de la plataforma del SECOP II.

Sólo para los eventos en los que el proponente registre el certificado de indisponibilidad de la plataforma correspondiente, la Entidad pone a disposición el siguiente correo: contratacion@tauramena-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.

2.12. 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 otorgados en castellano. La Oferta y sus anexos deben ser presentados en castellano. Los documentos con los cuales los Proponentes acrediten los requisitos habilitantes de que trata este documento que estén en una lengua extranjera, deben ser traducidos al castellano y presentarse junto con su original otorgado en lengua extranjera.

Para firmar el contrato, el Proponente que resulte adjudicatario debe presentar la traducción oficial al castellano de los documentos presentados por escrito en idioma extranjero, la cual deberá ser oficial en los términos del artículo 251 del Código General del Proceso (Ley 1564 de 2012), cumpliendo el trámite de Apostilla o consularización.

2.13. LEGALIZACION DE DOCUMENTOS OTORGADOS EN EL EXTERIOR

Los Proponentes deben entregar con su Oferta los documentos otorgados en el exterior sin que sea necesaria su legalización; sin embargo, tratándose de los documentos presentados para acreditar títulos expedidos en el exterior, se exigirá que presenten con la propuesta la convalidación de dichos títulos y la autorización para laborar en Colombia, expedida por la autoridad competente. Para firmar el Contrato, el Proponente que resulte adjudicatario debe presentar los demás documentos otorgados en el extranjero, legalizados de acuerdo con lo previsto en el artículo 251 del Código General del Proceso.

2.14. CONVERSION DE MONEDAS

Los Proponentes deben presentar sus estados financieros en la moneda legal del país en el cual fueron emitidos y adicionalmente en pesos colombianos. Si está expresado originalmente en una moneda diferente a dólares de los Estados Unidos de América, debe convertirse a ésta moneda utilizando para esa conversión la tasa representativa del mercado (TRM) vigente para la fecha de presentación de la propuesta.

Una vez que se tengan las cifras en dólares de los Estados Unidos de América o si la información se presenta originalmente en dicha moneda, para la conversión a pesos colombianos se debe tener en cuenta la tasa representativa del mercado certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia para la fecha de corte de los estados financieros.

2.15. OFERTAS ALTERNATIVAS

El Municipio de Tauramena no aceptará propuestas parciales que signifiquen condicionamientos para la adjudicación del contrato, solamente se aceptarán propuestas por el total del objeto del proceso de selección de que trata el presente documento.
De acuerdo con lo establecido en el numeral 6° del artículo 30 de la Ley 80 de 1993, los Proponentes pueden presentar alternativas técnicas y económicas, siempre que no signifiquen condicionamientos para la adjudicación del contrato.

Cuando se presente una alternativa, el Proponente debe adjuntar toda la información necesaria para su análisis y una descripción detallada del procedimiento y análisis de costos.

Todos los costos necesarios para desarrollar la alternativa, incluso los de transferencia tecnológica, deben estar incluidos en los respectivos Ítems de la Oferta. Sólo serán consideradas las Ofertas alternativas del Proponente favorecido con la adjudicación del Contrato y la selección de la alternativa será potestad del Municipio de Tauramena.

2.16. DECLARATORIA DE DESIERTA

El Municipio de Tauramena, declarará desierto el presente proceso de selección cuando:

- ✓ No se presenten Ofertas.
- ✓ Ninguna de las Ofertas resulte admisible en los factores jurídicos, técnicos, financieros y de experiencia previstos en el Pliego de Condiciones;
- ✓ Existan causas o motivos que impidan la escogencia objetiva del Proponente.
- ✓ El Municipio de Tauramena o su delegado no acoja la recomendación del comité evaluador y opte por la declaratoria de desierta del proceso, caso en el cual se motivará tal decisión; y
- ✓ Se presenten los demás casos contemplados en la ley.

El Municipio de Tauramena declarará desierto el proceso únicamente por los motivos o causas que impidan la escogencia objetiva del contratista y lo hará mediante acto administrativo en el que se señalarán en forma expresa y detallada las razones que condujeron a esa decisión.

2.17. RECHAZO

Además de los casos contenidos en la ley, el Municipio de Tauramena, rechazará las Ofertas presentadas, por las siguientes causales:

1. Cuando las ofertas no sean presentadas a través del SECOP II, o no se encuentren en la plataforma del SECOP II a la fecha y hora indicada en el cronograma del Proceso.
2. Cuando no hayan cumplido durante el Proceso de Contratación el compromiso anticorrupción contenido en el **Anexo – Compromiso anticorrupción**.
3. Cuando el proponente sea declarado como NO CUMPLE en alguno de los aspectos jurídicos, financieros o técnicos de verificación de su propuesta.
4. Cuando al proponente se le haya requerido con el propósito de subsanar o aclarar un requisito habilitante de la propuesta y no lo efectúe dentro del plazo indicado.
5. Cuando se presenten dos (2) o más propuestas por un mismo proponente, por si o por interpuesta persona, o cuando una persona sea parte o miembro de otro proponente.
6. Cuando las personas naturales o los socios o asociados de la persona jurídica o los miembros del consorcio o unión temporal que presentan propuesta, pertenezcan a otro proponente que también haya presentado propuesta para el presente proceso de selección.
7. Cuando no se suscriba la propuesta económica por el proponente o por el representante legal de la persona jurídica, del consorcio o de la unión temporal.
8. Cuando se compruebe colusión o fraude entre los proponentes, que altere la transparencia para la selección objetiva.
9. Cuando el proponente o uno de los integrantes del consorcio o unión temporal se encuentre incurso en alguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad o conflicto de interés, establecidos en la Constitución Política, Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011 y en las demás disposiciones legales vigentes.
10. Cuando se compruebe que dentro de los cinco (5) años anteriores a la presentación de la propuesta, el oferente o uno de los conformantes de cualquier forma de asociación para la presentación de propuesta, consorcio o unión temporal, o sus representantes legales hayan infringido las normas relativas a lavados de activos.

11. Cuando el proponente incluya información o documentos que contengan datos alterados, inexactos o tendientes a inducir a error al Municipio de Tauramena siempre que estos le permitan cumplir con un factor de escogencia o le generen un mayor puntaje.
12. Cuando se compruebe interferencia, influencia o la obtención de correspondencia interna, proyectos de concepto de verificación y/o ponderación o de respuesta a observaciones no publicados oficialmente por el Municipio de Tauramena a los proponentes.
13. Cuando el proponente manifieste en su propuesta que no ha sido sancionado (multas, declaratoria de incumplimiento, declaratoria de caducidad) y el Municipio de Tauramena, corrobore que dicha información NO es veraz de acuerdo con lo establecido en el Numeral 7 del Artículo 26 de la Ley 80 de 1993.
14. Cuando se presente la propuesta en forma subsidiaria o sujeta al cumplimiento de cualquier condición o modalidad.
15. Cuando el proponente o alguno de los integrantes del consorcio o unión temporal se encuentre(n) incurso(s) en alguna de las causales de disolución y/o liquidación de sociedades.
16. Cuando el proponente o alguno de los integrantes del consorcio o unión temporal se encuentre(n) reportado(s) en el boletín de responsables fiscales vigente que expide la Contraloría General de la República.
17. Cuando el objeto social principal del proponente o de alguno de los miembros de la Unión Temporal o Consorcio o la actividad mercantil no tenga una relación directa con el objeto de la contratación.
18. Cuando presentada la propuesta mediante consorcio, unión temporal, o cualquier otra modalidad de propuesta conjunta, luego de la fecha señalada para la entrega de propuestas, se modifique el porcentaje de participación de uno o varios de sus integrantes, o uno o algunos de ellos desista o sea excluido de participar en el consorcio, unión temporal o la modalidad de asociación escogida o se modifique el representante del consorcio o unión temporal o la modalidad de asociación escogida.
19. Cuando no se aporte el documento de constitución de consorcio o unión temporal con la presentación de la propuesta o este no se encuentre suscrito por todos los integrantes y el representante.
20. Cuando el valor total de la oferta presente un valor superior al 100% del presupuesto oficial establecido en los estudios previos.
21. Cuando el valor total de cada actividad o ítem impreso presente un valor superior al 100% de cada una de las actividades o ítems del presupuesto oficial establecido en los estudios previos.
22. Cuando el proponente, en la propuesta económica impresa de cualquier componente, no diligencie, o consigne cero pesos ($0), en la casilla correspondiente al valor parcial de uno o varios ítems cuya cantidad diferente de cero esté indicada en el formato de propuesta económica.
23. La modificación de las actividades, unidades de medida y cantidades del cuadro de presupuesto.
24. Cuando la propuesta sea presentada por persona(s) jurídicamente incapaz (ces) para obligarse o que no cumpla(n) con todas las capacidades, calidades y condiciones de participación indicadas en el pliego de condiciones.

25. Cuando en caso de consorcio o unión temporal, sus integrantes o alguno de ellos (persona jurídica), su duración no sea superior al término de ejecución del contrato y un (1) años más.
26. Cuando el representante legal no tenga las facultades para conformar consorcio o unión temporal, para presentar propuesta y/o suscribir el contrato.
27. Cuando la conformación del Consorcio o Unión Temporal se haya realizado con posterioridad a la presentación de la oferta.
28. Cuando en el documento de conformación del consorcio o unión temporal, no se señalen las reglas básicas que regulen las relaciones de los consorciados o unidos temporalmente, o no fijen el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes o no se designe representante del consorcio o unión temporal o la extralimitación de las funciones de este.
29. Cuando el porcentaje de participación de cada integrante de la unión temporal no corresponda con la extensión de las actividades relacionadas en el acta de conformación.
30. Cuando no se acredite la debida constitución de apoderado en Colombia o no tenga las facultades para representar a las sociedades extranjeras proponentes, de acuerdo a lo exigido en el pliego o cuando el término de duración de las facultades no abarca hasta la constitución de la sucursal en Colombia.
31. La no presentación del poder, cuando la carta de presentación se encuentre suscrita a través de apoderado.
32. El no encontrarse al día en el pago de aportes parafiscales y de seguridad social integral al momento del cierre de la presente selección.

3. CAPITULO III - PROCESO DE LA CONVOCATORIA

3.1. FECHA PROYECTADA DE APERTURA

La apertura de la presente Licitación se realizará el día 25 de septiembre de 2022.

El Municipio de Tauramena, en cumplimiento de lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.2.1.5 del Decreto 1082 de 2015, expedirá el correspondiente acto administrativo en virtud del cual se ordena la apertura del presente proceso de selección.

3.2. CRONOGRAMA DEL PROCESO

El siguiente es el Cronograma del Proceso de Contratación.

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
Aviso Convocatoria para la contratación de la Licitación Pública, Ley 80 de 1993, artículo 2.2.1.1.2.1.2 Decreto 1082 de 2.015	**21 de enero de 2026**	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso. www.tauramena-casanare.gov.co
Primer Aviso Licitación Pública (numeral 3 del artículo 30 de la Ley 80 de 1993, artículo 224 Decreto 19 de 2012)	21 de enero de 2026	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso. www.tauramena-casanare.gov.co
Segundo Aviso Licitación Pública (numeral 3 del artículo 30 de la Ley 80 de 1993, artículo 224 Decreto 19 de 2012)	26 de enero de 2026	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso. www.tauramena-casanare.gov.co
Publicación del proyecto de Pliego de Condiciones, estudios y documentos previos	**21 de enero de 2026**	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso.
Plazo para presentar observaciones al Proyecto de pliego de Condiciones	**Hasta 4 de febrero de 2026**	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso.
Publicación de la Respuesta a Observaciones presentadas al Proyecto de pliego de Condiciones	5 de febrero de 2026	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso.
Expedición acto administrativo de apertura del proceso de selección	5 de febrero de 2026	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso.

Publicación pliego de condiciones definitivo	5 de febrero de 2026	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso.
Audiencia de asignación de Riesgos	6 de febrero de 2026 10 am	Alcaldía Municipal de Tauramena, Calle 5 No. 14 – 34, segundo piso, Secretaría de Desarrollo Económico.
Plazo para presentar observaciones al pliego de Condiciones, en caso de realizar cambios al proyecto, Plazo para solicitar aclaraciones al Pliego de condiciones	Hasta el 10 de febrero de 2026 a las 10 am	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso
Respuesta observaciones al Pliego de condiciones. Respuesta a solicitud de aclaraciones al Pliego de condiciones	11 de febrero de 2026	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso
Fecha límite para la Expedición de Adendas	11 de febrero de 2026	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso
Presentación de Ofertas	17 de febrero de 2026 11 am	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso.
Diligencia de Apertura de Propuestas	17 de febrero de 2026 11:05 am	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso
Evaluación de las Ofertas	17 al 19 de febrero de 2026	Alcaldía Municipal de Tauramena, Calle 5 No. 14 – 34, segundo piso, Secretaría Desarrollo Económico
Publicación del informe de evaluación de las Ofertas	19 de febrero de 2026	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso
Traslado del informe de evaluación: Presentación de observaciones al informe de evaluación de las Ofertas.	Hasta el 26 de febrero de 2026	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso
Término para que subsanen los documentos de los requisitos habilitantes a que haya lugar.	Hasta el 26 de febrero de 2026	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso

Respuesta a observaciones al informe de evaluación de las Ofertas y publicación del informe final	Hasta el 27 de febrero de 2026	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso
Audiencia de Adjudicación	2 de marzo de 2026 10 am	Alcaldía Municipal de Tauramena, Calle 5 No. 14 – 34, segundo piso, Secretaría Desarrollo Económico.
Publicación acto administrativo de adjudicación o declaratoria de desierto	2 de marzo de 2026	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso
Firma del Contrato	Dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la notificación del acto de adjudicación	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso.
Entrega de garantías	Dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la firma del contrato	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso.
Aprobación de garantías	Dentro del día hábil siguiente a la entrega de Garantía	Portal único de contratación – SECOP II: www.colombiacompra.gov.co, Link del proceso.

3.3. AUDIENCIA PARA ESTABLECER TIPIFICACION, ESTIMACION Y ASIGNACION DEFINITIVA DE LOS RIESGOS

El día establecido en la cronología del presente proceso de selección la entidad territorial celebrará una Audiencia con el objeto de revisar la asignación de riesgos que se refieren el artículo 30 de la Ley 80 de 1993, artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, el artículo 220 del Decreto Ley 19 de 2012, y el artículo 2.2.1.2.1.1.2 del Decreto 1082 de 2.015.

El Municipio de Tauramena, presentará el análisis de riesgos efectuado y los interesados en presentar ofertas deberán pronunciarse sobre la tipificación, estimación y asignación de riesgos establecidos en el presente pliego de Condiciones; como consecuencia de las observaciones realizadas por los interesados, el Municipio de Tauramena, se pronunciará sobre la pertinencia o no de las mismas y establecerá la estimación, tipificación y asignación definitiva de los Riesgos involucrados en el Proceso de Contratación.

La presentación de las ofertas implica la aceptación, por parte del proponente, de la distribución de riesgos previsibles efectuada por la entidad en el respectivo pliego de Condiciones.

Como Resultado de lo debatido en la Audiencia y cuando resulte conveniente, la entidad podrá modificar las condiciones o la distribución de riesgos inicialmente establecidos en el Pliego de Condiciones, para lo cual expedirá la adenda correspondiente.

De esta audiencia se levantará un acta que será publicada en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública (SECOP 2) y suscrita por quienes intervengan por parte del Municipio y se incluirán los nombres de los oferentes o de sus representantes legales o sus apoderados.

Nota 1. Las personas que asistan a la audiencia en representación de una persona jurídica, que no ostente la calidad de representante legal, presentarán poder debidamente conferido para intervenir.

Vencido el plazo para discutir y revisar los Riesgos identificados, si se presenta alguna observación adicional, la misma solo será estudiada y tenida en cuenta por parte del Municipio, únicamente si diere lugar a modificar el Pliego de Condiciones mediante Adenda.

Nota 2: Si a solicitud de un interesado es necesario adelantar una audiencia para precisar el contenido y alcance de los pliegos de condiciones, este tema se tratará en la audiencia de asignación de Riesgos.

3.4. PRESENTACION DE OFERTAS

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.

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.

3.4.1. RETIRO DE LA OFERTA

Los Proponentes podrán retirar definitivamente su oferta. Ingresen a "Mis ofertas" en el área de trabajo del Proceso de Contratación y hagan clic en "Lista de ofertas". SECOP II le muestra una ventana con la oferta presentada. Haga clic en "No presentar" y luego en "Retirar". Acepte las términos y condiciones y haga clic en "Confirmar". Tenga en cuenta que solo puede retirar la oferta antes de la fecha límite para presentación de ofertas.

Verifique en el área de trabajo en la sección "Mis ofertas" que el estado de la oferta sea "Oferta retirada".

3.5. CIERRE DEL PLAZO PARA PRESENTAR 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 la presente convocatoria. 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. Sólo para los eventos en los que el proponente registre el certificado de indisponibilidad de la plataforma correspondiente, la Entidad pone a disposición el siguiente correo: contratacion@tauramena-casanare.gov.co.

3.6. REVISIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES – EVALUACION DE LAS OFERTAS

Vencido el término para la entrega de propuestas, una vez realizado el cierre del proceso, la Entidad revisará el cumplimiento de los requisitos habilitantes requeridos en el presente documento.

Dentro del término establecido, para el cumplimiento de requisitos habilitantes el Comité Asesor – Evaluador, podrá requerir información, documentos, aclaraciones o explicaciones a los proponentes que estime indispensables y si es del caso, solicitará que se alleguen los documentos necesarios para tal fin. Los requerimientos se efectuarán con la publicación en el SECOP del informe de cumplimiento de requisitos habilitantes, donde se harán las solicitudes respectivas o a la dirección o correo electrónico que se mencione en la propuesta, en caso de ser solicitudes posteriores a este informe.

Será rechazada la oferta del proponente que dentro del término previsto en la cronología del presente Pliego de Condiciones o en la solicitud, no responda al requerimiento que le haga la entidad territorial para subsanarla. No se permitirá que se subsane la falta de capacidad para presentar oferta, ni que se acrediten circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso, así como tampoco que se adicione o se mejore el contenido de la oferta.

Los Proponentes que hayan acreditado los requisitos habilitantes requeridos por la Entidad, conforme al presente documento, serán evaluadas de acuerdo con los factores de ponderación señalados en el presente pliego de condiciones.

El Municipio de Tauramena, publicará el informe de cumplimiento de requisitos habilitantes, al igual que el informe de evaluación en el término señalado en el Cronograma del proceso.

3.7. PUBLICIDAD DEL INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

Los informes de evaluación de las propuestas presentadas, se publicarán en el Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP– www.colombiacompra.gov.co, link del proceso SECOP II, por un término de Cinco (5) días hábiles, para que los oferentes presenten las observaciones que estimen pertinentes. En ejercicio de esta facultad, los oferentes no podrán completar, adicionar, modificar o mejorar sus propuestas. (Numeral 8º del artículo 30 de la Ley 80 de 1993).

3.7.1. SUBSANACION

"Para *bien del principio de legalidad, del derecho a acceder a los contratos estatales, del derecho a participar en las contrataciones públicas, y de los principios de economía, eficiencia y eficacia de la gestión administrativa, desaparecieron los dos criterios de insubsanabilidad que crearon los primeros tres decretos reglamentarios; en adelante regirá uno solo, el legal -como siempre debió ser-: defecto subsanable es el que no asigne puntaje al oferente, y es corregible dentro del plazo que la entidad estatal le otorgue al oferente para enmendar el defecto*

observado durante la evaluación de las ofertas –usualmente indicado en los pliegos de condiciones-, sin exceder del día de la adjudicación"[2]

De conformidad con lo dispuesto en el parágrafo 1º del artículo 5º de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 5º de la Ley 1882 de fecha 15 de Enero de 2018, "La ausencia de requisitos o la falta de documentos referentes a la futura contratación o al proponente, no necesarios para la comparación de las propuestas no servirán de título suficiente para el rechazo de los ofrecimientos hechos. En consecuencia, todos aquellos requisitos de la propuesta que no afecten la asignación de puntaje, deberán ser solicitados por las entidades estatales y deberán ser entregados por los proponentes hasta el término de traslado del informe de evaluación que corresponda a cada modalidad de selección, salvo lo dispuesto para el proceso de Mínima cuantía y para el proceso de selección a través del sistema de subasta. Serán rechazadas las ofertas de aquellos proponentes que no suministren la información y la documentación solicitada por la entidad estatal hasta el plazo anteriormente señalado.

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

Así las cosas, el Municipio de Tauramena establece que el plazo que se otorga para subsanar los defectos señalados en el informe de evaluación de las propuestas, corresponderá al término de traslado del informe de evaluación, y que, conforme a lo dispuesto en el cronograma del proceso, se señala como: "*Término para que subsanen los documentos de los requisitos habilitantes a que haya lugar*".

3.7.2. PRONUNCIAMIENTO SOBRE LAS OBSERVACIONES Y PUBLICACIÓN DEL INFORME FINAL DE EVALUACIÓN.

En caso de haberse recibido observaciones por parte de los proponentes y recibidos documentos de subsanación, dentro del plazo establecido para ello, la entidad estatal se pronunciará sobre las observaciones y publicará el informe final de evaluación de los requisitos habilitantes y los requisitos objeto de puntuación, en la fecha señalada en el cronograma del proceso.

Al informe final de evaluación sólo se podrán hacer observaciones dentro del plazo establecido para ello en el cronograma del proceso, las cuales se decidirán en la audiencia efectiva de adjudicación.

3.8. ADJUDICACION

El Municipio de Tauramena adjudicará el contrato al proponente que cumpla todas y cada una de las condiciones estipuladas en este pliego y se encuentre en el primer orden de elegibilidad establecido por el comité evaluador, en su informe de evaluación.

---

[2] CONSEJO DE ESTADO. SALA DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO. SECCIÓN TERCERA Subsección C Consejero ponente: ENRIQUE GIL BOTERO Bogotá. D.C., febrero veintiséis (26) de dos mil catorce (2014) Radicación: 13001-23-31-000-1999-00113-01 (25.804). Demandante: Germán Eduardo Zea Gómez Demandado: Municipio de Magangué. Referencia: Acción de controversias contractuales

El Municipio de Tauramena hará la adjudicación, dentro de los tres (03) días hábiles siguientes al vencimiento del plazo señalado de traslado del informe de evaluación para que los oferentes presenten las observaciones que estimen pertinentes, conforme a lo establecido en el cronograma del proceso. Este término podrá prorrogarse antes de su vencimiento hasta por la mitad del término inicial, siempre que las necesidades de la administración así lo exijan, de conformidad con lo previsto en el numeral 9 del artículo 30 de la Ley 80 de 1993.

La adjudicación se hará en Audiencia pública, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 9 de la Ley 1150 del 16 de Julio de 2007, mediante resolución motivada, que se entenderá notificada al proponente favorecido en dicha audiencia.

El acto de adjudicación es irrevocable y obliga tanto a la entidad como al adjudicatario, y contra él no procede recurso alguno por la vía gubernativa.

La referida audiencia se regirá por las siguientes reglas:

a) Inicialmente, el Municipio de Tauramena dará a conocer las respuestas a las observaciones presentadas por los proponentes al informe final de evaluación de propuestas, frente a las cuales los proponentes podrán pronunciarse por una única vez, para cuyos efectos, cada proponente tendrá el uso de la palabra por un término máximo de diez (10) minutos. A nombre de cada proponente podrá participar el mismo proponente si es persona natural, el representante o la persona delegada para actuar en su nombre en la audiencia; si a nombre de un proponente desean participar dos (2) o más intervinientes, la suma de las participaciones no podrá superar los (10) minutos.

En caso de presentarse pronunciamientos que a juicio de la Entidad requieran de un mayor análisis, esta podrá adoptar la decisión de suspender la audiencia, por el término razonable que considere necesario para la verificación de los asuntos debatidos.

La Entidad Estatal concederá el uso de la palabra por una única vez al oferente que así lo solicite, por un término máximo de diez (10) minutos, para que responda a las observaciones que sobre la evaluación de su oferta hayan hecho los intervinientes.

b) Contestadas, por parte de la Entidad, las intervenciones a las que se refiere el literal anterior, se procederá a adoptar la decisión que corresponda.

3.9. SUSCRIPCION DEL CONTRATO

El adjudicatario debe suscribir el contrato, resultante de la adjudicación, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la notificación del acto de adjudicación. Para el efecto, el proponente seleccionado deberá concurrir al sitio, en el día y la hora que se le comunique. Si por algún motivo no se pudiere firmar el contrato dentro del período de validez de la propuesta, el proponente seleccionado tendrá la obligación de anexar el certificado de modificación de la póliza de seriedad de la propuesta que amplíe su vigencia, por un término igual a la mitad del inicialmente fijado necesario para la suscripción del contrato.

Dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato y la entrega de la copia firmada del mismo al CONTRATISTA, éste deberá constituir una garantía única a favor de la entidad contratante. Dentro de este término, deben ser cancelados los impuestos, estampillas

y demás emolumentos a que haya lugar y presentar los recibos de consignación correspondientes.

3.10. RENUENCIA DEL PROPONENTE FAVORECIDO A LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO

Si el proponente seleccionado mediante la presente Convocatoria no suscribe el contrato dentro del término previsto, quedará a favor del Municipio de Tauramena, en calidad de sanción, la garantía de seriedad de la oferta, sin menoscabo de las acciones legales conducentes al reconocimiento de los perjuicios causados y no cubiertos por la garantía.

En este evento, el Municipio de Tauramena, mediante acto administrativo debidamente motivado, podrá adjudicar el contrato, dentro de los quince (15) días siguientes, al proponente calificado en segundo lugar, siempre y cuando su propuesta sea igualmente favorable para la Entidad.

4. CAPITULO IV - REQUISITOS HABILITANTES

La capacidad jurídica y las condiciones de experiencia, capacidad financiera y de organización de los proponentes serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el presente proceso de selección y no otorgarán puntaje, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 1° del artículo 5° de la Ley 1150 de 2007.

El Municipio de Tauramena verificará que los documentos aportados por el proponente cumplan con todos y cada uno de los requisitos, relación y formalidades exigidos en el presente capitulo.

El comité evaluador emitirá concepto en el cual se habilite o no la oferta presentada, desde los puntos de vista jurídico, financiero y técnico.

Solamente las propuestas que cumplan con los requisitos de habilitación establecidos en el Pliego de Condiciones serán evaluadas técnica y económicamente

4.1. DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA

La propuesta deberá contener toda la información requerida para su verificación y evaluación y por lo menos la siguiente documentación y/o información, la cual se tiene como indispensable para su consideración y estudio; se exige que el proponente integre los documentos de la propuesta en el mismo orden en que se relacionan en el presente capítulo.

4.1.1. DOCUMENTOS JURÍDICOS

4.1.1.1. Carta de Presentación de la propuesta

La carta de presentación de la propuesta tiene como finalidad que el proponente exprese de manera clara e inequívoca que conoce los términos del presente proceso, que acepta sus condiciones y que cumple con los requisitos y exigencias del ordenamiento jurídico. La carta de presentación de la propuesta debe ser diligenciada según el **Anexo - Carta de Presentación de la propuesta**, adjunto a este documento y además, debe estar firmada por el proponente, de acuerdo con las siguientes reglas:

Si es persona jurídica, por el representante legal o por quien se encuentre facultado conforme a la ley y los estatutos sociales, en el caso de consorcio o unión temporal, por quien haya sido designado representante en el documento de constitución.
Quien se constituya apoderado debe tener la legitimación para hacerlo, caso en el cual debe anexar el poder correspondiente, debidamente otorgado ante notario, con la manifestación expresa de las facultades otorgadas y sus limitaciones, así como la respectiva copia de la cédula de ciudadanía del apoderado.

Si el proponente es persona natural por éste o por el apoderado, quien debe tener legitimación para hacerlo, caso en el cual, se debe anexar el poder correspondiente, debidamente otorgado ante notario, con la manifestación expresa de las facultades otorgadas y sus limitaciones, así como la respectiva copia de la cédula de ciudadanía del apoderado.

4.1.1.2. Documento de Conformación del Consorcio o Unión Temporal

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

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

4.1.1.3. Documento Compromiso de Transparencia

El proponente, representante legal, así como cada uno de los integrantes de la unión temporal o consorcio y sus representantes, deberán diligenciar, suscribir y cumplir lo establecido en el Compromiso de Transparencia **(Anexo – Compromiso anticorrupción),** adjunto al presente Pliego de Condiciones.

4.1.1.4. Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía

El Proponente debe anexar fotocopia legible de la cédula de ciudadanía. Si es una Persona Jurídica se anexará la copia legible de la cédula de ciudadanía del representante legal. Para los consorcios o Uniones Temporales, cada uno de los integrantes, en caso de ser persona natural debe anexar copia legible de la cédula de ciudadanía, si son personas jurídicas, copia del documento de identidad del representante legal.

4.1.1.5. Certificado de existencia y representación legal

Si el proponente es una **persona jurídica**, deberá presentar el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario de antelación a la fecha de cierre del proceso, en el que conste que el objeto social de la compañía está acorde con el objeto del proceso y las facultades del representante legal.

Así mismo, en tal documento deberá constar que la duración de la sociedad no es inferior a la duración del contrato objeto del presente proceso de selección y un (1) año más.

Si existieren limitaciones en las facultades del representante legal para contratar y comprometer a la sociedad, deberá acreditar mediante las respectivas autorizaciones, que ha sido facultado por el máximo órgano social o por el órgano que establezca el mismo certificado de existencia y representación legal o sus estatutos, para presentar la propuesta y firmar el respectivo contrato hasta por el valor total del mismo.

En el caso de **consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura**, deberá aportarse el certificado de existencia y representación legal de las personas jurídicas integrantes del mismo, en las mismas condiciones acá descritas.

4.1.1.5.1. Autorización para presentar propuesta y suscribir el contrato

Si el representante legal del oferente o de algunos de los integrantes de un Consorcio o Unión Temporal requiere autorización de sus órganos de dirección para presentar oferta y para suscribir el contrato, deberán anexar los documentos que acrediten dicha autorización, la cual debe ser previa a la presentación de la oferta.

En caso que el valor de la propuesta supere el monto de la autorización prevista en los estatutos para que el representante legal pueda presentar propuesta o contratar, deberá anexarse el respectivo documento donde previamente a la presentación de la propuesta se le faculte contratar, mínimo, por el valor propuesto.

En todo caso, se deberán cumplir las disposiciones legales comerciales a que haya lugar respecto de las personas, actos y documentos que deben inscribirse en el registro mercantil.

4.1.1.6. Certificado de Matricula Mercantil

Si la propuesta fuere presentada por una persona natural, se deberá adjuntar copia del Certificado de Matricula Mercantil del proponente, con fecha de expedición no superior a 30 días hábiles anteriores a la fecha del cierre del Proceso de Selección, en el que se señale dentro de las actividades económicas registradas, actividades relacionadas con el objeto a contratar de acuerdo con el perfil requerido.

En los eventos en que uno o varios de los integrantes de las Uniones Temporales y/o Consorcios, sean personas naturales, deberá adjuntarse el Certificado de matrícula mercantil de cada uno de los integrantes de las Uniones temporales y/o consorcios, cuando estos sean personas naturales, en los términos del presente numeral. Además, se deberá anexar copia de la cédula de ciudanía de los mismos.

En el evento en que el oferente presente propuesta por medio de apoderado, el poder deberá contener de manera expresa y clara la facultad especial otorgada para que represente al proponente para participar en el presente proceso de selección, debidamente autenticado en Notaria y/o presentación personal.

En caso que el perfil exigido se enmarque dentro de profesiones liberales, entendidas estas como; aquellas actividades en las cuales predomina el ejercicio del intelecto, que han sido reconocidas por el Estado y para cuyo ejercicio se requiere la habilitación a través de un título académico las cuales no son consideradas actividades mercantiles, se dejará constancia en la verificación de la propuesta, caso en el cual, no se requerirá el registro mercantil, conforme lo estipula el numeral 5 del artículo 23 del Código de Comercio.

Nota: En ningún caso se aceptará registros con modificación efectuada dentro de los últimos diez (10) días hábiles, con antelación al cierre del presente proceso, relacionada con la actividad exigida.

4.1.1.7. Certificado del RUP

El Proponente singular o cada uno de los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura si el Proponente es plural, deberá presentar el certificado de Inscripción en el Registro Único de proponentes - RUP, debidamente actualizado y en firme, expedido dentro del mes anterior a la fecha señalada para el cierre del término para presentar propuestas.

NOTA: Para el caso de consorcios o uniones temporales, cada uno de los integrantes deberá presentar el certificado de Inscripción en el Registro Único de proponentes - RUP, expedido dentro del mes anterior a la fecha señalada para el cierre del término para presentar propuestas.

4.1.1.8. Garantía de seriedad de la Oferta

El Proponente debe presentar junto con la Oferta una garantía de seriedad de la oferta y validez de la propuesta presentada a favor de la Entidad Contratante por un valor del diez por ciento (10%) del valor de la propuesta y con vigencia desde la presentación de la Oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato, en los siguientes términos:

✓ **Objeto:**	Amparar la seriedad de la propuesta presentada.
✓ **Asegurado y beneficiario:**	Municipio de Tauramena, NIT 800.012.873-7
✓ **Tomador:**	El Proponente. En el evento de ser el proponente un Consorcio o Unión Temporal, la póliza de garantía deberá ser tomada a nombre de todos los integrantes.
✓ **Vigencia de la Garantía:**	Por el término de tres (3) meses, contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. En todo caso, la garantía de seriedad de la propuesta debe estar vigente hasta el perfeccionamiento y legalización del contrato resultante del presente proceso de selección, es decir, hasta la aprobación de la garantía que ampara los riesgos propios de la etapa precontractual.

4.1.1.9. Obligaciones ante el Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales

De conformidad con lo estipulado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el proponente deberá acreditar el cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar.

Si el proponente es **persona jurídica**, deberá aportar certificación suscrita por el revisor fiscal cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el representante legal si la persona jurídica no está obligada a tener Revisor Fiscal conforme a la Ley, en la que acredite que se encuentra al día en los aportes correspondientes, y durante los seis (6) meses anteriores a la fecha del cierre del proceso, de conformidad con lo establecido por la ley 789 de

2002. **Anexo – Certificado de Aportes al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales – Persona Jurídica**.

El proponente, **persona natural** deberá adjuntar en original, y bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la suscripción del documento correspondiente, certificación donde se acredite el pago de sus aportes y el de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje. Dicho documento debe certificar que a la fecha de presentación de su oferta ha realizado el pago de los aportes correspondientes a la nómina de los últimos seis (6) meses del calendario que legalmente sean exigibles en la citada fecha, (o sea, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos). **Anexo – Certificado de Aportes al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales – Persona Natural**.
Las personas Jurídicas o Naturales que no tengan obligaciones con el sistema de seguridad social integral, deberán notificarlo mediante certificación juramentada por el representante legal y/o contador y/o revisor fiscal.

En caso que el proponente se presente a título de **consorcio o unión temporal**, cada uno de sus integrantes debe cumplir con este requisito según su naturaleza, y condiciones antes señaladas.

NOTA 1. Cuando el documento sea suscrito por el revisor fiscal, deberá anexar tarjeta profesional y certificado de la junta de contadores vigente.

NOTA 2. El proponente adjudicatario deberá presentar para la suscripción del respectivo contrato la declaración donde se acredite el pago correspondiente a la fecha de suscripción del mismo. Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales, cada uno de sus integrantes deberá presentar la certificación aquí exigida. Estas mismas reglas se aplicarán para cada pago que se vaya a efectuar con cargo al contrato.

NOTA 3: Las personas jurídicas, sociedades y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios que de acuerdo con lo señalado con el artículo 65 de la ley 1819 del 29 de diciembre de 2016, el cual modificó el artículo 114-1 de Estatuto Tributario, estén exoneradas de los aportes parafiscales a favor del servicio nacional de aprendizaje (SENA), del instituto colombiano de bienestar familiar (ICBF) y las cotizaciones al régimen contributivo de salud, deberán presentar Certificación de exoneración de aportes persona jurídica.

NOTA 4: Las personas naturales empleadoras estarán exoneradas de la obligación de pago de los aportes parafiscales al SENA, ICBF y al sistema de seguridad social en salud por los empleados que devenguen menos de 10 salarios mínimos legales mensuales vigentes (artículo 65 de la ley 1819 de 2016 que modifico el Estatuto tributario en el artículo 114-1), en este caso deberá presentar certificación de exoneración de aportes persona natural.

Lo anterior no aplicará para personas naturales que empleen menos de dos trabajadores, los cuales seguirán obligados a efectuar los aportes de que trata el inciso 2 del artículo 65 de la ley 1819 de 2016.

4.1.1.10. Verificación de Antecedentes Judiciales, Fiscales y disciplinarios expedidos por la Policía Nacional, Contraloría General de la República y la Procuraduría General de la Nación

El proponente, persona natural, representante legal de las personas jurídicas o cada uno de los integrantes de la unión temporal o Consorcio y el representante de estos, podrán presentar la verificación de antecedentes judiciales, fiscales y disciplinarios expedidos por la entidad competente.

En todo caso, la entidad hará la respectiva verificación de dichos antecedentes judiciales y disciplinarios y constatará que no se encuentran reportados en el Boletín de responsables Fiscales.

4.1.1.11. Certificación del REDAM

De conformidad con la Ley 2097 de 2021 reglamentada por el Decreto 1310 de 2022, la persona natural o el representante legal o apoderado de la persona jurídica o cada uno de los integrantes del proponente plural y el representante de estos, deberá aportar el certificado de registro de deudores alimentarios morosos, a fin de verificar la condición o no de deudor alimentario moroso.

4.1.1.12. Consulta de Inhabilidades – Delitos Sexuales

De conformidad con el artículo 4 de la Ley 1918 de 2018, el proponente, persona natural, representante legal de las personas jurídicas o cada uno de los integrantes de la unión temporal o Consorcio y el representante de estos, autoriza con la presentación de la oferta, la verificación de que no se encuentra inscrito en el registro de inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra personas menores de 18 años expedido por la Policía Nacional de Colombia.

4.1.1.13. Acreditación de situación militar del representante legal – hombres menores de 50 años

El proponente, persona natural o el representante legal de las personas jurídicas o cada uno de los representantes legales de los integrantes de la unión temporal o Consorcio deberán adjuntar copia de la libreta militar o acreditar su situación militar cuando éste sea hombre menor de 50 años, conforme lo descrito en el artículo 42 de la Ley 1861 de 2017.

Con ocasión a la Circular Externa Única versión 3 de 27 diciembre de 2023 expedida por Colombia Compra Eficiente, la acreditación de la situación militar podrá hacerse de la siguiente manera:

i) copia de la libreta militar; o ii) certificación provisional en línea la cual acreditará que su situación militar se encuentra en trámite; o iii) declaración juramentada, en la que el ciudadano manifiesta que ha realizado las actuaciones tendientes a definir su situación militar –esta puede materializarse en virtud del principio constitucional de buena fe a través de cualquier documento que allegue el ciudadano con la respectiva declaración; o iv) cualquier otro medio de prueba que resulte conducente para demostrar que la persona con la que se va a suscribir el contrato

es beneficiario de la prerrogativa establecida en el artículo 42 de la Ley 1861 de 2017 y ha adelantado actuaciones tendientes a definir su situación militar.

4.1.2. DOCUMENTOS FINANCIEROS

Toda la información y documentos financieros requeridos deberán cumplir en contenido y forma con los principios de las normas de contabilidad vigentes en Colombia.

Para el caso de los consorcios o uniones temporales, cada uno de sus integrantes deberá presentar los documentos financieros por separado cumpliendo de manera independiente con los requisitos exigidos.

4.1.2.1. Copia del Registro Único Tributario (RUT)

El oferente deberá anexar una fotocopia legible del Nit o del Registro Único Tributario RUT, en caso que se trate de consorcio o unión temporal, deben aportar el de los integrantes y en caso de adjudicársele el contrato, deberá aportar el del consorcio o unión temporal, dentro de los tres (3) días siguientes a la notificación de la adjudicación.

4.1.2.2. Capacidad Financiera

La capacidad financiera de los proponentes se acreditará mediante los indicadores establecidos en el numeral 3 del artículo 2.2.1.1.1.5.3. Del Decreto 1082 de 2015, verificándose a partir del RUP (para los proponentes o miembros de figura asociativa obligados a inscribirse en dicho registro de conformidad con la normatividad vigente).

Los indicadores financieros habilitantes establecidos en el presente literal deberán ser cumplidos por todos los proponentes sin excepción.

Para calcular la capacidad financiera y organizacional se tendrá en cuenta la información vigente y en firme que se refleje en el Registro único de proponentes - RUP, conforme lo establece el artículo 2.2.1.1.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015.

El Proponente debe cumplir con los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP.

Nota 1: El oferente presentará con su propuesta el certificado de inscripción, clasificación y calificación en el Registro Único de Proponentes -RUP expedido por la respectiva Cámara de Comercio en Colombia, el cual deberá tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendarios anteriores a la fecha definitiva de cierre del proceso de selección. El oferente, trátese de personas naturales y/o jurídicas, deberán estar registrados en el Registro Único de Proponentes -RUP de la Cámara de Comercio de acuerdo con el Artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el Artículo 221 del Decreto Ley 01 9 de 2012.

Nota 2: Cuando para el cálculo de cualquiera de los indicadores de la capacidad financiera y organizacional, el denominador sea cero (O), el cero (O) se cambia por uno (1) y se aplica la respectiva fórmula. Si el Proponente es plural cada uno de los integrantes debe calcular los indicadores de la misma forma.

Tabla 20: Indicadores de Capacidad Financiera

INDICADOR	ÍNDICE REQUERIDO
Índice de Liquidez	Mayor o Igual a 1.60
Índice de Endeudamiento	Menor o Igual a 0.39
Razón de la Cobertura de Intereses	Mayor o igual a 3.32 o´ en su defecto si no hay gastos de intereses y su indicador es indefinido se tomará como hábil, Siempre y cuando la utilidad operacional no sea negativa

La verificación de los requisitos habilitantes financieros para el caso de los proponentes plurales se realizará de la siguiente manera.

a) Liquidez: $\dfrac{\textit{ACTIVO CORRIENTE}}{\textit{PASIVO CORRIENTE}}$

$$\textit{(ii) Indicador} = \frac{\left(\sum_{i=1}^{n} \textit{Componente 1 del indicador}_i \ X \ \textit{porcentaje de participación}_i\right)}{\left(\sum_{i=1}^{n} \textit{Componente 2 del indicador}_i \ X \ \textit{porcentaje de participación}_i\right)}$$

b) Endeudamiento: $\dfrac{\textit{PASIVO TOTAL}}{\textit{ACTIVO TOTAL}}$

$$\textit{(ii) Indicador} = \frac{\left(\sum_{i=1}^{n} \textit{Componente 1 del indicador}_i \ X \ \textit{porcentaje de participación}_i\right)}{\left(\sum_{i=1}^{n} \textit{Componente 2 del indicador}_i \ X \ \textit{porcentaje de participación}_i\right)}$$

c) Razón de cobertura de intereses: $\dfrac{\textit{UTILIDAD OPERACIONAL}}{\textit{GASTOS DE INTERESES}}$

$$\textit{(ii) Indicador} = \frac{\left(\sum_{i=1}^{n} \textit{Componente 1 del indicador}_i \ X \ \textit{porcentaje de participación}_i\right)}{\left(\sum_{i=1}^{n} \textit{Componente 2 del indicador}_i \ X \ \textit{porcentaje de participación}_i\right)}$$

4.1.2.3. Capacidad Organizacional

El Proponente debe cumplir los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP.

Tabla 21: Indicadores de Capacidad Organizacional

INDICADOR	ÍNDICE REQUERIDO
Rentabilidad sobre el Patrimonio	Mayor o Igual a 0.06
Rentabilidad sobre Activos	Mayor o Igual a 0.05

La verificación de la capacidad organizacional para los proponentes plurales se realizará de la siguiente forma:

a) ***Rentabilidad del Patrimonio:*** $\frac{\textit{UTILIDAD OPERACIONAL}}{\textit{PATRIMONIO}}$

$$\textit{(ii) Indicador} = \frac{\left(\sum_{i=1}^{n} \textit{Componente 1 del indicador}_i \times \textit{porcentaje de participación}_i\right)}{\left(\sum_{i=1}^{n} \textit{Componente 2 del indicador}_i \times \textit{porcentaje de participación}_i\right)}$$

a) ***Rentabilidad del Activo:*** $\frac{\textit{UTILIDAD OPERACIONAL}}{\textit{ACTIVO TOTAL}}$

$$\textit{(ii) Indicador} = \frac{\left(\sum_{i=1}^{n} \textit{Componente 1 del indicador}_i \times \textit{porcentaje de participación}_i\right)}{\left(\sum_{i=1}^{n} \textit{Componente 2 del indicador}_i \times \textit{porcentaje de participación}_i\right)}$$

4.1.2.4. Información Financiera para proponentes extranjeros

Cuando se trate de sociedades Extranjeras, la información de la capacidad financiera se debe presentar de acuerdo al cierre fiscal en cada país de origen o al balance de apertura.

Si son sociedades nuevas la fecha del balance de apertura debe coincidir con la fecha de adquisición de la personería jurídica, para lo cual aportarán adicionalmente, certificación del contador público o revisor fiscal de la sociedad extranjera, o en su defecto por el revisor fiscal de la sucursal en Colombia en la que certifique lo indicado para las personas jurídicas nacionales y la fecha del cierre fiscal en el país de origen.

Estas cifras deben presentarse en moneda colombiana, de conformidad con los artículos 50 y 51 del Decreto número 2649 de 1993 y demás normas que lo modifiquen adicionen o sustituyan.

Para aquellos casos en los cuales las sociedades extranjeras tengan una operación a nivel mundial o negocien en bolsa y sus estados financieros no puedan consolidarse, aportarán la certificación del contador público o revisor fiscal de la sociedad extranjera, si lo tiene o en su defecto del revisor fiscal de la sucursal en Colombia indicada anteriormente, en la cual adicionalmente certificará esta circunstancia.

Para aquellas sociedades extranjeras cuyas prácticas contables difieran de lo establecido en el Decreto 2649 de 1.993, se deberá aportar junto con la información financiera de la persona jurídica extranjera, certificación suscrita por el contador público o revisor fiscal de la sociedad extranjera o en su defecto el revisor fiscal de la sucursal en Colombia, en la que se indiquen los rubros que correspondan a las cuentas, que se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.

El Municipio de Tauramena podrá solicitar información adicional, soportes, aclaraciones y los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información; siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia en el desarrollo de la selección del proponente. Los documentos y aclaraciones que el proponente allegue a la solicitud del Municipio de Tauramena no podrán modificar, adicionar o complementar la propuesta.

4.1.3. DOCUMENTOS TECNICOS Y ECONOMICOS

4.1.3.1. Experiencia

El Municipio de Tauramena determina que la experiencia es adecuada cuando es afín al tipo de actividades previstas en el objeto del contrato a celebrar y de acuerdo con las necesidades que la entidad pretende satisfacer, y la experiencia proporcional es aquella directamente relacionada con el alcance, la cuantía y complejidad del objeto a contratar, es por eso que el proponente debe acreditar haber ejecutado y liquidado contratos con entidades públicas o privadas en los términos que se describen más adelante.

ART. 2.2.1.2.4.2.15. del Decreto 1082 de 2015 Adicionado por el Decreto 1860/2021, Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas.	ART. 2.2.1.2.4.2.18. del Decreto 1082 de 2015 Adicionado por el D. 1860/2021, Criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas.	Experiencia específica del proponente sin criterio diferencial.
El proponente puede ser una persona jurídica o natural, consorcio o unión temporal o cualquier tipo de asociación autorizada por la ley, que acredite experiencia, en máximo cuatro (4) contratos y/o convenios, cuya sumatoria sea igual o superior a dos (02) veces el presupuesto oficial en SMLMV; que contengan actividades generales en el sector ambiental o agropecuario. Adicionalmente como experiencia específica aporte un contrato encaminado a la Protección y conservación de ecosistemas estratégicos y/o Control y seguimiento ambiental y/o de microcuencas abastecedoras de acueductos y/o diagnóstico ambiental y/o educación ambiental, el cual deberá encontrarse debidamente registrado y clasificado en el RUP.	El proponente puede ser una persona jurídica o natural, consorcio o unión temporal o cualquier tipo de asociación autorizada por la ley, que acredite experiencia, en máximo tres (3) contratos y/o convenios, cuya sumatoria sea igual o superior a dos (02) veces el presupuesto oficial en SMLMV; que contengan actividades generales en el sector ambiental o agropecuario. Adicionalmente como experiencia específica aporte un contrato encaminado a la Protección y conservación de ecosistemas estratégicos y/o Control y seguimiento ambiental y/o de microcuencas abastecedoras de acueductos y/o diagnóstico ambiental y/o educación ambiental, el cual deberá encontrarse debidamente registrado y clasificado en el RUP.	El proponente puede ser una persona jurídica o natural, consorcio o unión temporal o cualquier tipo de asociación autorizada por la ley, que acredite experiencia, en máximo dos (2) contratos y/o convenios, cuya sumatoria sea igual o superior a dos (02) veces el presupuesto oficial en SMLMV; que contengan actividades generales en el sector ambiental o agropecuario. Adicionalmente como experiencia específica aporte un contrato encaminado a la Protección y conservación de ecosistemas estratégicos y/o Control y seguimiento ambiental y/o de microcuencas abastecedoras de acueductos y/o diagnóstico ambiental y/o educación ambiental, el cual deberá encontrarse debidamente registrado y clasificado en el RUP.

Los contratos aportados para certificar la experiencia deberán estar inscritos en el Registro Único de Proponentes – RUP y en conjunto deben estar clasificados y contener los códigos siguientes, de modo que se evidencie la participación de dichos códigos:

	Clasificación UNSPSC	Producto
1	Protección del terreno y del suelo	70131500
2	Evaluación de impacto ambiental	77101500
3	Servicios de asesoría ambiental	77101700
4	Rehabilitación ambiental	77111600
5	Servicios de conservación forestal	70151800
6	Servicios de entrenamiento en Agricultura y silvicultura y otros recursos naturales	86101500
7	Servicios de capacitación vocacional no - científica	86101700
8	Servicios de reporte ambiental	77102000
9	Desarrollo	70171500
10	Fauna	70161600
11	Ecosistemas	70161700
12	Recursos forestales	70151900
13	Metodología y análisis	81131500
14	Gestión del terreno y del suelo	70131700

Nota: para la sumatoria de los códigos se tomarán en cuenta los contratos en conjunto; sin embargo, cada contrato, debe contener mínimo los siguientes códigos: 70131500 Protección del terreno y del suelo y 77101500 Evaluación de impacto ambiental.

En el caso de consorcio, uniones temporales o promesa de sociedad futura, la experiencia será el resultado de la sumatoria simple de las experiencias de cada integrante. Para la sumatoria de los códigos se tomarán en cuenta los contratos en conjunto; sin embargo, cada contrato, debe contener mínimo los siguientes códigos: 70131500 Protección del terreno y del suelo y 77101500 Evaluación de impacto ambiental.

Esta experiencia se verificará directamente del RUP, para ello se requiere que el oferente resalte en su RUP los contratos con los cuales se pretende que se evalúe la experiencia.

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 – 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.

Acreditación de la experiencia:

La experiencia es un requisito habilitante. Los proponentes deben inscribir en el RUP su experiencia usando los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios. Por su parte, el Municipio de Tauramena incluirá a fin de establecer el requisito habilitante de experiencia, los códigos específicos del objeto a contratar o el de bienes o servicios afines al Proceso de Contratación respecto de los cuales los proponentes deben acreditar su experiencia.

Los contratos con los cuales se acredite la experiencia deben estar inscritos en su totalidad en el RUP.

En caso que a un reporte del contrato ejecutado se le asigne más de un Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) o que la Administración solicite información adicional que no haya sido revisada o certificada por la cámara de comercio, el proponente se regirá por las siguientes reglas:

El proponente debe acreditar esta experiencia con sus respectivos soportes, lo que podrá acreditarla con la copia del contrato y el acta de liquidación. Para soportar la información y consignarla en el **Anexo - Experiencia específica habilitante del proponente**, debe tener en cuenta lo siguiente:

i. Los documentos soporte de experiencia del proponente deben contener como mínimo y en lo posible la siguiente información: nombre de la entidad contratante, datos del contratante (dirección y teléfono), el contratista, el objeto del contrato, las fechas de inicio, de terminación y liquidación, valor total ejecutado y el porcentaje de participación en caso de que el contratista haya sido a través de un Consorcio o Unión Temporal.
ii. El objeto del contrato con el que se pretende demostrar la experiencia deberá tener dentro de su alcance o guardar similitud con el objeto a contratar en el presente proceso de selección. En caso de que no tenga dentro de su alcance o guarde similitud, la oferta no será habilitada.
iii. Solo se tendrá en cuenta las actas de liquidación y copias de los contratos que estén relacionados en el RUP.

Cuando el contrato con el que se pretenda acreditar la experiencia incluya diversas actividades, la Entidad sólo se tendrá en cuenta la experiencia que coincida con la actividad requerida, para tal efecto el proponente deberá anexar el acta de recibo final o su equivalencia, con el cual la Entidad pueda corroborar la experiencia específica que el oferente pretende acreditar.

Cuando el proponente, persona natural y/o jurídica o los miembros del Consorcio o de la Unión Temporal o Promesas de Sociedad Futura acrediten experiencia igualmente, en contratos ejecutados bajo estas modalidades, sólo se tendrá en cuenta como experiencia de aquellos, la referida al porcentaje de participación que hubieren tenido en el grupo o asociación que ejecutó el contrato siempre y cuando la actividad desarrollada en el grupo o asociación tenga relación directa con la experiencia exigida en el presente proceso de selección.

Si el oferente no presenta actas de liquidación y copia de los contratos para acreditar experiencia con su propuesta, o si incluyéndolas éstas no contienen la totalidad de la información solicitada, se le requerirá al proponente a fin de que subsane lo correspondiente dentro del plazo que le señale para el efecto. En caso tal que no cumpla o no responda al requerimiento hecho se considerará No Habilitada la propuesta presentada.

En el caso de la experiencia con entidades Privadas, el proponente deberá presentar la respectiva certificación, acta de recibo, terminación o liquidación del contrato y así mismo adjuntar Copia de la Factura legal correspondiente y comprobante de egreso de la entidad contratante, en todos los casos se deberá acreditar la información anteriormente solicitada.

El valor total de los proyectos que se aporten para acreditar la experiencia específica será aquel que tuvo a la fecha del acta de terminación y para la conversión a salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV) se dividirá el valor total ejecutado del contrato a la fecha de terminación en el valor del salario mínimo mensual legal vigente del año de terminación.

En caso de presentar el valor en moneda extranjera, se aplicará lo siguiente: se convertirá en dólares americanos (USD) y este valor se convertirá a pesos colombianos utilizando para esa conversión la tasa representativa del mercado (TRM) vigente para la fecha de terminación del contrato.

Para efectos de actualizar el valor de los proyectos celebrados se utilizarla el valor del salario mínimo mensual legal vigente (SMMLV), de conformidad con la siguiente tabla:

Año	Valor	Año	Valor
1994	$ 98.700	2009	$ 496.900
1995	$ 118.170	2010	$ 515.000
1996	$ 142.125	2011	$ 535.600
1997	$ 172.005	2012	$ 566.700
1998	$ 203.826	2013	$ 589.500
1999	$ 236.460	2014	$ 616.000
2000	$ 260.100	2015	$ 644.350
2001	$ 286.000	2016	$ 689.454
2002	$ 309.000	2017	$ 737.717
2003	$ 332.000	2018	$ 781.242
2004	$ 358.000	2019	$ 828.116
2005	$ 381.500	2020	$ 877.803
2006	$ 408.000	2021	$ 908.526
2007	$ 433.700	2022	$ 1'000.000
2008	$ 461.500	2023	$ 1'160.000

Nota 1: *En caso que los contratos que acreditan la experiencia tengan algún tipo de multa o sanción, no serán tenidos en cuenta por parte de la Entidad.*

Nota 2: *Serán subsanables las deficiencias de los documentos presentados para demostrar el cumplimiento de los requisitos formales (**REQUISITOS HABILITANTES**). No podrán acreditarse circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso, así como tampoco que se adicione o se mejore el contenido de la oferta.*

Nota 3: *Para ello se requiere que el oferente **resalte** en su RUP, el contrato con el cual se pretenda que se evalúe la experiencia.*

Nota 4: *Para el caso de Consorcios y Uniones Temporales, la experiencia total a acreditar, será la sumatoria de la experiencia de los integrantes, acorde con la actividad en la que se encuentre(n) inscrito(s) en el RUP. Pero ninguno de los integrantes que aporte experiencia específica podrá tener menos de un veinticinco por ciento (25%) de participación en el Consorcio o Unión Temporal.*

Nota 5: *No será tenida en cuenta la experiencia adquirida en calidad de subcontratación bajo un contrato estatal, exceptuando cuando se cuente con previa aprobación por parte de la entidad contratante.*

4.1.3.2. Equipo de trabajo y experiencia mínima

Por el valor del contrato y la calidad del servicio a ejecutar, la entidad requiere que los profesionales cuenten con la experiencia idónea en la ejecución de las actividades. Los profesionales exigidos deben cumplir y acreditar, los siguientes requisitos mínimos de calidad y experiencia, los cuales serán evaluados en las condiciones señaladas más adelante.

Para el cálculo de la experiencia, se tomará como base años de 360 días y meses de 30 días y no se contabilizarán traslapos por proyectos o contratos simultáneos, es decir en caso de traslapos se contabilizará una (1) sola vez dicho período.

El equipo personal propuesto deberá cumplir, como mínimo, con las siguientes características, para lo cual deberá tramitar el **Anexo - Resumen hoja de vida del personal del equipo de trabajo**.

Se requiere la presentación del siguiente personal para desempeñar los siguientes cargos:

ÍTEM	NIVEL DE FORMACIÓN	CANTIDAD	ÁREA DE FORMACIÓN	EXPERIENCIA
1	Profesional No. 1	1	Ingeniero Agroforestal. Título Profesional Universitario. Tarjeta Profesional. Título de Especialización en el área ambiental, forestal o afines.	Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada en control y seguimiento ambiental.
	Profesional No. 2	2	Profesional en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental). Título Profesional Universitario. Tarjeta Profesional	Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada en control y seguimiento ambiental.

	Profesional No. 3	2	Profesional en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental). Título Profesional Universitario. Tarjeta Profesional	Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada en control y seguimiento ambiental.
	Profesional No. 4	1	Ingeniero Agroindustrial o afín a las actividades del proyecto. Título Profesional Universitario. Tarjeta Profesional.	Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada en el área ambiental.
	Profesional No. 5	1	Administrador Industrial o afines. Título Profesional Universitario. Tarjeta Profesional.	Experiencia profesional de *un año* (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada en el área ambiental.
	Profesional No. 6	1	Médico Veterinario y Zootecnia. Título Profesional Universitario. Tarjeta Profesional.	Sin experiencia.
2	Técnico	7	Título de formación técnica en ciencias agropecuarias o ambientales o industriales o afines a las actividades del proyecto.	Experiencia laboral de dos años en el área ambiental o forestal o afines.
3	Apoyo asistencial ambiental-Experto local	15	Personas residentes en el área de influencia del presente proyecto.	Experiencia laboral de dos años – en actividades desarrolladas en el sector ambiental, forestal y/o agropecuario. Adjuntar certificado de residencia en el municipio de Tauramena.

El personal requerido (profesionales, técnicos y expertos locales) para todas y cada una de las actividades, debe tener una disponibilidad del 100% del tiempo en una periodicidad mensual por el tiempo de duración del contrato y el personal asistencial (apoyo asistencial ambiental-experto local) deberá adjuntar certificado de residencia en el municipio de Tauramena, porque la Entidad ha identificado que la población objetivo, particularmente en las zonas rurales y de difícil acceso, manifiesta históricamente reservas y prevenciones en materia de seguridad ante el abordaje de personal foráneo o desconocido. Esta situación, derivada de las dinámicas socio-políticas del territorio, puede generar barreras de comunicación, desconfianza en la recolección de información y, en casos críticos, riesgos para la integridad física de los contratistas.

Por lo tanto, el requisito de residencia en el municipio de Tauramena se constituye en una medida de mitigación de riesgos operativos y de seguridad. El personal con arraigo local no solo garantiza la idoneidad sociocultural, sino que permite un acceso seguro y legitimado por la comunidad. Esto asegura que el contrato se desarrolle sin interrupciones por rechazo social, garantizando que el personal sea reconocido como parte del entorno, lo cual es vital para la obtención de resultados y la eficacia del gasto público en el marco del principio de Economía y Responsabilidad (Ley 80 de 1993).

El Contratista se obliga a mantener como mínimo al frente de los trabajos, durante el tiempo de ejecución del contrato, al personal profesional y no profesional establecido en este numeral, teniendo en cuenta la cantidad y calidad mínima solicitadas en este pliego.

Requisitos generales para acreditar la experiencia de los profesionales y demás personal del equipo de trabajo:

El proponente deberá adjuntar para cada una de las personas ofrecidas en el equipo de trabajo la siguiente documentación. *(**Ver Anexo – Resumen hoja de vida del personal del equipo de trabajo**)*.

✓ Hojas de vida debidamente firmadas (esencial) por cada uno de las personas propuestas.
✓ Carta de intención y disponibilidad en original debidamente suscrita (esencial) en donde se especifique el cargo a desempeñar, su disponibilidad y porcentaje de dedicación al contrato, durante el plazo del mismo. *Deberá ir firmada por el proponente y por la persona ofrecida para el equipo de trabajo como autenticidad de la información allí contenida.*
✓ Certificaciones o documentos que acredite la experiencia (esencial).

Nota 1: *Para cada una de las personas que hacen parte del equipo de trabajo, el proponente deberá presentar los documentos en los que demuestre el cumplimiento de los anteriores requisitos y los que se enuncian a continuación.*

Nota 2: *Se debe adjuntar la respectiva carta de compromiso del personal que aceptan participar en este proceso, con sus respectivos documentos para verificar la información.*

Nota 3: *En el evento que la certificación o documento que acredite la experiencia del personal del equipo de trabajo, no cumpla con los requisitos enunciados anteriormente no será tenida en cuenta para la experiencia del personal ofrecido.*

Nota 4: *Con el fin de asegurar que se tiene la aquiescencia o consentimiento del personal ofrecido, el proponente deberá adjuntar la respectiva carta de compromiso del personal propuesto que aceptan participar en este proceso, con sus respectivos documentos para verificar información y donde manifieste su intención de conformar el equipo de trabajo para la ejecución del contrato, dedicación al mismo en porcentaje y el cargo a desempeñar.*

Nota 5: *Las profesiones en el área de la salud deberán sujetarse a lo establecido en el artículo 5 del Decreto 1875 de 1994; además acreditar la autorización del ejercicio de su profesión con el acto administrativo correspondiente según artículo 1 del Decreto 1352 del 2000.*

Nota 6: *Cuando la certificación de experiencia no especifique el porcentaje de dedicación del personal del equipo de trabajo, la Entidad asumirá este porcentaje como 100%.*

Nota 7: *En los casos en que existan traslapos en tiempo por múltiples certificaciones y/o contratos para la acreditación de experiencia del personal del equipo de trabajo propuesto. El proponente deberá indicar en el **Anexo – Resumen hoja de vida del personal del equipo de trabajo** las fechas entre las cuales desee que la administración valide la respectiva experiencia, lo anterior siempre y cuando no curse traslapo en tiempo, de lo contrario el Municipio de*

Tauramena realizará los ajustes a los tiempos que considere bajo su criterio, bajo el entendido que los tiempos de experiencia se contabilizarán por una sola vez.

Nota 8: *Entiéndase como contenido mínimo de la hoja de vida del personal propuesto por el oferente, el siguiente:*

a. Datos e información personal
b. Perfil profesional y/o perfil ocupacional
c. Formación académica
d. Experiencia laboral y/o profesional
e. Referencias laborales
f. Referencias personales
g. Anexos

El cual el oferente y su equipo de trabajo debe dar estricto cumplimiento, lo aquí señalado.

Nota 9: *En el evento de que el título académico haya sido obtenido en el extranjero el proponente deberá acreditar la convalidación de dicho título ante el Ministerio de Educación Nacional, de conformidad con lo establecido en la Resolución No. 21707 del 22 de diciembre de 2014 o norma que la modifique o complemente.*

Para acreditar experiencia por parte del personal del equipo de trabajo, deben acreditarse de acuerdo a los siguientes requisitos:

1. Cuando haya sido contratado directamente por una entidad estatal:
1.1 Se debe anexar la certificación expedida por la entidad estatal.
1.2 En lo posible la certificación debe contener: Nombre de la entidad contratante, el contratista, el objeto del contrato, las fechas de inicio y finalización de la vinculación, el cargo desempeñado, tipo de vinculación, dedicación y el valor total del contrato relacionado.
1.3 En el caso en que el Municipio de Tauramena no pueda verificar la información suministrada únicamente con la certificación, el proponente podrá anexar el contrato celebrado y sus adiciones acompañada de las actas complementarias con el fin de acreditar el cumplimiento de los requisitos habilitantes establecidos anteriormente.

2. Cuando haya sido contratado por un contratista de una entidad estatal:
2.1 Se debe anexar la certificación expedida por el contratista de dicha entidad estatal.
2.2 En lo posible la certificación debe contener: Nombre de la entidad contratante, el contratista, el objeto del contrato, las fechas de inicio y finalización de la vinculación del profesional o demás personal del equipo de trabajo, el cargo desempeñado, tipo de vinculación, dedicación y el valor total del contrato relacionado.

3. Cuando haya sido contratado por un contratista de una entidad privada:
3.1 Se debe anexar la certificación expedida por el contratista de dicha entidad privada, firmada por el representante legal según lo acredite el RUT o del jefe de talento humano o quien haga sus veces.
3.2 En lo posible la certificación debe contener: Nombre de la entidad contratante, el contratista, el objeto del contrato, las fechas de inicio y finalización de la vinculación del profesional o demás personal del equipo de trabajo, el cargo desempeñado, tipo de vinculación, dedicación y el valor total del contrato relacionado.

4. Cuando haya sido contratado por una entidad privada:
4.1 Se debe anexar la certificación expedida por la entidad privada, firmada por el representante legal según lo acredite el RUT o del jefe de talento humano o quien haga sus veces.
4.2 En lo posible la certificación debe contener: Nombre o razón social de la entidad contratante o empresa, el contratista, el objeto del contrato, las fechas de inicio y finalización de la vinculación, el cargo desempeñado, tipo de vinculación, dedicación y la relación de las funciones desempeñadas.

Los documentos que acrediten la experiencia específica, deberán contener toda la información necesaria para que El Municipio de Tauramena pueda evaluar dicho criterio.

- ✓ La dedicación del profesional nunca puede ser mayor al 100%

- ✓ Si la dedicación del profesional en un periodo de tiempo supera el 100%, se considerará la experiencia hasta una dedicación máxima del 100% en dicho periodo. En los casos que se supere el 100% de dedicación en un periodo, El Municipio de Tauramena modificara las fechas traslapadas para no superar ese porcentaje de dedicación en ningún caso.

- ✓ Para la experiencia especifica de los profesionales o personal del equipo de trabajo, serán descontados los plazos o lapsos en el que los contratos estuvieron suspendidos, toda vez que la experiencia solicitada es durante la ejecución de cierta actividad.

- ✓ La fecha de inicio y de terminación de la vinculación del profesional o demás personal del equipo de trabajo debe estar indicada en día, mes y año. Lo anterior con el fin de corroborar traslapos en tiempo. No obstante, si en los documentos válidos aportados para la acreditación de experiencia solo se evidencia el mes y el año, se tomará como fecha de iniciación y de terminación, el primer día del mes.

- ✓ Cuando la certificación del contrato con el que se pretenda acreditar la experiencia, incluya diversas actividades El Municipio de Tauramena sólo se tendrá en cuenta la experiencia que coincida con la actividad requerida.

- ✓ No se aceptará personal profesional y demás personal del equipo de trabajo ofrecido simultáneamente por dos o más proponentes, para el presente proceso, caso en el cual, se adelantarán las actuaciones administrativas correspondientes con el fin de determinar la aquiescencia o consentimiento del profesional o demás personal ofrecido a cuál de los oferentes presentó su hoja de vida. Seguido a lo anterior se rechazará la propuesta que no cuente con este consentimiento.

- ✓ No se aceptan autocertificaciones para los profesionales y no profesionales del equipo de trabajo, por lo cual se exige que las mismas sean expedidas por la Entidad contratante. Lo anterior aplica en los casos cuando el contratista (la persona natural o representante legal) también hace parte el equipo de trabajo del contrato y se certifica a sí mismo como profesional del equipo de trabajo del contrato que referencia,

o en los casos en que la persona natural se certifica a sí misma en la ejecución de algún contrato, trabajo, actividad, arte u oficio sin soporte alguno.

- ✓ En el caso que los profesionales y demás personal de equipo de trabajo ofrecido no cumplan con la experiencia profesional y específica solicitada, la propuesta será declarada inhábil y no será objeto de evaluación.

- ✓ En el caso que la experiencia del profesional o demás personal del equipo de trabajo haya sido efectuada en el desarrollo de un contrato ejecutado por un proponente plural, se aceptarán como válidas sólo las certificaciones emitidas por el representante legal de dicho proponente plural y/o las certificaciones emitidas por la entidad contratante, y no serán válidas las certificaciones emitidas por los representantes de los integrantes del proponente plural.

El Contratista se obliga a mantener en el proyecto, durante la ejecución de los trabajos y hasta la entrega final y recibo del Contrato, el personal ofrecido en su propuesta y aprobado por la Entidad Contratante, necesario para el desarrollo del proyecto.

La Entidad Contratante, se reserva el derecho a exigir al Contratista, por escrito, el reemplazo de cualquier persona vinculada al proyecto, sin que éste tenga derecho a elevar ningún reclamo al respecto.

Cuando para cualquiera de los profesionales presentados por el contratista, la Entidad Contratante, solicite su reemplazo, el Contratista deberá proceder a presentar la hoja de vida de un profesional que cumpla con los requisitos, en un término de dos (2) días hábiles contados a partir de la fecha del recibo de la comunicación, la Entidad Contratante puede reservarse las razones que le asiste, para solicitar el cambio.

Una vez la Entidad Contratante adjudique el contrato, el Contratista no podrá modificar el personal propuesto, éste no podrá ser cambiado durante la ejecución del contrato, a menos que exista una justa causa, la cual deberá ser sustentada ante el Interventor y/o Supervisor, para su evaluación y posterior autorización, y en todo caso deberá ser reemplazado por otro profesional del mismo ramo con las mismas condiciones profesionales o superiores a las exigidas en los pliegos de condiciones. La no observancia de este requisito se considerará como incumplimiento del contrato, con todos los efectos legales que de ello se deriven y afectando la Garantía Única de Cumplimiento.

La Entidad Contratante, también podrá solicitar, en cualquier momento, el suministro de información sobre la nómina del personal asignado al contrato, y el Contratista atenderá esta solicitud con el detalle requerido y en el plazo que se le haya fijado.

4.1.3.3. Oferta Económica

El proponente debe formular su propuesta económica en el **Anexo – Propuesta Económica** del presente pliego, de acuerdo con las siguientes reglas:

Deberá discriminar claramente:

a) Valor Total de la Propuesta.

b) Deberá expresar todos los valores en pesos colombianos y sin decimales.
c) Deberá considerar la forma y el sistema de pago señalado en el pliego de condiciones.
d) El valor total de la propuesta no podrá ser superior al 100% del presupuesto oficial establecido en el presente pliego de condiciones.
e) El valor total de cada actividad o ítem no podrá ser superior al 100% de cada una de las actividades o ítems del presupuesto oficial establecido en los estudios previos.
f) Considerar las variables económicas que estime pertinentes, teniendo en cuenta la totalidad de las condiciones previstas en el pliego de condiciones. Las variables a tener en cuenta, así como las proyecciones que de ellas se realicen, para efectos de la formulación de la propuesta económica, son de responsabilidad exclusiva del proponente y, por tanto, serán por su cuenta y riesgo las diferencias que pueda presentarse entre dichas proyecciones y el comportamiento real de las variables durante la ejecución del contrato.
g) Analizar la distribución de riesgos contractuales previsibles, contenida en el presente pliego de condiciones.
h) Tener en cuenta las condiciones y especificaciones técnicas, así como la información técnica. De igual forma, todos los costos que se requieran para la correcta ejecución del objeto del contrato derivado del presente proceso de selección, entre ellos los generados por el transporte del personal, equipo, materiales, entre otros. Del mismo modo, deberá considerar las condiciones, climáticas, ambientales y de orden público.
i) Deberá tener en cuenta que la totalidad de los tributos, independientemente de la denominación que asuman o del nivel del que provengan, que se causen o llegaren a causar por la celebración, ejecución y liquidación del contrato objeto del presente proceso de selección, serán de su cargo exclusivo.
j) Considerar las recomendaciones establecidas para la ejecución del proyecto en sus diferentes componentes

1. Propuesta Económica (Anexo – Propuesta Económica).

Al diligenciar este formulario, el proponente ***no podrá excluir algún componente solicitado por la Entidad o modificarlo*** en cuanto a descripciones, unidades de medida o cantidades, pues de lo contrario, ***la propuesta será rechazada***.

Esto no implica que el proponente no pueda adicionar componentes además de los requeridos por la Administración con el fin de garantizar un mejor desempeño en el desarrollo del contrato. En todo caso el proponente no podrá superar el 100% del presupuesto oficial establecido en el presente Pliego de Condiciones.

El Proponente deberá ajustar al peso el valor total de su propuesta de acuerdo a las reglas establecidas en el presente pliego; en caso de no hacerlo, el Municipio de Tauramena efectuará dicho ajuste.

La oferta económica debe presentarse con los valores expresados en Moneda Legal Colombiana y deberá contemplar todos los costos directos, indirectos, impuestos, tasas y contribuciones y cualquier otra erogación necesaria para la ejecución del contrato resultado del presente proceso, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas.

La entidad estatal revisará la oferta económica y verificará que se encuentre en el rango del

valor estimado consignado en el pliego de condiciones, estudios previos y el presupuesto asignado para el contrato, de acuerdo a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.3.2 del Decreto 1082 de 2.015.

Revisado los valores que comprenden la oferta económica, se procederá a verificar en sus operaciones aritméticas. En caso de encontrarse errores aritméticos, el Comité Asesor - Evaluador designado para el presente proceso de selección, de oficio procederá a efectuar las correcciones necesarias, dentro de los ítems que presenten estos errores. ***Las propuestas cuyo valor corregido total o de alguna de sus actividades y/o componentes superen el valor del presupuesto oficial, serán rechazadas y no se tendrán en cuenta para ningún análisis posterior***.

Para que sea válida la corrección, las tachaduras, borrones o enmendaduras, deberán acompañarse de la salvedad correspondiente, mediante confirmación con la firma del proponente. En caso contrario, se tomará como válido el texto original.

Nota 1: *El **Anexo – Propuesta Económica** deberá estar suscrito por el proponente persona natural; cuando se trate de un proponente que sea una persona jurídica por su representante legal y para los Consorcio o Unión Temporal por el representante que designen en el documento de constitución.*

5. CAPITULO V - EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

El Municipio de Tauramena evaluará las Ofertas de los Proponentes que hayan acreditado los requisitos habilitantes de que trata el capítulo anterior.

De conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.2.2.3. del Decreto 1082 de 2015, El Municipio de Tauramena, designará un Comité Asesor y Evaluador, el cual asesorará y evaluará las propuestas, siguiendo las reglas establecidas en este pliego.

Según lo preceptuado en el Artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, en todo proceso de selección primara lo sustancial sobre lo formal. En consecuencia, el Comité Asesor y Evaluador examinará durante el proceso de evaluación, cada caso concreto, a fin de determinar si es necesario requerir al proponente o proponentes, en igualdad de condiciones, para que aporten o subsanen requisitos o documentos que verifiquen las condiciones del proponente o soporten el contenido de la oferta, y que no constituyan los factores de escogencia establecidos en este pliego.

La Comisión podrá solicitar por escrito al oferente, durante el término de evaluación, cuando sea necesario, la aclaración de estos documentos sin que implique modificación o mejoramiento de la propuesta.

Si el proponente no atiende la solicitud del Municipio de Tauramena dentro del plazo señalado por ésta, se rechazará la oferta.

En la evaluación y calificación de las ofertas El Municipio de Tauramena realizará ponderación del factor económico y de calidad de acuerdo con los porcentajes indicados en la siguiente

tabla:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PUNTAJE
FACTOR ECONÓMICO (Precio)	Máximo 49 Puntos
FACTOR DE CALIDAD	Máximo 39 Puntos
SISTEMA DE PREFERENCIAS A FAVOR DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	1 Punto
ART. 2.2.1.2.4.2.16. FOMENTO A LA EJECUCIÓN DE CONTRATOS ESTATALES POR PARTE DE POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA, PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN Y SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL	0.5 Puntos
PONDERACIÓN POR CONCEPTO DE MIPYME EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS	0.25 Puntos
PONDERACIÓN POR CONCEPTO DE LOS CRITERIOS DIFERENCIALES PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.15 DEL DECRETO 1860 DE 2021	0.25 Puntos
INCENTIVO A LA INDUSTRIA NACIONAL	10 Puntos
CALIFICACIÓN TOTAL	**100 Puntos**

Nota 1: ***Oferta con Valor Artificialmente Bajo:*** *Cuando de conformidad con la información a su alcance, el Comité Asesor y Evaluador estime que el valor de una oferta resulta artificialmente bajo, requerirá al proponente para que explique las razones que sustenten el valor por él ofertado. Oídas las explicaciones, el Comité Asesor y Evaluador, recomendará el rechazo o la continuidad de la oferta en el proceso, explicando sus razones. Procederá la recomendación de continuidad de la oferta en el proceso de selección, cuando el valor de la misma responde a circunstancias objetivas del proponente y su oferta, que no ponen en riesgo el proceso, ni el cumplimiento de las obligaciones contractuales en caso de que se adjudique el contrato, a dicho proponente, de conformidad con el Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 y la Guía G-MOAB-01 expedida por Colombia Compra Eficiente.*

Nota 2: *La oferta realizada por el proponente para la obtención de un mayor puntaje por los criterios establecidos en el presente proceso, no representará ni ocasionará en ningún caso y por ningún motivo mayores reconocimientos presupuestales por la Administración del Municipio de Tauramena al futuro contratista. Se deja constancia que este ofrecimiento es de plena autonomía y decisión por parte del oferente, toda vez que se trata de un criterio de calidad en el que el Municipio de Tauramena evalúa el "ofrecimiento más favorable".*

Nota 3: *Todo documento que sea objeto de ponderación se debe entender como no subsanable.*

Nota 4: *Serán subsanables las deficiencias de los documentos presentados para demostrar el cumplimiento de los requisitos formales (**REQUISITOS HABILITANTES**). No podrán acreditarse circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso, así como tampoco que se adicione o se mejore el contenido de la oferta.*

Nota 5: *Para el caso de aquellos requisitos mínimos técnicos que una vez subsanados superen los mínimos exigidos y que eventualmente permitan obtener puntaje, este no será otorgado por constituir un mejoramiento de la oferta en un factor que es de comparación*

A modo de ejemplo: Si el Municipio de Tauramena solicitara la aclaración de un soporte de experiencia y esto adicionalmente conllevará a otorgar puntaje, este no será otorgado, pero al oferente no le será rechazada la oferta. Toda vez que sólo se le permitirá la aclaración ***únicamente hasta el cumplimiento*** de los requisitos mínimos habilitantes (requisitos formales), perdiendo automáticamente la posibilidad de ser acreedor de puntaje; criterio que es objeto de comparación de las ofertas presentadas.

Nota 6: *El Municipio de Tauramena reducirá, 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 medios 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.

5.1. FACTOR DE CALIDAD

La ponderación de este factor se hará únicamente a las ofertas que hayan sido HABILITADAS en las evaluaciones financiera, jurídica y técnica, según sea el caso.

El Municipio de Tauramena, realizará la ponderación de calidad de la propuesta en los siguientes aspectos sobre los cuales se obtendrá un máximo de treinta y nueve (39) puntos así:

- Se otorgarán máximo veinte (20) puntos para el Profesional No. 1, que además de lo solicitado en la experiencia habilitante, presente lo siguiente:

ACREDITACION	PUNTAJE	PUNTAJE MAXIMO
Experiencia profesional mayor a cuatro (4) años y menor a (05) años, de los cuales debe acreditar experiencia relacionada en actividades de control y seguimiento ambiental mayor a tres (03) años y menor a cuatro (04) años.	10	20
Experiencia profesional mayor a cinco (5) años, de los cuales debe acreditar experiencia relacionada en actividades de control y seguimiento ambiental mayor a cuatro (04) años.	20	

- Se otorgarán máximo diecinueve puntos (19) puntos al proponente que adicionalmente a lo acordado en las especificaciones técnicas lleve a cabo lo siguiente:

ACREDITACION	PUNTAJE	PUNTAJE MAXIMO
Desarrollo de campaña ambiental, mediante estrategia de recuperación de un espacio ambiental (aseo, limpieza, guadaña, otros), el cual se definirá en comité técnico una vez se de inicio a las actividades del proyecto. Para lo cual se deberá acreditar en la propuesta con una carta de intención en realizar la actividad.	19	19

5.2. FACTOR ECONOMICO

El proponente debe tener en cuenta las especificaciones técnicas e información contenida en los pliegos de condiciones, en los estudios y documentos previos y diseños, en los cuales se establecen las actividades, cantidades y unidades de medida que se requieren para ejecutar adecuadamente el objeto a contratar, de tal forma que con esa información se pueden estimar adecuadamente los valores propuestos, por lo que en todo caso no se puede adicionar o modificar o suprimir o alterar las cantidades o actividades o unidades de medida previamente establecidas por la entidad, toda vez que esa información se requiere para realizar la comparación de las ofertas.

Al momento de estructurar el presupuesto ofertado, se deben ajustar al peso los precios unitarios, bien sea por exceso o por defecto al peso, así que cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al número entero del peso; en caso contrario, el comité evaluador efectuará dicho ajuste.

El valor total ofertado será el correspondiente a la sumatoria de cada uno de los valores totales por cada ítem o actividad ofertado por las cantidades mínimas requeridas, en todo caso se debe relacionar la totalidad de las actividades y cantidades requeridas, de lo contrario, la actividad o la cantidad faltante, se entenderán por no ofrecidas y la propuesta económica no podrá ser tenida en cuenta y *será rechazada técnicamente*.

El oferente tomara en cuenta para la formulación de la propuesta económica, los aspectos señalados en la descripción y especificaciones técnicas de la obra, bien o servicio a contratar, así como los demás criterios establecidos en los pliegos de condiciones.

Nota 1: *Si el Proponente no incluye algún impuesto, tasa o contribución o aporte legalmente establecido a su cargo, o los gastos inherentes a la ejecución de la obligación contractual, la Entidad convocante no será objeto de reclamaciones posteriores*.

Nota 2: *La no presentación del presupuesto general, no suscripción, modificación parcial o total del mismo, generará el rechazo de la propuesta*.

Impuestos, Tasas y Contribuciones

Al preparar la propuesta, debe tenerse en cuenta todos los impuestos que hayan de causarse para la celebración y ejecución del contrato, los cuales corren por cuenta del proponente al cual se adjudique el proceso de selección quien será el que deba ejecutar el contrato, situación que no dará lugar a pagos adicionales, diferentes de los precios establecidos.

Con relación a la retención en la fuente por renta, la entidad convocante procederá de conformidad con la normatividad tributaria vigente dependiendo del objeto del contrato; y en caso de que no haya lugar a ello, deberá indicarse la norma que lo excluye o le otorga la exención.

Discrepancias de precios

Si existiere alguna discrepancia entre el valor parcial de uno o varios ítems y el resultado de multiplicar el precio unitario de cada ítem por la respectiva cantidad, será considerado un error aritmético que se corregirá manteniendo invariable el precio unitario y el precio del ítem será el que resulte de multiplicar correctamente el precio unitario por la cantidad correspondiente, corrigiendo en adelante, además, los valores parciales y totales de la propuesta. De igual manera se procederá si existieren errores aritméticos en la suma de los valores parciales de la propuesta.

Sin perjuicio de la facultad del Municipio de Tauramena, serán de responsabilidad exclusiva del proponente los errores u omisiones en que incurra al indicar los precios unitarios y/o totales de la oferta, debiendo asumir los mayores costos o pérdidas que se deriven de dichos errores u omisiones.

FACTOR ECONÓMICO - 49 PUNTOS

El Municipio de Tauramena a partir del valor de las Ofertas debe asignar máximo *Cuarenta y nueve (49) puntos acumulables* para la ponderación de la oferta económica, mediante la siguiente metodología.

	Método
1	Media Aritmética
2	Media Aritmética Alta
3	Media Geométrica con Presupuesto Oficial
4	Media Geométrica Menor
5	Menor Valor

Para la determinación del método se tomarán los primeros dos decimales de la TRM (Tasa Representativa del Mercado) a la fecha de cierre del proceso. El método debe ser escogido de acuerdo a los rangos establecidos en la tabla que se presenta a continuación y del método escogido se dejará constancia en dicha audiencia.

Número	Rango	Método
1	De 00 a 19	Media Aritmética

2	De 20 a 39	Media Aritmética Alta
3	De 40 a 59	Media Geométrica con Presupuesto Oficial
4	De 60 a 79	Media Geométrica Menor
5	De 80 a 99	Menor Valor

1. Media Aritmética

Consiste en la determinación del promedio aritmético de las Ofertas válidas sin decimales y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicho promedio aritmético, como resultado de aplicar las siguientes fórmulas:

$$\bar{X} = \sum_{i=1}^{n} \frac{x_i}{n}$$

$\overline{X}$= Media Aritmética

x_i = Valor de la oferta i sin decimales

n = Número total de las ofertas válidas presentadas

Puntaje i = $49 * (1 - (\frac{\overline{X} - v_i}{\overline{X}}))$ para valores menores o iguales a $\overline{X}$

Puntaje i = $49 * (1 - 2(\frac{|\overline{X} - v_i|}{\overline{X}}))$ para valores mayores a $\overline{X}$

Donde,

$\overline{X}$= Media Aritmética

V_i = Valor total de cada una de las ofertas i, sin decimales

i = Número total de las ofertas válidas presentadas

Nota: En el caso de ofertas económicas con valores mayores a la media aritmética se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética y el valor de la oferta.

2. Media Aritmética Alta

Consiste en la determinación de la media aritmética entre el valor total sin decimales de la oferta válida más alta y el promedio aritmético de las ofertas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las ofertas a dicha media aritmética, como resultado de aplicar las siguientes fórmulas:

$$X_A = \frac{V_{max} + \overline{X}}{2}$$

X_A = Media Aritmética Alta

V Max= Valor total sin decimales de la oferta más alta

$\overline{X}$ = Promedio aritmético de las ofertas válidas

Obtenida la media aritmética alta se procederá a ponderar las ofertas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje i} = 49 * \frac{(1 - (\frac{X_A - V_i}{X_A}))}{} \text{ para valores menores o iguales a } \overline{X}$$

$$\text{Puntaje i} = 49 * (1 - 2 (\frac{|X_A - V_i|}{X_A})) \text{ para valores mayores a } \overline{X}$$

Donde,

$\overline{X}$ = Media Aritmética Alta
V_i = Valor total de cada una de las ofertas i, sin decimales
i = Número de la oferta

Nota: En el caso de ofertas económicas con valores mayores a la media aritmética alta se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética alta y el valor de la oferta.

3. Media Geométrica con presupuesto oficial

Consiste en establecer la media geométrica de las Ofertas válidas y el presupuesto oficial un número determinado de veces y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha media geométrica, como resultado de aplicar las fórmulas que se indican en seguida.

Para el cálculo de la media geométrica con presupuesto oficial se tendrá en cuenta el número de Ofertas válidas y se incluirá el presupuesto oficial del Proceso de Contratación en el cálculo tantas veces como se indica en el siguiente cuadro:

Número de Ofertas (n)	Número de veces que se incluye el presupuesto oficial (nv)
1 – 5	1
6 – 10	2
11 – 15	3
.....	.....

Y así sucesivamente, por cada dos Ofertas válidas se incluirá una vez el presupuesto oficial del presente Proceso de Contratación.

Posteriormente, se determinará la media geométrica con la inclusión del presupuesto oficial de acuerdo a lo establecido en el cuadro anterior, mediante la siguiente fórmula:

$$G_{po} = \sqrt[nv+n]{PO \times PO \times \ldots \times PO_{nv} \times P_1 \times P_2 \times \ldots \times P_n}$$

Donde,

Gpo = Media geométrica con presupuesto oficial.
nv = Número de veces que se incluye el presupuesto oficial (PO).

n = Número de Ofertas válidas.
PO = Presupuesto oficial del Proceso de Contratación.
Pi= Valor de la oferta económica sin decimales del Proponente i

Establecida la media geométrica se procederá a determinar el puntaje para cada Proponente mediante el siguiente procedimiento:

✓ A la propuesta que se encuentre más cerca por encima o por debajo o sea igual a la Media Geométrica Gpo, se le asignará el mayor puntaje, esto es:	Cuarenta y nueve (49) puntos

Las demás propuestas, cada una recibirá *Cinco (5) puntos menos que la anterior*, en orden sucesivo en tanto que su valor Pi se aleje de Gpo, en valor absoluto, hasta la quinta propuesta consecutiva, las demás propuestas todas obtendrán un valor de *Veinte (20) puntos*.

4. Media Geométrica Menor

Se calcula la media geométrica de acuerdo con la siguiente fórmula, que representa la raíz N-ésima del producto de los valores de las ofertas económicas corregidas de los proponentes habilitados y noventa y cinco por ciento (95%) del presupuesto oficial, considerando este último factor del presupuesto oficial dentro de la formula, una vez cada tres propuestas habilitadas y por lo menos una (1) vez y hasta un máximo de cuatro (4) veces.

£ = (N+A) √ (X1 * X2 * X3 *……..* Xn * (95%PO) A)

Donde:
Xn = Valor corregido de la propuesta habilitada
N = Número de propuestas habilitadas
A = Potencia que define el número de veces que se debe tener en cuenta el 95% del presupuesto oficial
(95%PO) = Noventa y cinco por ciento (95%) del presupuesto oficial de la Entidad
£ = Media Geométrica Menor

Para determinar la potencia de A, se tendrá en cuenta el siguiente cuadro:

Número de propuestas habilitadas (N) [unidades]	Potencia que define el número de veces que se debe tener en cuenta el 95% del valor del presupuesto oficial (A) [veces]
1 - 5	1
6 – 10	2
11 – 15	3
16 o más	4

Establecida la media geométrica menor se procederá a determinar el puntaje para cada Proponente mediante el siguiente procedimiento:

✓ A la propuesta que se encuentre más cerca por encima o por debajo o sea igual a la Media	Cuarenta y nueve (49) puntos

Geométrica Menor £, se le asignará el mayor puntaje, esto es:	

Las demás propuestas, cada una recibirá *Cinco (5) puntos menos que la anterior*, en orden sucesivo en tanto que su valor Pi se aleje de £, en valor absoluto, hasta la quinta propuesta consecutiva, las demás propuestas todas obtendrán un valor de *Veinte (20) puntos*.

5. Menor Valor

Consiste en establecer la oferta de menor valor y la asignación de puntos en función de la proximidad de las ofertas a dicha oferta de menor valor, como resultado de aplicar las fórmulas que se indican enseguida. Para la aplicación de este método el Municipio de Tauramena procederá a determinar el menor valor de las ofertas válidas y se procederá a la ponderación, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje i} = \{ \quad \frac{(49 * VMIN)}{Vt}$$

VMIN = Menor valor de las ofertas válidas
Vi= Valor total sin decimales de cada una de las ofertas i
i = Número de la oferta

En este caso se tomará el valor absoluto de la diferencia entre el menor valor y el valor de la oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

Para todos los métodos descritos se tendrá en cuenta hasta el segundo (2) decimal del valor obtenido como puntaje.

5.3. INCENTIVO 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	10
Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros	05

5.3.1. 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.

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	Promoción de Servicios Nacionales o con

No.	Composición del Proponente Plural	Regla de origen aplicable	Puntaje aplicable
		Proponente Plural no especifica a cuál regla se acoge, se aplicará la del Decreto 1082 de 2015.	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)

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

La Entidad asignará hasta diez (10) 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.

5.3.3. 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).

5.4. INCENTIVO AL SISTEMA DE PREFERENCIAS A FAVOR DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

En cumplimiento de lo dispuesto por el Artículo 2.2.1.2.4.2.6 del Decreto 1082 de 2015, (adicionado por el artículo 1º del Decreto 392 de fecha 26 de Febrero de 2018, el Municipio de Tauramena otorgará puntaje para incentivar el sistema de preferencias a favor de las personas con discapacidad a los proponentes que acrediten la vinculación de trabajadores con discapacidad en su planta de personal, de acuerdo con los siguientes requisitos:

1. La persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según *corresponda*, certificará el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o sus integrantes a la fecha de cierre del proceso de selección.

Nota 1. Dicha certificación deberá estar acompañada de la respectiva planilla de pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales del último mes.
2. Acreditar el número mínimo de personas con discapacidad en su planta de personal, de conformidad con lo señalado en el certificado expedido por el Ministerio de Trabajo, el cual deberá estar vigente a la fecha de cierre del proceso de selección.

Verificados los anteriores requisitos, se asignarán un (1) punto, a quienes acrediten el número mínimo de trabajadores con discapacidad, señalados a continuación:

Número total de trabajadores de la planta de personal del proponente	Número mínimo de trabajadores con discapacidad exigido
Entre 1 y 30	1
Entre 31 y 100	2
Entre 101 y 150	3
Entre 151 y 200	4
Más de 200	5

Nota 1. Para efectos de lo señalado en el presente artículo, si la oferta es presentada por un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, se tendrá en cuenta la planta de personal del integrante del proponente plural que aporte como mínimo el cuarenta por ciento (40%) de la experiencia requerida para la respectiva contratación.

5.5. EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES

La Entidad asignará 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 lo 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 – 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 factor de evaluación.

Tratándose de Proponentes Plurales este puntaje solo 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.

5.6. MIPYME DOMICILIADA EN COLOMBIA

La Entidad otorgará 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.

5.7. *FOMENTO A LA EJECUCIÓN DE CONTRATOS ESTATALES POR PARTE DE POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA, PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN Y SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL*

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

de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, garantizando las condiciones de calidad y sin perjuicio de los Acuerdos Comerciales vigentes.

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

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

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

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

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

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

Forma de acreditar el requisito:

Requisito	Acreditación del Requisito
2. Mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente	* Mujer cabeza de Familia; Declaración Notarial (De acuerdo con lo establecido en Art 2 la ley 82 de1993) * la situación de violencia: Medida de protección expedida por autoridad competente, (De acuerdo con el art 16,17 de la ley 1257 de 2008) se impartirá por comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos a falta de este el juez municipal o promiscuo o autoridad indígena Para el caso personas jurídicas o proponente plural, la participación de acreditar con el certificado de existencia y representación o

	estatutos, adicionalmente el acta de constitución como proponente plural.
2. el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento 125%) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.	* Certificación de representante legal o contador o revisor fiscal en el cual se indique el número total de trabajadores vinculados a la planta se personal del proponente junto con el certificado expedido por el ministerio del trabajo el cual debe estar vigente a la fecha de cierre del proceso.
3. propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley.	*certificación de la persona natural o representante legal de la persona jurídica en el cual se indique el número total de trabajadores que cumplan con esta condición junto con la copia de ultima nomina pagada.
4. propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas.	* certificación de la persona natural o representante legal de la persona jurídica junto con la certificación expedida por el Ministerio del Interior en el cual se indique a que población pertenece.
5. propuesta de personas en proceso de reintegración o reincorporación o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.	* certificación de la persona natural o representante legal de la persona jurídica junto con la certificación de la Agencia para la reincorporación y la Normalización. - ARN
6. La oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, o una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, y, que tenga una participación de por lo menos el veinticinco	***literal A.** Acreditación de los literales, serán los detallados anteriormente y el documento de constitución de proponente plural en el cual se evidencie el porcentaje % de participación ***literal B.** Acreditación de los literales, serán los detallados anteriormente, el documento de constitución de proponente plural en el cual se evidencie el porcentaje % de participación y contratos de Experiencia que acrediten el

por ciento (25%) en el proponente plural; (b) la madre cabeza de familia, la persona en proceso de reincorporación o reintegración, o la persona jurídica aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.	porcentaje % de participación. ***literal C.** Acreditación de los literales, serán los detallados anteriormente, Mediante el certificado de existencia y representación o con los documentos estatutarios respectivos. Para el proponente plural además se debe aportar el acta de constitución en la que se evidencie la participación de sus miembros

El proponente que cumpla con alguno de los 7 criterios mencionados anteriormente obtendrá 0.5 puntos, dicho requisito se verificara mediante la documentación requerida, además de carta de compromiso donde se detalle la forma como le dará cumplimiento, dicha obligación será incorporada por la entidad estatal en la minuta del contrato, precisando las sanciones producto de su incumplimiento.

ART. 2.2.1.2.4.2.16.—del Decreto 1082 de 2015 Adicionado por el Decreto. 1860/2021, art. 3º. Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional.	**PUNTAJE**
CUMPLE	0.5 puntos
NO CUMPLE	0 puntos

5.8. FACTORES DE DESEMPATE

En caso de empate, la Entidad Estatal aplicará los criterios de que trata el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, conforme a los medios de acreditación del artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan:

La referida norma señala:

"En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, en los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente 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. Para acreditar este factor de desempate se tendrán en cuenta las definiciones de que trata el artículo 2.2.1.1.1.3.1., en concordancia con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto

1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, que trata del puntaje para la promoción de la industria nacional en los Procesos de Contratación de servicios. Para estos efectos, incluso se aplicará el inciso tercero de la definición de Servicios Nacionales establecida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1., citado anteriormente.

En este sentido, en los procesos en los que aplique el puntaje previsto en el inciso 1 del artículo 2 de la Ley 816 de 2003, el requisito se cumplirá en los mismos términos establecidos en los artículos indicados en el inciso anterior. Por tanto, este criterio de desempate se acreditará con los mismos documentos que se presenten para obtener dicho puntaje.

En similares términos, en los procesos en que no aplique el referido puntaje, la Entidad Estatal deberá definir en el pliego de condiciones, invitación o documento equivalente, las condiciones y los documentos con los que se acreditará el origen nacional del bien o servicio a efectos aplicar este factor, los cuales, en todo caso, deberán cumplir con los elementos de la noción de Servicio Nacional establecida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional y observando los mismos lineamientos prescritos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9, solo que el efecto de acreditar dichas circunstancias consistirá en beneficiarse de este criterio de desempate en lugar de obtener puntaje.

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. En la declaración que se presente para acreditar la calidad de mujer cabeza de familia deberá verificarse que la misma dé cuenta del cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008.

Igualmente, se preferirá la propuesta de la mujer víctima de violencia intrafamiliar, la cual acreditará dicha condición de conformidad con el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008, 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, 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, presentará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de 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 acreditar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando los documentos de cada una de ellas, 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.
De acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, el titular de la información de estos datos sensibles, como es el caso de las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, deberá autorizar de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la precitada Ley, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.
3. Preferir la propuesta presentada por el proponente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad, de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 361 de 1997, 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 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.

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 es 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 mayores que no sean beneficiarias 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, entregará un certificado, en el que se acredite, 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 tendrá en cuenta 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. 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.

El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de constitución de la persona jurídica, cuando su conformación es 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 acreditará el número de trabajadores vinculados que son personas mayores 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, allegará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de 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 porcentaje mayor. 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 señalará las personas vinculadas a su nómina, y el número de identificación y nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de 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 tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica.

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

En el caso de los proponentes plurales, su representante legal presentará un certificado, mediante el cual acredita que por lo menos 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, se

requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas que pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de la información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, 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 de 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, entregará un certificado, mediante el cual acredite bajo la gravedad de 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 parte esté constituida por personas en proceso de reincorporación, para lo cual el representante legal, o el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, acreditará tal situación aportando los documentos de identificación de cada una 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, se requiere que el titular de la información de estos, como son las personas en proceso de reincorporación o reintegración, autoricen a la entidad de manera previa y expresa el manejo de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 como requisito para el otorgamiento de este criterio de desempate.

7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que se cumplan las condiciones de los siguientes numerales:

7. 1. 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 del presente artículo; 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, presentarán un certificado,

mediante el cual acrediten, bajo la gravedad de 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 cada una de las personas que participen en la sociedad que sean mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, aportando los documentos de cada uno de ellos, de acuerdo con lo previsto en este numeral. Este integrante debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el proponente plural.

7.2. El integrante del proponente plural de que trata el anterior numeral debe aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

7.3. En relación con el integrante del numeral 7.1. 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 del que trata el numeral 7.1. lo manifestará en un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, 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 artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.

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 las cooperativas o asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, 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 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, 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 presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.

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 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.

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 revisor fiscal para las personas obligadas por ley; o del representante legal de la persona jurídica y contador público, según corresponda, entregará un certificado expedido bajo la gravedad de juramento, 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:

10.1. 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 del presente artículo;

10.2. La Mipyme, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta; y

10.3. Ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los otros integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante respectivo lo manifestará mediante un certificado 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 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, 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 Mipymes, para lo cual se presentará el certificado de existencia y representación legal en el que conste el cumplimiento a 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 del presente artículo.

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. Utilizar un método aleatorio para seleccionar al oferente, el cual deberá estar establecido previamente en el pliego de condiciones, invitación o documento que haga sus veces. Si continúa el empate se utilizará el siguiente método aleatorio de desempate:

Para determinar el método aleatorio de desempate, 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 aleatorio de desempate será la que rija el segundo día hábil después del cierre del proceso. Esto es, la que la Superintendencia publique en horas de la tarde del día hábil siguiente a la fecha efectiva de cierre del proceso.
La Entidad Estatal ordenará a los proponentes empatados en orden según la fecha y hora de presentación de su propuesta en la plataforma del Secop II. 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 número 1.
El método aleatorio de desempate se determinará de acuerdo con los rangos del siguiente cuadro, con el que la Entidad estatal seleccionará a aquel proponente cuyo número asignado corresponda al del rango de la TRM aplicada:

Cantidad de proponentes empatados	Rango de la TRM (inclusive)	Número asignado al proponente empatado
2	De 0,00 A 0,49	1
	De 0,50 A 0,99	2
3	De 0,00 A 0,33	1
	De 0,34 A 0,66	2
	De 0,67 A 0,99	3
4	De 0,00 A 0,24	1
	De 0,25 A 0,49	2
	De 0,50 A 0,74	3

	De 0,75 A 0,99	4
5	De 0,00 A 0,19	1
	De 0,20 A 0,39	2
	De 0,40 A 0,59	3
	De 0,60 A 0,79	4
	De 0,80 A 0,99	5
...	...	...

Y así sucesivamente, por cada oferente adicional empatado se distribuirá el rango de la TRM de manera proporcional.

PARÁGRAFO 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.

Sin perjuicio de la obligación anterior, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente señalarán en un Manual o Guía no vinculante los lineamientos para la aplicación de los factores de desempate en cumplimiento de un Acuerdo Comercial en la etapa de selección del Proceso de Contratación.

PARÁGRAFO 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.

PARÁGRAFO 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 Estatal 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.

En armonía con lo anterior, en la plataforma del SECOP no se publicará para conocimiento de terceros 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.

6. CAPITULO VI - CONDICIONES DEL CONTRATO

6.2. DOCUMENTOS DEL CONTRATO

Los siguientes documentos hacen parte integral del presente Contrato:

1. Estudios y documentos previos.
2. El Pliego de Condiciones del proceso de selección, sus anexos, adendas o cualquier otro Documento del Proceso.
3. La Oferta presentada por el Contratista

6.3. PROCESO DE EJECUCIÓN

El contrato se ejecutará bajo los lineamientos establecidos en el pliego de condiciones, acatando las directrices señaladas por el interventor y/o supervisor, de acuerdo con el proyecto.

6.4. CESION DEL CONTRATO

Los contratos estatales no podrán cederse sino con autorización previa y escrita de la Entidad contratante, pudiendo esta reservarse las razones que tenga para negar la autorización de la cesión. La cesión se hará de conformidad con lo previsto en el artículo 887 del Código de Comercio.

6.5. INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERAL DEL CONTRATO

La Entidad con el exclusivo objeto de evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar su inmediata, continua y adecuada prestación, podrá interpretar los documentos contractuales y las estipulaciones en ellos convenidas, introducir modificaciones a lo contratado y, cuando las condiciones particulares de la prestación así lo exijan, terminar unilateralmente el contrato celebrado de conformidad con los Artículos 14, 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993.

En los actos en que se ejerciten algunas de estas potestades excepcionales deberá procederse al reconocimiento y orden de pago de las compensaciones e indemnizaciones a que tengan derecho las personas objeto de tales medidas.

Contra los actos administrativos que ordenen la interpretación, modificación y terminación unilateral, procederá el recurso de reposición, sin perjuicio de la acción contractual que puede intentar el Contratista, según lo previsto en el Artículo 77 de la Ley 80 de 1993.

6.6. CADUCIDAD

Si se presenta alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo del Contratista que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, la Entidad por medio de acto administrativo debidamente motivado lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre de conformidad con el artículo 18 de la Ley 80 de 1993.

6.7. GARANTIAS

El proponente favorecido deberá aceptar y cumplir con todas las formalidades que rigen la Contratación Administrativa y el Pliego de Condiciones.

Para garantizar el cumplimiento general de las obligaciones derivadas del contrato, los oferentes deben comprometerse a constituir a su costa dentro de los cinco (5) días siguientes a la firma del contrato y a favor de **EL MUNICIPIO DE TAURAMENA**, una garantía única de cumplimiento, consistente en Contrato de seguro contenido en una póliza, Patrimonio autónomo o Garantía Bancaria, que ampare los siguientes riesgos:

	COBERTURA EXIGIBLE	SI	NO	CUANTÍA	VIGENCIA
GARANTÍAS, COBERTURAS Y VIGENCIAS	Garantía de seriedad de la propuesta.	X		El diez por ciento (10%) del valor estimado del presupuesto oficial estimado.	Tres (3) meses contados a partir del cierre del proceso.
	Cumplimiento general del contrato	X		Diez (10%) del valor total del contrato	Por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más.
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo.	X		El cien por ciento (100%) del valor del anticipo.	Por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más.
	Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	X		El cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Por el plazo del contrato y tres (3) años más.
	Responsabilidad civil extracontractual	X		200 SMMLV	Por todo el periodo de ejecución del contrato.

6.7.1. **Disposiciones Comunes a Las Garantías y Seguros:**

a) Las pólizas deben contener una estipulación expresa en la que se manifieste que toda solicitud de cancelación, modificación o renovación a los términos consignados en las mismas debe contar con el visto bueno escrito del Municipio de Tauramena.

b) El contratista deberá reponer las garantías o seguros cuando el valor de las mismas se vea afectado por razón de siniestros, aumento del valor del contrato o se prorrogue su vigencia, el contratista deberá ampliar o prorrogar las correspondientes garantías y seguros.

c) Dentro de los términos estipulados en este contrato, ninguno de los amparos otorgados, podrán ser cancelados sin la autorización del Municipio de Tauramena. El contratista deberá mantener vigente la garantía y será de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan, se adicione o prorrogue o suspenda el contrato.

d) Si el contratista se demora en modificar las garantías, estas podrán ser modificadas por la aseguradora o banco a petición del Municipio de Tauramena, a cuenta del contratista, quien por la firma del presente contrato autoriza expresamente.

e) Teniendo en cuenta el mecanismo de cobertura que utilice el proponente, se dará aplicación, a lo solicitado en este Pliego de Condiciones y a las demás prescripciones o normas pertinentes, para la cobertura elegida.

6.8. INTERVENTORIA Y/O SUPERVISION

Teniendo en cuenta las actividades y el objeto a contratar se requiere de interventoría, de igual forma se efectuarán labores de supervisión, la cual estará a cargo de la Secretaría de

Desarrollo Económico del Municipio de Tauramena, de acuerdo a lo establecido en la Ley 1474 del 2011, el artículo 12 del decreto No. 0033 de 2023, por medio de los cuales se define y se delega el ejercicio de funciones en materia contractual y las demás normas que los modifiquen, complementen o adicionen.

Los presentes Pliegos son aprobados y firmados por:

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Desarrollo Económico

BIBIANA MACHUCA MACHUCA
CARGO: PROF. UNIV. SDE
Requisitos Habilitantes Técnicos

JORGE ÁLVAREZ MARIÑO
CARGO: ASESOR JURÍDICO EXTERNO
Requisitos Habilitantes Jurídicos

CAPITULO VII - ANEXOS

7.1. ANEXO - CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Tauramena, ___ de _____ de 20xx

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación No. [Incluir número del Proceso de Contratación], en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto: [Incluir objeto del Proceso de Contratación]

Estimados señores:

"[Nombre del representante legal del Proponente]" en mi calidad de Representante Legal de "[Nombre del Proponente]" o [Nombre del Proponente- persona natural] en adelante el "Proponente", manifiesto, bajo la gravedad del juramento que:
Estoy autorizado para suscribir y presentar la oferta en nombre del Proponente y para suscribir el Contrato si el Proponente resulta adjudicatario del Proceso de Contratación de la referencia.

1. En caso de que la Oferta le sea adjudicada al Proponente suscribiré el Contrato objeto del Proceso de Contratación en la fecha prevista para el efecto en el cronograma contenido en los Documentos del Proceso.
2. El Proponente conoce los Documentos del Proceso, incluyendo adendas, y acepta los requisitos en ellos contenidos.
3. El Proponente conoce las leyes de la República de Colombia que rigen el Proceso de Contratación.
4. El Proponente tiene conocimiento acerca de las características y condiciones del sitio de ejecución del proyecto.
5. El Proponente conoce y asume los riesgos previsibles asignados para el presente proceso de selección.
6. La información contenida en todos los documentos de la oferta es veraz y el Proponente asume total responsabilidad frente a la Entidad cuando los datos suministrados sean falsos o contrarios a la realidad, sin perjuicio de lo dispuesto en el Código Penal y demás normas concordantes.
7. Ni el Proponente, ni yo nos hallamos incursos en causal alguna de conflicto de interés, inhabilidad o incompatibilidad de las señaladas en la Constitución y en la Ley.
8. Ni el Proponente ni yo nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar, ni nos encontramos incursos en ninguno de los conflictos de intereses para participar establecidos en el presente pliego de condiciones.
9. En caso de llegar a conocer que el Proponente, yo o integrantes del Proponente nos encontramos incursos en alguna inhabilidad o conflicto de interés sobreviniente, contemplados en la normativa vigente, nos comprometemos a informar de manera

inmediata tal circunstancia a la Entidad, para que tome las medidas legales pertinentes. Este compromiso lo adquirimos en total independencia de la etapa procesal que se encuentre el Proceso de Contratación (precontractual, contractual y/o post contractual)

10. Ni a mí, ni a los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento (se exceptúa las sociedades anónimas abiertas), se nos ha declarado responsables judicialmente por actos de corrupción, la comisión de delitos de peculado, concusión, cohecho, prevaricato en todas sus modalidades, y soborno trasnacional, lavado de activos, enriquecimiento ilícito, entre otros, de conformidad con la ley penal colombiana y los tratados internacionales sobre la materia, así como sus equivalentes en otras jurisdicciones.
11. Ni yo, ni los integrantes de quien represento estamos incursos en la situación descrita del artículo 38 de la ley 1116 de 2006.
12. Los recursos destinados al proyecto son de origen licito y que no hemos participado en actividades delictivas, así como no hemos recibido recursos o facilitado actividades contrarias a la ley.
13. Si se le adjudica el Contrato al Proponente se compromete a constituir las garantías requeridas y a suscribir éstas y aquél dentro de los términos señalados para ello.
14. La oferta está constituida por todos los Formatos, Formularios y Anexos requeridos en los Documentos del Proceso aplicables al Proponente y documentos de soporte presentados.
15. La oferta fue elaborada teniendo en cuenta todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la oferta y suscripción del contrato y que en consecuencia no presentaré reclamos con ocasión del pago de tales gastos.
16. El Proponente autoriza la notificación electrónica para todas las actuaciones surgidas con ocasión del Proceso de Contratación al correo electrónico que se encuentre registrado en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio correspondiente.
17. Autorizo que la Entidad consulte la información comercial o financiera pertinente para el Proceso de Contratación, bajo el entendido que la Entidad debe guardar confidencialidad sobre la información sujeta a reserva.
18. Recibiré notificaciones del contrato en:

Persona de contacto	[Nombre]		
Dirección y ciudad	[Dirección de la compañía]		
Teléfono	[Teléfono de la compañía]	**Celular**	[Teléfono de la compañía]
Correo electrónico	[Dirección de correo electrónico de la compañía]		

Atentamente,

Nombre del Proponente _____
Nombre del Representante Legal _____
C. C. No. _____ de _____
Dirección de correo _____

Correo electrónico _____
Telefax _____
Ciudad_____

7.2. ANEXO – COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Tauramena, ___ de _____ de 20xx

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Compromiso anticorrupción para participar en el proceso de selección [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto: [Incluir objeto del proceso de selección]

[*Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente*], identificado como aparece al pie de mi firma, [*obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de*] [*nombre del Proponente*], manifiesto que:

1. Apoyamos la acción del Estado colombiano del Estado colombiano y el Municipio de Tauramena, para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.

2. No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del Proceso de Contratación denominado [Incluir número del Proceso de Contratación], que tiene por objeto_____ (*insertar el objeto del presente proceso*).

3. Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.

4. Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el Proceso de Contratación que tiene por objeto_____ (*insertar el objeto del presente proceso*).

5. Nos comprometemos a revelar la información que sobre el Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación], nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.

6. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.

7. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de _____, a los _____ (*fecha en letras y números*) días del mes (*mes*) de dos mil veinte (2020).

Firma_____

*Nombre*_____

C.C._____ expedida en

SUSCRIBIRÁN EL DOCUMENTO TODOS LOS INTEGRANTES DE LA PARTE PROPONENTE SI ES PLURAL, SEAN PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS, EN ESTE ÚLTIMO CASO A TRAVÉS DE LOS REPRESENTANTES LEGALES ACREDITADOS DENTRO DE LOS DOCUMENTOS DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL Y/O PODERES CONFERIDOS Y ALLEGADOS AL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN.

7.3. ANEXO – FORMATO DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE PROPONENTE PLURAL

El proponente deberá diligenciar el Formato dependiendo de la forma asociativa con la que se presente (Consorcio o Unión Temporal).

7.3.1. ANEXO – FORMATO — DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO

Tauramena, ___ de _____ de 20xx

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: **Proceso de Contratación No. [Incluir número del Proceso de Contratación], en adelante el "Proceso de Contratación"**

Objeto: **[Incluir objeto del Proceso de Contratación]**

Estimados Señores:

Los suscritos, [nombre del Representante Legal del integrante 1] y [nombre del Representante Legal del integrante 2] debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de [nombre o razón social del integrante 1] y [nombre o razón social del integrante 2], respectivamente, manifestamos por medio de este documento, que hemos convenido asociarnos en Consorcio, para participar en el Proceso de Contratación y, por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de este Consorcio no será inferior al del plazo de ejecución del contrato y mínimo 30 meses adicionales contados a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación.
2. El Consorcio está integrado por

Nombre del integrante	Compromiso (%) [1]

[1] El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de compromiso de los integrantes, debe ser igual al 100%.

3. El Consorcio se denomina CONSORCIO _____.
4. La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria.

5. En caso de resultar adjudicatario, la facturación del Proponente la realizará: [Nombre del integrante o nombre de todos los integrantes].
6. El representante del Consorcio es _____ [indicar el nombre], identificado con C. C. No. _____ de _____, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del Contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.
7. El representante suplente del Consorcio es _____ [indicar el nombre], identificado con C. C. No. _____ de _____, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.
8. El Señor[a] _____ [indicar el nombre del representante legal del consorcio] acepta su nombramiento como representante legal del CONSORCIO [Nombre del Consorcio]
9. El Domicilio del Consorcio es:

Dirección de correo _____
Dirección electrónica _____
Teléfono _____
Telefax _____
Ciudad _____

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20XX.

_____
[Nombre y firma del Representante Legal
de cada uno de los integrantes]

_____
[Nombre y firma del Representante Legal del Consorcio]

7.3.2. ANEXO - FORMATO — DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE UNIÓN TEMPORAL

Tauramena, ___ de _____ de 20xx

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación No. [Incluir número del Proceso de Contratación], en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto: [Incluir objeto del Proceso de Contratación]

Estimados Señores:

Los suscritos, [nombre del Representante Legal del integrante 1] y [nombre del Representante Legal del integrante 2] debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de [nombre o razón social del integrante 1]y [nombre o razón social del integrante 2], respectivamente, manifestamos por medio de este documento que hemos convenido asociarnos en Unión Temporal para participar en el Proceso de Contratación y, por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de la Unión Temporal no será inferior al del plazo de ejecución del contrato y mínimo 30 meses adicionales contados a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación.
2. La Unión Temporal está integrada por:

Nombre del integrante	Términos y Extensión de participación en la Ejecución del Contrato (1)	Compromiso (%) (2)

(1) La extensión de la participación se indicará en función de las actividades a ejecutar en el proyecto.
(2) El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de compromiso de los integrantes, debe ser igual al 100%.

3. La Unión Temporal se denomina UNIÓN TEMPORAL _____.
4. La responsabilidad de los integrantes de la Unión Temporal es solidaria.

5. El representante de la Unión Temporal es _____ [indicar el nombre], identificado con la cédula de ciudadanía No. _____, de _____, quien está expresamente facultado para firmar y presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del Contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

6. El representante suplente de la Unión Temporal es _____ [indicar el nombre], identificado con C. C. No. _____ de _____, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

7. El Señor [a] _____[indicar el nombre del representante legal de la Unión Temporal] acepta su nombramiento como representante legal de la UNIÓN TEMPORAL [Nombre de la Unión Temporal]

8. En caso de resultar adjudicatario, en la facturación del Proponente la realizará: [Nombre del integrante a nombre de todos los integrantes].

9. El domicilio de la Unión Temporal es:

Dirección de correo _____
Dirección electrónica _____
Teléfono _____
Telefax _____
Ciudad _____

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20XX.

_____
[Nombre y firma del Representante Legal
de cada uno de los integrantes]

_____
[Nombre y firma del Representante Legal de la Unión Temporal]

7.4. ANEXO - CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES – PERSONA JURÍDICA

PERSONA JURIDICA
Artículo 50 de la Ley 789 de 2002
(Use la opción que corresponda, según certifique el Representante Legal o el Revisor Fiscal)
Yo, _____, identificado con _____, en mi condición de Representante Legal de (Razón social de la compañía) identificada con Nit _____, debidamente inscrito en

EN CASO DE PRESENTAR ACUERDO DE PAGO CON ALGUNA DE LAS ENTIDADES ANTERIORMENTE MENCIONADAS, SE DEBERÁ PRECISAR EL VALOR Y EL PLAZO PREVISTO PARA EL ACUERDO DE PAGO, CON INDICACION DEL CUMPLIMIENTO DE ESTA OBLIGACION.

la Cámara de
Comercio de _____ certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso de selección, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.Yo, _____, identificado con _____, y con Tarjeta Profesional No. _____ de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de (Razón social de la compañía) identificado con Nit _____ , debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de _____, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de la propuesta para el presente proceso de selección, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)estos pagos, corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía durante dichos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Nota: Para relacionar el pago de los aportes correspondientes al Sistema de Seguridad Social Integral y aportes parafiscales, se deberá tener en cuenta los plazos previstos en el Decreto 923 de 2017 y Decreto 1765 de 2017.

Firma_____

7.5. ANEXO - CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES – PERSONA NATURAL

PERSONA NATURAL.
ARTÍCULO 9 LEY 828 DE 2003

Yo _____ identificado (a) con c.c _____ de _____, de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su artículo 442, que he efectuado el pago por concepto de mis aportes y el de mis empleados (En caso de tener empleados a cargo) a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), de acuerdo a los plazos dispuestos para tal efecto, en el Decreto 923 de 2017 y Decreto 1765 de 2017.

Nota: Para relacionar el pago de los aportes correspondientes al Sistema de Seguridad Social Integral y aportes parafiscales se deberá tener en cuenta los plazos previstos en el Decreto 923 de 2017 y Decreto 1765 de 2017.

EN CASO DE PRESENTAR ACUERDO DE PAGO CON ALGUNA DE LAS ENTIDADES ANTERIORMENTE MENCIONADAS, SE DEBERÁ PRECISAR EL VALOR Y EL PLAZO PREVISTO PARA EL ACUERDO DE PAGO, CON INDICACION DEL CUMPLIMIENTO DE ESTA OBLIGACION.

Dada en _____ a los ( )_____ del mes de _____ de _____

FIRMA----------
NOMBRE DE QUIEN DECLARA _____

7.6. ANEXO – PROPUESTA ECONÓMICA

Se debe elaborar propuesta económica según anexo de presupuesto oficial.

FIRMA DEL PROPONENTE

7.7. ANEXO - EXPERIENCIA ESPECÍFICA HABILITANTE DEL PROPONENTE

Tauramena, ___ de _____ de 20xx

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación No. [Incluir número del Proceso de Contratación], en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto: [Incluir objeto del Proceso de Contratación]
PROPONENTE:

(Esta información debe ser presentada en letra tipo arial 10 y en copia magnética, versión editable)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	CODIGO - UNSPSC	CONTRATO No.	OBJETO	% PARTICIPACION DEL PROPONENTE	DURACION EN AÑOS	PLAZOS DEL CONTRATO		VALOR DEL CONTRATO		EQUIVALEN SMMLV	CONSECUTIVO RUP	OBSERVACION
							F. INICIACION	F. TERMINACIÓN	V.R. INICIAL	V.R. LIQUIDADO			

Firma Proponente y/o Representante Legal:

_____

NOTAS:
El nombre del proponente o miembro del consorcio o unión temporal que acredita la experiencia
El valor del contrato se expresará en SMMLV de la fecha de terminación del contrato.
El proponente debe indicar su participación en la ejecución: individual, consorcio, unión temporal, junto con el porcentaje de participación.
Si el contrato, se inició con anterioridad a la fecha límite, debe indicarse el valor facturado dentro del período exigido, en pesos, multiplicado por el % de participación.
Si el contrato, se inició con anterioridad a la fecha límite, debe indicarse el valor facturado dentro del período exigido, en SMMLV de la fecha de firma del contrato, multiplicado por el porcentaje de participación.
La fecha de iniciación del contrato.
La fecha de terminación del contrato.

FIRMA DEL PROPONENTE

7.8. ANEXO - RESUMEN HOJA DE VIDA DEL PERSONAL DEL EQUIPO DE TRABAJO

Tauramena - Casanare, ___ de 20xx

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación No. [Incluir número del Proceso de Contratación], en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto: [Incluir objeto del Proceso de Contratación]
PROPONENTE:
NOMBRE DEL PROFESIONAL:
PROFESION:
UNIVERSIDAD:
FECHA DE GRADO:
FECHA EXP. DE LA MATRICULA:
TITULO DE POSTGRADO UNIVERSIDAD:
FECHA DE GRADO DEL POSTGRADO:
(Esta información debe ser presentada en letra tipo arial 10 y en copia magnética, versión editable)

CARGO DESEMPEÑADO	EMPRESA CONTRATISTA	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	No. CONTRATO	% DEDICACION	DURACION		TIEMPO LABORADO	V.R. FINAL CONTRATADO	V.R. FINAL CONTRATADO EXPRESADO EN SMMLV
						F. INICIO	F. TERMINACION			

Firma del Profesional:_____
_____

Firma del proponente y/o representante legal:_____

NOTA: El valor del contrato en SMMLV de la fecha de terminación del contrato.

7.9. ANEXO PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL

Tauramena, ___ de _____ de 20xx

FORMATO 9 – PUNTAJE DE INDUSTRIA NACIONAL

FORMATO 9A – PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL

[Este Formato ÚNICAMENTE debe ser diligenciado por los Proponentes nacionales o extranjeros con trato nacional, o los Proponentes Plurales integrados por estos. En ningún caso el Formato debe diligenciarse por los Proponentes extranjeros sin derecho a trato nacional que opten por el puntaje correspondiente a la incorporación de componente nacional en servicios extranjeros]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación], en adelante el "Proceso de contratación"
Objeto:
[Incluir cuando el proceso es estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:
"[Nombre del representante legal del Proponente]" en mi calidad de representante legal de [Nombre del Proponente - persona jurídica] o [Nombre del Proponente- persona natural] o [Nombre del representante del Proponente Plural] en adelante el "Proponente", presento ofrecimiento optando por el puntaje por apoyo a la industria nacional por la prestación de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.
[Opción 1. Incorporar si la Entidad Estatal determina que existe al menos un bien nacional relevante contenido en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, aplicando la definición de Servicios Nacionales del artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015 y la metodología definida en la Matriz 3- Bienes nacionales relevantes para la obra pública del sector]
Manifiesto bajo la gravedad del juramento que en caso de resultar adjudicatario incorporaré a la ejecución del contrato los bienes nacionales relevantes establecidos por la Entidad Estatal en el Pliego de Condiciones:

No.	Bien nacional relevante	Fecha de inscripción	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación
1.					
2.					

El cumplimiento de esta obligación será verificado por la interventoría o la supervisión, según corresponda, durante la ejecución del contrato. A tales efectos, se deberán presentar facturas, órdenes de compras, certificaciones y cualquier otro documento que permita establecer que los bienes empleados para el desarrollo de la obra efectivamente fueron adquiridos a proveedores inscritos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales y que fueron obtenidos durante la vigencia del registro de los respectivos bienes.

[Opción 2. Incorporar si la Entidad determina que no existen bienes nacionales relevantes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, aplicando la definición de Servicios Nacionales del artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015]

Manifiesto bajo la gravedad del juramento que en caso de resultar adjudicatario para la ejecución del objeto contractual destinaré un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el [el Proponente incluirá el porcentaje definido por la Entidad Estatal en el numeral 5.3.2. del documento base que sea por lo menos del cuarenta por ciento (40 %), sin perjuicio de incluir uno superior] del total del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Para el cumplimiento de esta obligación, tendrá que verificarse la nacionalidad del personal, para lo que deberá presentarse alguno de los documentos previstos en el numeral 5.3.2. del documento base de las personas con las cuales se cumple el porcentaje de personal no inferior al [el Proponente incluirá el porcentaje definido por la Entidad Estatal en el numeral 5.3.2 del documento base que sea por lo menos del cuarenta por ciento (40 %), sin perjuicio de incluir uno superior]. Adicionalmente, el Contratista, a partir de iniciar la ejecución del contrato, deberá allegar mensualmente una declaración expedida por su representante legal en la que conste que mantiene el porcentaje de personal nacional y adjuntar el soporte de la vinculación laboral o por prestación de servicios de ese personal.

[Opción 3. Esta opción ÚNICAMENTE puede ser diligenciada por los proponentes extranjeros con derecho a trato nacional o Proponentes Plurales conformados por estos, que manifiesten su voluntad de acogerse a la regla de origen de su país]

Manifiesto que los servicios ofrecidos para la eventual ejecución del objeto contractual son originarios de [indicar nombre del país de origen de los servicios], país con el que la República de Colombia [indicar si: A) tiene vigente un Acuerdo Comercial, en los términos del Capítulo VI del documento base; B) ha certificado Trato Nacional por reciprocidad; o C) se trata de un país miembro de la Comunidad Andina de Naciones].

A efectos de demostrar el origen de los servicios, me acojo a la regla de origen prevista en [Indicar el instrumento jurídico o comercial en el que se regula la regla de origen del correspondiente país], para lo cual adjunto la siguiente documentación: [Señalar anexos al Formato 9, requeridos para demostrar el origen de los servicios en el correspondiente país].

Atentamente,

Nombre del Proponente _____
Nombre del representante legal _____
C. C. _____ de _____
Dirección de correo _____
Correo electrónico _____
Ciudad _____

[Firma del Proponente o de su representante legal]

FORMATO 9B – INCORPORACIÓN DE COMPONENTE NACIONAL EN SERVICIOS EXTRANJEROS

[Este formato NO debe ser diligenciado por Proponentes nacionales o extranjeros con trato nacional. Únicamente lo diligenciará los Proponentes extranjeros sin derecho a trato nacional que opten por el puntaje correspondiente a incorporación de componente nacional en servicios extranjeros. También podrá ser diligenciado por los Proponentes Plurales integrados por al menos un extranjero sin derecho a trato nacional.]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación], en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto:
[Incluir cuando el proceso es estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]
Estimados señores:
"[Nombre del representante legal del Proponente]" en mi calidad de representante legal de [Nombre del Proponente - persona jurídica] o [Nombre del Proponente- persona natural] en adelante el "Proponente", presento ofrecimiento para contratar durante el proyecto personal de origen colombiano.
Manifiesto bajo la gravedad del juramento que, en caso de resultar adjudicatario, incorporaré a la ejecución del contrato más del noventa por ciento (90 %) del personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano.
El cumplimiento de esta obligación será acreditado durante la ejecución del Contrato mediante la entrega de alguno de los documentos previstos en el numeral 5.3.3. del documento base. Adicionalmente, el Contratista, a partir de iniciar con la ejecución del contrato, deberá allegar mensualmente una declaración expedida por su representante legal en la que conste que se mantiene el porcentaje de personal técnico, operativo y profesional colombiano y adjuntar el soporte de la vinculación laboral o por cualquier otra modalidad de ese personal.
Atentamente,

Nombre del Proponente _____
Nombre del representante legal _____
C. C. . _____ de _____
Dirección de correo _____
Correo electrónico _____

7.10. ANEXO - ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES

FORMATO A – ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES (PERSONA JURÍDICA)

[Este Formato debe diligenciarse por los Proponentes personas jurídicas o los integrantes que sean personas jurídicas del Proponente Plural cuyo porcentaje de participación sea al menos del diez por ciento (10 %) y acrediten la condición de emprendimientos y empresas de mujeres.]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
Objeto:
[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica y del revisor fiscal, cuando este último exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador] identificados con [Incluir los números de identificación], en nuestra condición de representante legal [y revisor fiscal, en caso de estar obligado según los requerimientos de ley, o el contador] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT], en adelante el Proponente, acreditamos la condición de ser emprendimiento y empresa de mujer en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015.

[El Proponente escogerá una de las siguientes dos (2) opciones para acreditar la condición de emprendimiento y empresa de mujer:]

[**Opción 1.** Incorporar si la participación accionaria de la persona jurídica en su mayoría son mujeres y los derechos de propiedad han pertenecido a éstas durante el último año.]

Manifestamos bajo la gravedad del juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenecen a mujeres y los derechos de propiedad han pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Contratación. En el siguiente cuadro señalamos la identificación de las mujeres en la persona jurídica y la distribución de los derechos en la sociedad durante el último año:

Nombre completo y número de identificación de la (s) mujeres (s) que tienen o tuvieron participación durante el último año en la persona jurídica	Número de acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica, o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro

De igual manera, manifestamos bajo la gravedad del juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica ha pertenecido a mujeres, y dicha participación mayoritaria se ha mantenido a partir de: [Indicar la fecha (día/mes/año) desde que se cumple con dicha condición].

[**Opción 2.** Incorporar si por lo menos el cincuenta por ciento (50 %) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica son ejercidos por mujeres y estas han estado vinculadas laboralmente durante al menos el último año.]

En el siguiente cuadro señalamos de forma detallada la denominación de los cargos directivos que existen dentro de la persona jurídica, la identificación de las personas que ocuparon o ejercen los cargos del nivel directivo del Proponente y el tiempo de vinculación:

Denominación del cargo directivo dentro de la empresa	Nombre completo y número de identificación de la (s) persona (s) que ocuparon / ejercen el cargo durante el último año en la persona jurídica	Tiempo de vinculación de la (s) persona(s) que ejerció / ejerce el cargo del nivel directivo
[Indique la denominación del cargo directivo, a modo de ejemplo: Gerente general, director ejecutivo]	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]

	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
[Indique la denominación del cargo directivo, a modo de ejemplo: Gerente/ Director de ventas]	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
[Indique la denominación del cargo directivo, a modo de ejemplo: Director de desarrollo tecnológico]	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]

Conforme a lo anterior, manifestamos bajo la gravedad del juramento que por lo menos el cincuenta por ciento (50 %) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica han sido ejercidos por mujeres y estas han estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Contratación en el mismo cargo u otro del mismo nivel.

Para los efectos de esta certificación son empleos del nivel directivo aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico. En este sentido, son cargos del rango directivo los que dentro de la organización de la empresa implican mando o los que por su jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador.

Como soporte de esta declaración se anexa copia de (i) los respectivos documentos de identidad, (ii) los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones y (iii) el certificado de aportes al Sistema de Seguridad Social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador, en relación con cada una de las personas que conforman el nivel directivo del Proponente.

[Si el Proponente cumple ambas condiciones escogerá alguna de las dos (2) opciones descritas, para acreditar la calidad de emprendimientos y empresas de mujeres en los términos del 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015]

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ del 20__

_____

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica]

_____

[Nombre y firma del contador o revisor fiscal, si está obligado a tenerlo]

FORMATO B – ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES (PERSONA NATURAL)

[Este Formato debe diligenciarse por los Proponentes personas naturales o los integrantes personas naturales del Proponente Plural cuyo porcentaje de participación sea al menos del diez por ciento (10 %) y acredite la condición de emprendimientos y empresas de mujeres.]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
Objeto:
[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre de la persona natural] identificada con [Incluir el número de identificación], en mi condición de mujer, en adelante el Proponente, certifico la condición de ser emprendimiento y empresa de mujer en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, para lo cual manifiesto bajo la gravedad del juramento que he ejercido actividades comerciales a través del establecimiento de comercio [Indicar el nombre del establecimiento de comercio], [identificado con NIT _____], durante al menos el último año anterior contado a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación.

Para acreditar la anterior circunstancia aporto [copia de la cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, según corresponda], así como la copia del registro mercantil.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ del 20__.

_____
[Nombre y firma de la persona natural]

FORMATO C – ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES (ASOCIACIONES Y COOPERATIVAS)

[Este Formato debe diligenciarse por los Proponentes que son asociaciones o cooperativas o los integrantes asociaciones o cooperativas del Proponente Plural cuyo porcentaje de participación sea al menos del diez por ciento (10 %) y acredite la condición de emprendimientos y empresas de mujeres.]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
Objeto:
[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la asociación o cooperativa] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de representante legal de [Incluir la razón social de la asociación o cooperativa] identificado con el NIT [Incluir el NIT], en adelante el Proponente, certifico la condición de ser emprendimiento y empresa de mujer en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, para lo cual manifiesto bajo la gravedad del juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de los asociados son mujeres y que la participación de estas en la [indicar si es en la asociación o cooperativa] ha permanecido durante al menos el último año anterior contado a partir de la fecha de cierre del Proceso de Contratación.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ del 20__

_____

[Nombre y firma del representante legal de la asociación o cooperativa]

7.11. Formato Minuta del Contrato