

**PATRIMONIO AUTÓNOMO ECOPETROL OBRAS POR IMPUESTOS 2022-2024 OPCIÓN FIDUCIA  
LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 014 DE 2023**

**ADENDA No. 001**

En el marco de la Licitación Privada Abierta No. 014 de 2023, cuyo objeto es: **REALIZAR LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: “CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE EN VÍAS Terciarias del Municipio de Arauquita, Departamento de Arauca en el Marco del Mecanismo de Obras por Impuestos Año Gravable 2022”**, de conformidad con lo establecido en el numeral 3.6. Adendas, de los Términos de Referencia, Fiduprevisora S.A. como vocera y administradora del **PATRIMONIO AUTÓNOMO ECOPETROL OBRAS POR IMPUESTOS 2022-2024 OPCIÓN FIDUCIA**, procede a realizar modificaciones a los Términos de Referencia, previa las siguientes:

**I. CONSIDERACIONES**

1. El día (30) de octubre de 2023, Fiduprevisora S.A. como vocera y administradora del **PATRIMONIO AUTÓNOMO ECOPETROL OBRAS POR IMPUESTOS 2022-2024 OPCIÓN FIDUCIA**, dio apertura a la Licitación Privada Abierta No. 014 de 2023, y realizó la publicación de los términos de referencia junto con los anexos y demás documentos del proceso.
2. Dentro del plazo establecido en el cronograma del proceso de selección, se estableció como fecha límite de recepción de observaciones a los Términos de Referencia, el día dos (02) de noviembre de 2023 a las 3:00 p.m.
3. Fiduprevisora S.A. como vocera y administradora del **PATRIMONIO AUTÓNOMO ECOPETROL OBRAS POR IMPUESTOS 2022-2024 OPCIÓN FIDUCIA**, estando dentro del plazo establecido en el cronograma del proceso de selección, emitió respuesta a las observaciones presentadas en el marco del proceso de selección, el día siete (07) de noviembre de 2023.
4. Conforme a las observaciones presentadas por algunos de los interesados en participar en el presente proceso de selección, Fiduprevisora S.A. como vocera y administradora del **PATRIMONIO AUTÓNOMO ECOPETROL OBRAS POR IMPUESTOS 2022-2024 OPCIÓN FIDUCIA**, considera necesario realizar los siguientes ajustes a los términos de referencia.

En virtud de lo anterior, Fiduprevisora S.A. como vocera y administradora del **PATRIMONIO AUTÓNOMO ECOPETROL OBRAS POR IMPUESTOS 2022-2024 OPCIÓN FIDUCIA**, previa instrucción de fecha siete (07) de noviembre de 2023 emitida por **Ecopetrol S.A.**, en su calidad de fideicomitente y/o gerente, procede a realizar las siguientes:

## II. MODIFICACIONES

- 1. MODIFÍQUESE** el numeral 7.7. del Anexo No.1 Especificaciones Técnicas “**Frentes de Trabajo**”, en el sentido de incluir numeración a cada una de las notas, así como, incluir la nota aclaratoria No.4, de la siguiente manera:

*“Para la ejecución del Proyecto se solicita tener mínimo once (11) frentes de obra durante el plazo estimado para la ejecución, distribuidos de la siguiente manera:*

- *Tres (3) frentes de obra de manera simultánea para actividades de construcción de los pontones de longitud de 12m, tales como: Excavación, demolición, manejo de aguas, rellenos con material granular, estructuras en concreto.*
- *Cuatro (4) frentes de obra de manera simultánea para actividades de construcción de los pontones de longitud de 14m, tales como: Excavación, demolición, manejo de aguas, rellenos con material granular, estructuras en concreto.*
- *Dos (2) frentes de obra de manera simultánea para actividades de construcción de los pontones de longitud de 16m, tales como: Excavación, demolición, manejo de aguas, rellenos con material granular, estructuras en concreto.*
- *Un (1) frente de obra de manera simultánea para actividades de construcción de los pontones de longitud de 18m, tales como: Excavación, demolición, manejo de aguas, rellenos con material granular, estructuras en concreto.*
- *Un (1) frente de trabajo para las actividades de construcción adecuación y construcción de alcantarillas Si para alcanzar las metas propuestas y los plazos ofrecidos se deben considerar jornadas laborales adicionales, estas deberán estar consideradas en los precios unitarios o en el A.I.U. sin que se puedan hacer reclamaciones posteriores por estos hechos. El contratista se compromete con el siguiente equipo mínimo requerido:*

- 1) *Frentes para las actividades de construcción del puente de 12m*
  - *1 equipo para comisiones de Topografía 1 topógrafo y 3 cadeneros*
  - *3 retroexcavadoras de oruga según la complejidad de la actividad*
  - *3 compresores con taladro demoledor*
  - *3 motobombas*
  - *3 vibro compactadores (se comparte con el suministro de material granular)*
  - *3 carrotaques (se comparte con el suministro de material granular)*
  - *3 motoniveladoras (se comparte con el suministro de material granular)*
  - *Equipo para formaleta y armar estructuras en concreto (latas, andamios, cerchas) para 3 estructuras en simultaneo*
  - *9 vibradores de concreto*
  - *Volquetas (Las necesarias para cumplir los rendimientos)*
- 2) *Frentes para las actividades de construcción del puente de 14m*
  - *2 equipo para comisiones de Topografía 2 topógrafo y 5 cadeneros*

- 3 retroexcavadoras de oruga según la complejidad de la actividad
- 3 compresores con taladro demoledor
- 3 motobombas
- 3 vibro compactadores (se comparte con el suministro de material granular)
- 3 carrotaques (se comparte con el suministro de material granular)
- 3 motoniveladoras (se comparte con el suministro de material granular)
- Equipo para formaleta y armar estructuras en concreto (latas, andamios, cerchas) para 4 estructuras en simultaneo
- 12 vibradores de concreto
- Volquetas (Las necesarias para cumplir los rendimientos)

3) *Frentes para las actividades de construcción del puente de 16m*

- 1 equipo para comisiones de Topografía 1 topógrafo y 1 cadeneros
- 2 retroexcavadoras de oruga según la complejidad de la actividad
- 2 compresores con taladro demoledor
- 2 motobombas
- 1 vibro compactadores (se comparte con el suministro de material granular)
- 1 carrotaques (se comparte con el suministro de material granular)
- 1 motoniveladoras (se comparte con el suministro de material granular)
- Equipo para formaleta y armar estructuras en concreto (latas, andamios, cerchas) para 2 estructuras en simultaneo
- 6 vibradores de concreto
- Volquetas (Las necesarias para cumplir los rendimientos)

4) *Frentes para las actividades de construcción del puente de 18m*

- 1 equipo para comisiones de Topografía 1 topógrafo y 1 cadeneros
- 1 retroexcavadoras de oruga según la complejidad de la actividad
- 1 compresores con taladro demoledor
- 1 motobombas
- 1 vibro compactadores (se comparte con el suministro de material granular)
- 1 carrotaques (se comparte con el suministro de material granular)
- 1 motoniveladoras (se comparte con el suministro de material granular)
- Equipo para formaleta y armar estructuras en concreto (latas, andamios, cerchas) para 1 estructuras en simultaneo
- 3 vibradores de concreto
- Volquetas (Las necesarias para cumplir los rendimientos)

5) *Frentes para actividades de construcción de alcantarillas*

- 1 pajarita
- 1 minicargador
- 4 vibradores de concreto
- Volquetas (las necesarias para cumplir los rendimientos)

*El modelo del equipo ofrecido como obligatorio deberá corresponder a modelos 2016 a 2022. Exceptuando únicamente a las volquetas.*

*El Contratista deberá adjuntar un documento que acredite la propiedad o leasing o contrato de arrendamiento en donde se especifique un mínimo de horas de arrendamiento, o alcance del contrato de acuerdo a la cantidad de obra a ejecutar, suscrito con persona natural o jurídica quien deberá aportar cartas de propiedad, así como cumplir con todos los requisitos exigidos por el Contratante, de los siguientes equipos, previo de la firma del Acta de Inicio del contrato, los cuales serán de obligatoria utilización dentro del mismo, garantizando la disponibilidad de los mismos en los frentes de obra.*

**NOTA 1:** El Contratista no debe limitarse únicamente a colocar el equipo mínimo, debe realizar el análisis de todos los equipos y herramientas que requieren cada actividad que se desarrollara para cumplir con el objeto del contrato y serán presentados en los análisis de precios unitarios que debe entregar en el tiempo indicado una vez se realice la firma del acta de inicio. La Interventoría y/o la Gerencia podrán solicitar la inclusión de nuevos equipos y maquinaria dependiendo de los rendimientos que presente el Contratista y no cumpla con lo programado.

**NOTA 2:** El Contratista bajo ninguna circunstancia podrá trasladar el valor del stand by de la maquinaria, equipo y /o herramienta menor que utilice para el desarrollo de la obra, para que sea asumido por el proyecto, ya que este es producto del análisis y manejo que realiza el oferente una vez presenta su propuesta.

**NOTA 3:** No se aceptará equipos o máquinas repotenciadas, teniendo en cuenta que no existe normatividad vigente que avale dicha repotenciación. La Interventoría y o la Gerencia podrán solicitar el cambio inmediato de cualquier equipo o herramienta que se considere incumpla sus funciones, presenten fallas o defectos. El Contratista deberá suministrar y mantener en la obra el equipo, puesto a punto y en operación necesario y suficiente, adecuado en capacidad y rendimientos que requiera la ejecución del proyecto, condiciones técnico-mecánicas características y tecnología, para cumplir con los programas, plazos y especificaciones técnicas y ambientales de la obra; por lo tanto, los costos inherentes a la puesta en operación del equipo considerado en el análisis de los precios unitarios de la propuesta estarán allí incluidos.

**NOTA 4:** En el caso que se requiera optimizar el equipo mínimo requerido en el presente numeral, sustituyendo, reemplazando o dejando de utilizar algún equipo, el contratista deberá soportar técnicamente ante la interventoría la modificación y garantizar los rendimientos de obra necesarios para ejecutar el proyecto en el tiempo de ejecución prevista para el proyecto. No obstante, si aprobada la optimización se evidencia un impacto negativo en la ejecución el contratista deberá como mínimo garantizar los equipos mínimos determinados inicialmente”.

Las demás disposiciones consagradas en los Términos de Referencia y demás anexos, que no hayan sido modificados o aclarados en el presente documento, continúan vigentes en los mismos términos.

El presente documento es expedido y publicado a los siete (07) días del mes de noviembre de 2023.

PUBLIQUESE,

ORIGINAL  
FIRMADO

DANIELA ANDRADE VALENCIA  
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE  
FIDUPREVISORA S.A.

ACTUANDO ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE COMO VOCERA Y ADMINISTRADORA DEL  
PATRIMONIO AUTÓNOMO ECOPETROL OBRAS POR IMPUESTOS 2022 – 2024 OPCIÓN FIDUCIA

Elaboró: Maria Camila García – Abogada Obras por Impuestos

Revisó y aprobó: Manuel Díaz Olivella – Profesional Jurídico Obras por Impuestos

Revisó y aprobó: : Raúl Leonardo De la Rosa Noriega, gerente de proyectos obras por impuestos Ecopetrol S.A