**CONTRATO NÚMERO 1809 DE 2020**
**PRÓRROGA NÚMERO TRES (03), ADICIÓN NÚMERO TRES (03) Y MODIFICACIÓN NÚMERO OCHO (08) DE 2022**

| | |
|---|---|
| **OBJETO:** | DESARROLLAR EL PROYECTO VÍAS INTELIGENTES ITS - VIITS COMO UNA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DE MONITOREO SOBRE EL ORDEN PÚBLICO, EL TRANSPORTE, TRÁNSITO E INFRAESTRUCTURA, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VÍAL SOBRE ALGUNOS TRAMOS DE LAS CARRETERAS NACIONALES DE PRIMER ORDEN, QUE INCLUYE DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN, CONECTIVIDAD, SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS DE MONITOREO. |
| **PLAZO SOLICITADO:** | HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 |
| **VALOR SOLICITADO:** | $3.798.716.974 M/CTE. |
| **CONTRATISTA:** | UNIÓN TEMPORAL ITS SEGURITECH con NIT. 901.442.196-1 (Integrado por SEGURITECH COLOMBIA S.A.S. con NIT. 901.202.687-5 con una participación del 95% y SEGURITECH PRIVADA S.A. DE C.V. – SUCURSAL COLOMBIA con NIT. 901.138.282-2 con una participación del 5%). |

Entre los suscritos, **CRISTIAN TORO RIOS**, identificado con cédula de ciudadanía número 1.040.036.927 expedida en La Ceja, en calidad de **SUBDIRECTOR DE GESTIÓN CONTRACTUAL Y PROCESOS ADMINISTRATIVOS**, nombrado mediante Resolución No. 3555 del 16 de noviembre del 2021 y posesionado mediante Acta No. 201 del 16 de noviembre del 2021, obrando en nombre y representación del I**NSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS**, Establecimiento Público del Orden Nacional, adscrito al Ministerio de Transporte, creado por el Decreto No. 2171 del 30 de diciembre de 1992 y modificada su estructura mediante el Decreto No. 1292 del 14 de octubre del 2021, debidamente facultado al respecto por la Resolución de Delegación de Funciones No. 3202 del 21 de octubre del 2021, modificada por las Resoluciones Nos. 3309 del 29 de octubre del 2021, 3343 del 02 de noviembre del 2021, 3429 del 05 de noviembre del 2021 y 3684 del 24 de noviembre del 2021, expedida por el INVIAS, quien para los efectos este documento se denominará, **EL INSTITUTO** por una parte, y por la otra, **RUBEN GUILLERMO GARDUÑO FUENTES** identificado con cédula de extranjería número 803026, obrando en nombre y representación de la **UNIÓN TEMPORAL ITS SEGURITECH,** en su calidad de Representante, quien manifiesta bajo la gravedad del juramento que ni él, ni los integrantes de la Unión Temporal que representa, se encuentran incursos en causal alguna de inhabilidad, incompatibilidad o impedimento para contratar y quien para efectos del presente documento se denominará **EL CONTRATISTA**, en razón a que anteriormente celebramos el Contrato Principal

No.1809 del 30 de diciembre de 2020, Modificación No.01 del 20 de enero de 2021, Modificación No. 02 del 09 de marzo de 2021, Modificación No.03 y Adición No.01 del 16 de diciembre de 2021, Adición No. 02 del 29 de diciembre de 2021, Suspensión Parcial No. 01 del 11 de marzo de 2022, Modificación No.04 del 17 de mayo de 2022, Modificación No.05 del 31 de mayo de 2022, Prórroga No.01 y Modificación No.06 de 30 de julio de 2022, Prórroga No.02 y Modificación No.07 del 12 de agosto de 2022, hemos convenido prorrogar, adicionar y modificar el contrato, previas las siguientes

## CONSIDERACIONES

**1)** Que mediante oficio No. SGT-ITS-3954-22 del 18 de octubre de 2022, EL CONTRATISTA solicita prorrogar el contrato 1809 de 2020, hasta el 31 de diciembre de 2022 (inclusive); adicionar el valor del contrato en la suma de TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS DIECISÉIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS ($3.798.716.974) M/CTE, la cual tendrá la distribución, indicada en el precitado oficio, (incluyendo las bolsas Subtotal Básico Servicio Licenciamiento #767 Opción #5, IVA el Componente de Servicio Licenciamiento #767 Opción #5), incluir en el parágrafo de la cláusula primera de este documento, que en el plazo de la prórroga deberá garantizarse los requerimientos técnicos exigidos en el Anexo técnico respecto de las condiciones del servicio de telecomunicaciones y los relacionados en la propuesta presentada por el contratista en el oficio SGT-ITS-3954-22. Mantener los perfiles mínimos de la operación estable, establecidos en la prórroga No. 02 y Modificación No. 07 del 12 de agosto de 2022. Modificar el Parágrafo de la Cláusula Octava, modificado mediante modificación no. 2 PLAZO, ETAPA 4 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO del Contrato 1809 de 2020, en el sentido de identificar las fechas de inicio y terminación de esta. Modificar el numeral 4.4 del anexo técnico en el sentido de indicar que la etapa de operación y mantenimiento se extenderá hasta el 31 de diciembre de 2022 y en consecuencia el título ETAPA 4. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO del parágrafo de la cláusula octava plazo en el mismo sentido.

**2)** Que mediante oficio CNT-439-1209-2022 del 19 de octubre de 2022, LA INTERVENTORÍA previa revisión y análisis de la solicitud, conceptúa de manera favorable sobre la necesidad de la prórroga, adición y modificación del contrato.

**3)** Que la justificación que fundamenta la solicitud se encuentra en el formato Solicitud de Adición y/o Modificación y/o Prórroga del 19 de octubre de 2022, suscrito por el Contratista, el Interventor, el Supervisor del Contrato de Interventoría, la Gestora Técnica del Proyecto, la Abogada de la Unidad Ejecutora y el Jefe de la Unidad Ejecutora.

**4)** Que la solicitud de prórroga, adición y modificación fue estudiada en su integridad por el Comité de Contratación, quien la aprobó según Acta No. 59 del 19 y 20 de octubre de 2022.

**5)** Que mediante Memorandos DTE 87275 del 28 de octubre de 2022 y DTE 87826 del 31 de octubre de 2022, la Dirección Técnica y de Estructuración, solicita a la Subdirección de Gestión Contractual y Procesos Administrativos dar trámite a la minuta de prórroga, adición y modificación.

Por lo anterior, las partes hemos acordado suscribir el presente documento, el cual se regirá por las disposiciones del Contrato Número 1809 de 2020 y las siguientes:

**CLÁUSULAS**

**CLÁUSULA PRIMERA:** Prorrogar el plazo del Contrato Número 1809 de 2022, desde el 31 de octubre de 2022 hasta el 31 de diciembre de 2022 y adicionar su valor en la suma de TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS DIECISÉIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS ($3.798.716.974) M/CTE, para un total acumulado de SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTISEIS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS ($66.726.779.938) M/CTE.

**PARÁGRAFO PRIMERO:** Durante este plazo deberá cumplirse con los requerimientos técnicos exigidos en el Anexo No. 01 “Anexo Técnico Base” respecto de las condiciones del servicio de telecomunicaciones y los relacionados en la propuesta presentada por el contratista mediante oficio SGT-ITS-3954-22 del 18 de octubre de 2022 y mantener los perfiles mínimos de la operación estable, previstos en la Cláusula Quinta de la Prórroga No.02 y Modificación No.07 suscrita el 12 de agosto de 2022.

**PARAGRÁFO SEGUNDO:** La presente prórroga y adición del contrato se concede sin perjuicio de las acciones que EL INSTITUTO pueda adelantar por el incumplimiento en que haya incurrido o incurra EL CONTRATISTA.

**CLÁUSULA SEGUNDA: MODIFICAR** la cláusula séptima, Apropiación Presupuestal, en atención a la adición por valor de $3.798.716.974 M/CTE, incluyendo las bolsas Subtotal Básico Servicio Licenciamiento #767 Opción #5, IVA el Componente de Servicio Licenciamiento #767 Opción #5, la cual para todos los efectos legales quedará así:

“**CLÁUSULA SÉPTIMA: APROPIACIÓN PRESUPUESTAL**. - El INSTITUTO se obliga a reservar para el presente contrato la suma de **SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTISEIS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS ($66.726.779.938) M/CTE,** discriminada así:

1. **Básico del Componente de Ingeniería de Detalle:** QUINIENTOS VEINTINUEVE MILLONES SEISCIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS **($529.603.679)** MONEDA CORRIENTE.

2. **IVA del Componente de Ingeniería de Detalle (19%)**: CIEN MILLONES SEISCIENTOS VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS **($100.624.699)** MONEDA CORRIENTE.

3. **Subtotal básico del Componente de Suministro Centro de Control:** NUEVE MIL NOVENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL OCHENTA Y UN PESOS **($9.092.758.081)** MONEDA CORRIENTE.

4. **Subtotal básico Dispositivos Suministro 1:** OCHO MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO TREINTA MIL NOVECIENTOS TRES PESOS **($8.174.130.903)** MONEDA CORRIENTE,

5. **Subtotal básico Dispositivos Suministro 2:** NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS **($9.845.463.833)** MONEDA CORRIENTE,

6. **IVA del Componente de Suministro (19%)**: CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL TREINTA Y CINCO PESOS **($5.151.347.035)** MONEDA CORRIENTE,

7. **Subtotal básico del Componente de Implementación 1**: CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS TRECE MIL DOSCIENTOS TRES PESOS **($5.157.313.203)** MONEDA CORRIENTE,

8. **Subtotal básico del Componente de Implementación 2**: MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS **($1.774.864.599)** MONEDA CORRIENTE,

9. **Subtotal básico Provisión para Ajustes del Componente de Implementación**: DOSCIENTOS CATORCE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS **($214.761.571)** MONEDA CORRIENTE,

10. **IVA del Componente de Implementación (19% sobre utilidad en este componente)**: CINCUENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS **($52.227.634)** MONEDA CORRIENTE,

11. **Básico del Componente de Servicio de Telecomunicaciones – Operación 1**: MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS **($1.664.624.179)** MONEDA CORRIENTE,

12. **IVA del Componente de Servicio de Telecomunicaciones – Operación 1 (19%)**: TRESCIENTOS DIECISEIS MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS **($316.278.594)** MONEDA CORRIENTE,

13. **Impuesto al Consumo del Componente de Servicio de Telecomunicaciones – Operación 1 (4%)**: SESENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS **($66.584.966**) MONEDA CORRIENTE,

14. **Básico del Componente de Servicio de Telecomunicaciones – Operación 2**: MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL

NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS **($1.336.550.956)** MONEDA CORRIENTE,

15. **IVA del Componente de Servicio de Telecomunicaciones – Operación 2 (19%)**: DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS **($253.944.683)** MONEDA CORRIENTE,

16. **Impuesto al Consumo del Componente de Servicio de Telecomunicaciones – Operación 2 (4%)**: CINCUENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL TREINTA Y OCHO PESOS **($53.462.038**) MONEDA CORRIENTE,

17. **Básico del Componente de Servicio de Telecomunicaciones – Operación 3**: OCHOCIENTOS SIETE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS **($807.739.802)** MONEDA CORRIENTE,

18. **IVA del Componente de Servicio de Telecomunicaciones – Operación 3 (19%)**: CIENTO CINCUENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS **($153.470.563)** MONEDA CORRIENTE,

19. **Impuesto al Consumo del Componente de Servicio de Telecomunicaciones – Operación 3 (4%)**: TREINTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS **($32.309.592**) MONEDA CORRIENTE,

20. **Básico Provisión para Mantenimientos Preventivos:** CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS CINCO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS **($4.542.505.404)** MONEDA CORRIENTE,

21. **IVA Provisión para Mantenimientos Preventivos (19%):** OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES SETENTA Y SEIS MIL VEINTISEIS PESOS **($863.076.026)** MONEDA CORRIENTE,

22. **Básico del Componente de Servicio Contact Center # 767**: CUATRO MIL CIENTO NOVENTA MILLONES UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS **($4.190.001.550)** MONEDA CORRIENTE,

23. **IVA del Componente de Servicio Contact Center # 767 (19%)**: SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES CIEN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS **($796.100.294)** MONEDA CORRIENTE,

24. **Básico Provisión Horas de Desarrollo**: DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL PESOS **($235.229.000)** MONEDA CORRIENTE,

25. **IVA Provisión Horas de Desarrollo (19%)**: CUARENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS **($44.693.510)** MONEDA CORRIENTE,

26. **Provisión Componente Socioambiental:** DOSCIENTOS MILLONES DE PESOS **($200.000.000)** MONEDA CORRIENTE, incluido IVA,

27. **Provisión Implementación Protocolos de Bioseguridad:** TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS **($389.796.720)** MONEDA CORRIENTE, incluido IVA,

28. **Provisión RECURSOS REMANENTES - Componente de servicios adicionales y/o actividades complementarias, de que trata el Parágrafo Quinto de la Cláusula Sexta - Valor del Contrato**: MIL TRESCIENTOS OCHENTA MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS **($1.380.791.198)** MONEDA CORRIENTE, incluido IVA.

29. **Básico del Componente Cartilla Buenas Prácticas:** DOS MIL CIENTO TRECE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS **($2.113.445.378)** MONEDA CORRIENTE,

30. **Iva del Componente Cartilla Buenas Prácticas:** CUATROCIENTOS UN MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTIDÓS PESOS **($401.554.622)** MONEDA CORRIENTE,

31. **Subtotal Básico del componente de Servicio- Centro de Control operación estable:** CUATROCIENTOS VEINTIUN MILLONES CIENTO OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS **($421.183.382)** MONEDA CORRIENTE,

32. **IVA del componente de Servicio- Centro de Control operación estable:** OCHENTA MILLONES VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS **($80.024.843)** MONEDA CORRIENTE,

33. **Subtotal Básico del Componente de Servicio Contact Center # 767- operación estable**: MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS **($1.583.687.445)** MONEDA CORRIENTE,

34. **-IVA del Componente de Servicio Contact Center # 767 (19%) operación estable**: TRESCIENTOS MILLONES NOVECIENTOS MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS **($300.900.615)** MONEDA CORRIENTE,

35. **Subtotal básico Servicio- Operación de Campo operación estable:** TRES MIL QUINIENTOS CINCO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS **($3.505.890.209)** MONEDA CORRIENTE,

36. **IVA del componente de Servicio – Operación en campo operación estable:** SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES CIENTO DIECINUEVE MIL CIENTO CUARENTA PESOS **($666.119.140)** MONEDA CORRIENTE,

37. **Impuesto al Consumo del Componente de Servicio – Operación en campo (4%) operación estable:** CIENTO CUARENTA MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS **($140.235.609)** MONEDA CORRIENTE,

38. **Subtotal básico Servicio- Licenciamiento #767 Opción 5:** SETENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS **($78.558.305)** MONEDA CORRIENTE,

39. **IVA del componente de Servicio – Licenciamiento #767 Opción 5:** CATORCE MILLONES NOVECIENTOS VEINTISEIS MIL SETENTA Y OCHO PESOS **($14.926.078)** MONEDA CORRIENTE,

**PARÁGRAFO PRIMERO:** Para respaldar las obligaciones contraídas, EL INSTITUTO cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 258522 del 28 de octubre de 2022, expedido por el Grupo de Presupuesto de la Subdirección Financiera del INSTITUTO del cual se reservará la suma de $3.798.716.974 correspondiente al rubro C-2409-0600-2-0-2409045-02, Fuente Propios, Recurso 20.

**CLÁUSULA TERCERA: MODIFICAR** el Parágrafo de la Cláusula Octava modificado mediante modificación No.02, PLAZO, ETAPA 4 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO del Contrato Número 1809 de 2020, en el sentido de identificar las fechas de inicio y terminación de la misma, la cual para todos los efectos legales quedará así: *"(…) La etapa de Operación y Mantenimiento iniciará a partir del 1º de marzo del año 2021, fecha en la cual se suscribirá por parte del CONTRATISTA y el Interventor el Acta de Inicio de la Etapa de Operación y Mantenimiento. El plazo de esta Etapa de Operación y Mantenimiento finaliza el **31 de diciembre de 2022** fecha en la cual se suscribirá por parte del CONTRATISTA y el Interventor el Acta de Entrega y Recibo Definitivo del Contrato (…)".*

**CLÁUSULA CUARTA: MODIFICAR** el numeral 4.4 del Anexo No. 1 "Anexo Técnico Base" en el sentido de indicar que la etapa de operación y mantenimiento se extenderá hasta el 31 de diciembre de 2022, el cual para todos los efectos legales quedará así:

***"(…) ETAPA 4. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO: (…)** La etapa de Operación y Mantenimiento iniciará a partir del 1º de marzo del año 2021, fecha en la cual se suscribirá por parte del CONTRATISTA y el Interventor el Acta de Inicio de la Etapa de Operación y Mantenimiento. El plazo de esta Etapa de Operación y Mantenimiento finaliza el **31 de diciembre de 2022** fecha en la cual se suscribirá por parte del CONTRATISTA y el Interventor el Acta de Entrega y Recibo Definitivo del Contrato. (…)"*

**CLÁUSULA QUINTA: NUEVO PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES.** Para la continuidad en el cumplimiento de sus obligaciones, EL CONTRATISTA se obliga a ceñirse a un Nuevo Programa de Trabajo e Inversiones, el cual deberá ser presentado para aprobación del INSTITUTO**.**

**<u>CLÁUSULA SEXTA:</u> GARANTIA ÚNICA Y SEGUROS. -** Dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del presente documento, EL CONTRATISTA se obliga a modificar la garantía única y los seguros que tiene constituidos, de conformidad con lo dispuesto en el mismo.

**PARÁGRAFO:** El amparo de la calidad del servicio suministrado además de lo establecido en la minuta principal y sus adiciones deberá incluir el valor equivalente al 30% del Servicio-Operación en Campo- Servicio Contac Center Numeral #767 – Operación Estable y cartilla buenas prácticas con una vigencia de un (1) año, contado a partir de la fecha de terminación del contrato.

**<u>CLÁUSULA SÉPTIMA</u>: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES. -** Continúan vigentes todas las estipulaciones del contrato y de los documentos que forman parte del mismo que no se hayan modificado por lo acordado en este documento.

**<u>CLÁUSULA OCTAVA</u>: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN**. - El presente acuerdo se perfecciona con la firma electrónica de las partes a través de la plataforma transaccional SECOP II. Para su ejecución se requiere de la expedición del registro presupuestal y la aprobación del certificado de modificación de la Garantía Única y de los seguros de que trata la cláusula correspondiente del presente documento.