



Alcaldía de Medellín

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

CLÁUSULA ADICIONAL N° 1 AL CONTRATO 201900006

CONTRATANTE: EMPRESA PARA LA SEGURIDAD URBANA - ESU

NIT 890.984.761- 8

CONTRATISTA: GEOSYSTEM INGENIERIA S.A.S.

NIT: 830.051.298-7

OBJETO: Compraventa de Sistemas Aéreos Remotamente Tripulados para la operación de la policía nacional en el Municipio de Medellín.

VALOR: Seiscientos ochenta y ocho millones doscientos cuarenta mil pesos M/L (\$688.240.000) exento de IVA

PLAZO INICIAL: Hasta la vigencia del contrato interadministrativo 4600071363, de la aprobación de la garantía única de cumplimiento por la Secretaría General y posterior suscripción del acta de inicio.

FECHA DE INICIO: Febrero 4 de 2019

CLÁUSULA ADICIONAL No. 1: **Otrosí:** Modificar la cláusula "alcance del objeto" en el sentido de incluir dentro de los sistemas aéreos remotamente tripulados el equipo: Un sistema de Inhibición de Radiofrecuencia y Geo posicionamiento (Jammer).

Adicionalmente, se modifican las siguientes cláusulas contractuales:

Características técnicas

Forma de pago

Condiciones y términos logísticos: Cronograma de actividades, Garantías comerciales, capacitación y entrenamiento, prueba de funcionamiento

Certificación distribuidor autorizado



Calle 16 No. 41-210 Oficina 106
Edificio La Compañía PBX: (57)-(4)4443448
Medellín - Colombia

www.esu.com.co



Alcaldía de Medellín

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

Anexos N°1

Valor:\$100.000.000 exento IVA

PLAZO TOTAL: Hasta la vigencia del Contrato Interadministrativo N°4600071363 de 2019.

VALOR TOTAL: \$788.240.000, exento IVA

Entre los suscritos, **EMIRO CARLOS VALDÉS LÓPEZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.104.409.111, actuando en su calidad de Gerente de la **EMPRESA PARA LA SEGURIDAD URBANA - ESU**, con NIT. 890.984.761-8, empresa industrial y comercial del Estado del orden municipal, dotada de personería jurídica, autonomía administrativa y financiera y patrimonio propio e independiente creada por el Decreto Ley 178 del 20 de febrero de 2002, modificado por el Acuerdo 33 de 2010, nombrado mediante Decreto 1603 del 30 de julio de 2019 y posesionado mediante Acta 0978 del 06 de agosto de 2019, facultado por el Reglamento de Contratación de la **EMPRESA PARA LA SEGURIDAD URBANA - ESU**, adoptado mediante Acuerdo 090 de 2019, quien en adelante se denominará la **ESU**, y **OSCAR IVAN NOVOA** identificado con cédula de ciudadanía 80.814.980, actuando en nombre y representación de **GEOSYSTEM INGENIERIA S.A.S.** con NIT **830.051.298-7** respectivamente, en calidad de **CONTRATISTA**, se ha convenido celebrar la cláusula adicional No. 1 del contrato N°201900006, previa las siguientes:

CONSIDERACIONES:

1. Entre la **EMPRESA PARA LA SEGURIDAD URBANA - ESU** y **GEOSYSTEM INGENIERÍA S.A.S** el veintiocho (28) de enero de 2019 se celebró el Contrato No. 20190006, cuyo objeto es: "Compraventa de sistemas aéreos remotamente tripulados para la operación de la Policía Nacional en el Municipio de Medellín", por un valor de seiscientos ochenta y ocho millones doscientos cuarenta mil pesos m/l (\$688.240.000) exento de IVA y un plazo contado desde la suscripción del acta de inicio hasta el 31 de diciembre de 2019, de conformidad con el término establecido en el Contrato Interadministrativo No. 4600071363 de 2017 suscrito con el Municipio de Medellín.
2. Previos los requisitos de legalización del contrato, el acta de inicio fue suscrita el 4 de febrero de 2019.
3. Que el 28 de junio de 2019 se suscribió ampliación N°4 y Otrosí N° 7 al Contrato Interadministrativo N°4600071363 de 2017, modificando su plazo hasta el 31 de diciembre de 2019, adicionalmente en la consideración N° 6 se indicó " (...) igualmente según solicitud realizada por la Policía Metropolitana a la Secretaría de Seguridad con radicado 20190092280 del 14 de marzo de 2019, se requiere, la gestión para la adquisición de elementos adicionales para mejorar las capacidades de los Centros de Comando y Control SIART". Por cuanto en el acuerdo N° 4, solicitó incluir en el anexo N° 3-Especificaciones técnicas Centro de comando y





Alcaldía de Medellín

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

controles móviles con unidades aéreas no tripuladas el ítem 8 – inhibidor de radiofrecuencia y GPS.

4. Teniendo en cuenta que el plazo del Contrato N°201900006 se encuentra supeditado al plazo del contrato interadministrativo del cual se deriva, el 28 de junio de 2019, mediante oficio con radicado con el número 2019201689 el supervisor del contrato le notificó al contratista que el plazo del Contrato Interadministrativo N° 4600071363 de 2017 se encontraba vigente hasta el 31 de diciembre de 2019, de conformidad con establecido en la cuarta cláusula – plazo- del contrato en mención, por lo cual se actualizaron las garantía contractuales correspondientes.
5. Qué atendiendo al objeto y alcance del Contrato N°201900006, y de conformidad con la solicitud del cliente en la ampliación N°4 y Otrosí N° 7 al Contrato Interadministrativo N°4600071363 de 2017, se solicitó a GEOSYSTEM INGENIERÍA S.A.S. presentar cotización del *sistema inhibición de radiofrecuencia y Geoposicionamiento* requerido y el cual permite la interceptación de equipos aéreos remotamente tripulados (Drones).
6. Qué GEOSYSTEM INGENIERÍA S.A.S presentó cotización sobre el *sistema inhibición de radiofrecuencia y Geoposicionamiento* requerido, cumpliendo con las características técnicas establecidas por el cliente dentro del plazo del Contrato N°201900006.
7. Qué en cumplimiento del artículo 39 del Acuerdo 090 de 2019, y de conformidad con la solicitud del supervisor del contrato, se justificó ante el Comité de Gerencia de la ESU con funciones de Comité Asesor de Contratación, la necesidad de suscribir la cláusula adicional No. 1 al contrato N°201900006, para ser adicionado en cien millones de pesos M/L (\$100.000.000) exento de IVA, modificar su alcance, y las siguientes cláusulas contractuales: características técnicas, forma de pago, condiciones y términos logísticos, los anexos técnicos que correspondan y certificación distribuidor autorizado; el cual dio concepto favorable a las modificaciones citadas, en sesión del 29 de octubre de 2019.
8. Que la presente cláusula adicional cuenta con la siguiente apropiación presupuestal:

Contrato Interadministrativo	46000071363
Centro de costos	31546
Rubro al presupuesto	33000338-0
Descripción al Rubro	Comando y Control Móvil
Disponibilidad presupuestal	2019001162
Registro presupuestal	2019001189
Requerimiento N°	2019104347

En atención a las anteriores consideraciones, las partes:

ACUERDAN



Calle 16 No. 41-210 Oficina 106
Edificio La Compañía PBX: (57)-(4)4443448
Medellín - Colombia

www.esu.com.co



Alcaldía de Medellín

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

PRIMERO: MODIFÍQUESE la cláusula **ALCANCE DEL OBJETO**, en el sentido de incluir la adquisición de un Sistema de Inhibición de Radiofrecuencia y Geoposicionamiento (Jammer) para sistemas aéreos remotamente tripulados, marca Hikvision, referencia UAV-D04JAI.

SEGUNDO: MODIFÍQUESE la cláusula **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS** en el sentido de incluir en el ANEXO NO. 1 las especificaciones técnicas del Sistema de Inhibición de Radiofrecuencia y Geoposicionamiento (Jammer) para sistemas aéreos remotamente tripulados. El ajuste se encuentra relacionado en el anexo correspondiente.

TERCERO: ADICIÓNENSE la cláusula **VALOR** - en cien millones pesos M/L (\$100.000.000) exento de IVA, para constituir un valor total de setecientos ochenta y ocho millones doscientos cuarenta mil pesos M.L.(\$788.240.000) exento de IVA.

Adicionalmente, incluir el párrafo N°2 en la mencionada cláusula, el cual quedará así:

Parágrafo dos: De conformidad con lo dispuesto en el Estatuto Tributario la compra del Sistema de Inhibición de Radiofrecuencia y Geoposicionamiento (Jammer) será tramitado con exención de IVA ante la entidad competente teniendo en cuenta que es con destino a la Policía Nacional de Colombia. Lo anterior, según lo establece el literal **n)** del artículo 477 del Estatuto Tributario, el cual establece: "Equipos, software y demás implementos de sistemas y comunicaciones para uso de las Fuerzas Militares y la Policía Nacional".

CUARTO: MODIFÍQUESE la cláusula **FORMA DE PAGO** en el sentido de incluir el pago para el Sistema de Inhibición de Radiofrecuencia y Geoposicionamiento (Jammer), quedado para el mismo, así:

La ESU cancelará el valor del Sistema de Inhibición de Radiofrecuencia y Geoposicionamiento (Jammer) mediante pago único; previa aprobación de las garantías contractuales, y recibo de cumplimiento de la entrega del bien por parte del supervisor del contrato.

QUINTO: MODIFÍQUESE la cláusula **CONDICIONES Y TÉRMINOS LOGÍSTICOS** en el sentido de ajustar las actividades que se relacionan a continuación para el Sistema de Inhibición de Radiofrecuencia y Geoposicionamiento (Jammer)

Cronograma de actividades: El contratista deberá presentar un cronograma de actividades una vez aprobadas las garantías contractuales por la ESU, teniendo en cuenta las actividades necesarias para hacer entrega del Sistema de Inhibición de Radiofrecuencia y Geoposicionamiento (Jammer), y llevar a cabo la capacitación requerida.



Calle 16 No. 41-210 Oficina 106
Edificio La Compañía PBX: (57)-(4)4443448
Medellín - Colombia

www.esu.com.co



Alcaldía de Medellín

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

Garantías comerciales: El contratista se obliga a cumplir con las siguientes condiciones de garantía comerciales para el Sistema de Inhibición de Radiofrecuencia y Geoposicionamiento (Jammer):

- ✓ El tiempo de garantía será de un (1) año a partir de la fecha de entrega a la Policía Nacional.
- ✓ La garantía será aplicable sobre desperfectos de fábrica.
- ✓ El procedimiento para solicitar la garantía se realizará de la siguiente manera:
 - El usuario final deberá comunicarse telefónicamente con un técnico del contratista (Geosystem) para prestar remotamente la asistencia técnica con el fin de verificar procedimiento sobre el funcionamiento del equipo.
 - El contratista deberá generar diagnóstico sobre la asistencia técnica prestada dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes a partir de la solicitud telefónica realizada por parte del usuario final. En el diagnóstico se deberá indicar si el equipo mediante la asistencia técnica remota fue solucionada la novedad o si el equipo requiere asistencia presencial.
 - En caso de asistencia presencial el contratista efectuará el siguientes procedimiento:
 - El contratista enviará un (1) técnico al lugar de entrega del equipo (Municipio de Medellín) para que se realice la asistencia técnica correspondiente.
 - El contratista deberá generar diagnóstico sobre la asistencia técnica prestada dentro de las 24 horas siguientes a partir de la revisión presencial del equipo. En el diagnóstico se deberá indicar si el equipo mediante la asistencia técnica presencial fue solucionada la novedad o si el equipo requiere el procedimiento de envío al Centro de Servicio Autorizado por parte del Fabricante en la ciudad de Bogotá, gestión que estará a cargo del contratista.
 - Los costos asociados a este procedimiento estarán a cargo del contratista.

Capacitación y entrenamiento: El contratista se obliga con la ESU a realizar capacitación teórico practica del Sistema de Inhibición de Radiofrecuencia y Geoposicionamiento (Jammer) en:

- ✓ Operación del sistema.
- ✓ Componentes del sistema.

Las condiciones de la capacitación serán coordinadas con el supervisor del contrato y el usuario final.



Calle 16 No. 41-210 Oficina 106
Edificio La Compañía PBX: (57)-(4)4443448
Medellín - Colombia

www.esu.com.co



Alcaldía de Medellín

ESU

Empresa para la Seguridad Urbana

Pruebas de Funcionamiento: El Contratista deberá con la entrega realizar pruebas de funcionamiento al Sistema de Inhibición de Radiofrecuencia y Geoposicionamiento (Jammer) previa coordinación con el Supervisor del Contrato, y el usuario final.

SEXTO: MODIFÍQUESE la cláusula **CERTIFICACIÓN DISTRIBUIDOR AUTORIZADO**- en el sentido de incluir que el contratista se encuentra autorizado por HIKVISION, fabricante del Sistema de Inhibición de Radiofrecuencia y Geoposicionamiento (Jammer), adicionalmente será respaldado por el Centro de Servicios Autorizado del fabricante ubicado en la ciudad de Bogotá – Colombia.

SÉPTIMO: El **CONTRATISTA** deberá adecuar la Garantías contractual de conformidad con las modificaciones realizadas y contará con máximo dos (2) días hábiles para la expedición de la misma.


OCTAVO: Al recibo del presente documento, el **CONTRATISTA**, contará con máximo dos (2) días hábiles para la suscripción y legalización del presente documento, so pena que se tenga en cuenta el cumplimiento defectuoso de las obligaciones en la evaluación como proveedor o que se tenga en cuenta para que se declare el incumplimiento y que se puedan hacer efectiva las garantías constituidas a favor del **CONTRATANTE**.

NOVENO: Las modificaciones que se estipulan en el presente documento, no constituyen novación al contrato, el cual continua vigente en todo aquello que no ha sido modificado por el presente documento, y sus cláusulas permanecerán indemnes.

Para constancia, se firma en Medellín a los treinta (30) días del mes de octubre de dos mil diecinueve (2019).


EMIRO CARLOS VALDÉS LÓPEZ

Gerente 


OSCAR IVAN NOVOA
Representante Legal

Proyectó: Sonia Luengas del Rio - Profesional Universitario Unidad Estratégica de Servicios de Logística
Revisó: Alejandra Muñoz Jiménez - Profesional Especializado Unidad de Gestión Jurídica 