

Medellín, Diciembre 3 de 2018.

## **INFORME DE EVALUACIÓN DEFINITIVO VERSIÓN 1**

### **SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTAS -SPO 2018-4**

#### **“COMPRAVENTA DE SISTEMAS AÉREOS REMOTAMENTE TRIPULADOS PARA LA OPERACIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN”**

##### **1. TRASLADO INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR**

El informe de evaluación preliminar del proceso SPO 2018-4, quedó a disposición de los interesados durante DOS (2) DÍAS HÁBILES, de conformidad con lo establecido en el cronograma de actividades, con el fin que los interesados presentaran las observaciones que estimaran pertinentes y subsanaran los requisitos habilitantes señalados por la Entidad.

##### **2. OBSERVACIONES PRESENTADAS**

Se estableció en el pliego de condiciones que las observaciones al informe preliminar serían recibidas hasta las 5:30 p.m. del día 29 de noviembre de 2018 en la dirección electrónica [propuestas@esu.com.co](mailto:propuestas@esu.com.co) con copia a [cvaldes@esu.com.co](mailto:cvaldes@esu.com.co), o en la oficina de archivo y correspondencia de la Empresa para la Seguridad Urbana - ESU, ubicada en la Calle 16 No. 41 - 210, oficina 106, Edificio La Compañía de la ciudad de Medellín. Durante este período los proponentes también tuvieron acceso a consultar los documentos del proceso.

Se presentaron subsanaciones por parte del siguiente proponente:

- GEOSYSTEM INGENIERÍA S.A.S. identificado con el - NIT. 830.051.298-7

##### **3. METODOLOGÍA DE VERIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE LAS PROPUESTAS**

La metodología para la verificación y evaluación de las subsanaciones entregadas se realizó de la siguiente manera: primero se verificó el cumplimiento de los requisitos de participación y habilitantes de orden jurídico, financiero y técnico, para finalmente calificar la propuesta de acuerdo con los requisitos de evaluación dispuestos en los pliegos de condiciones.

##### **4. VERIFICACIÓN ASPECTOS HABILITANTES**





Alcaldía de Medellín

**Cuenta con vos**

**ESU**

Empresa para la Seguridad Urbana

Para ello se verificó que la propuesta cumpliera con lo dispuesto en los pliegos de condiciones respecto de los requisitos de participación y habilitación dispuestos para el proceso de la Solicitud Pública de Ofertas 2018-4 y luego de haber otorgado el término de subsanación correspondiente, lo cual arrojó como resultado:

No.	OFERENTE	JURÍDICO	FINANCIERO	TÉCNICO
1	GEOSYSTEM INGENIERÍA S.A.S	Habilitado	Habilitado	Habilitado

## 5. OFERTA ECONÓMICA

No	OFERENTE	VALOR PROPUESTA ECONÓMICA
1	GEOSYSTEM INGENIERÍA S.A.S	\$ 688.240.000

## 6. EVALUACIÓN DE PROPUESTAS

Una vez establecida la propuesta habilitada para continuar en la etapa de evaluación, se procede a valorar los factores de evaluación con fundamento en los pliegos de condiciones del proponente habilitado definitivamente, así:

### 6.1. FACTOR DE EVALUACIÓN

FACTOR EVALUACIÓN / OFERENTE	PUNTAJE PARA CADA FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE MÍNIMO PARA SER ELEGIBLE	GEOSYSTEM INGENIERÍA S.A.S.
Propuesta Económica	550	750	550
Repuestos Adicionales	50		0
Horas de capacitación	50		50
Garantía Extendida	150		150
Baterías adicionales	150		150
Tiempo de mantenimiento	50		50
TOTAL PUNTAJE			950





Alcaldía de Medellín

**Cuenta con vos**

**ESU**

Empresa para la Seguridad Urbana

De esta manera la propuesta del oferente GEOSYSTEM INGENIERÍA S.A.S obtuvo un puntaje de 950 puntos en la calificación total, teniendo el puntaje mínimo de 750 puntos establecido en los pliegos de condiciones para ser elegible.

## 7. PROPONENTES ELEGIBLES

De acuerdo a la evaluación anterior y a lo dispuesto en el numeral 4.4.7 PROPONENTE ELEGIBLES “[...] *Se considerarán elegibles aquellos proponentes que hayan obtenido un puntaje acumulado mínimo de setecientos cincuenta (750) puntos en la calificación total. Se conformará una lista de proponentes elegibles, ordenada en función del puntaje total, asignando el primer lugar al proponente que haya obtenido el máximo puntaje, y así sucesivamente*” el comité de evaluación recomienda realizar prueba técnica de verificación al proponente **GEOSYSTEM INGENIERÍA S.A.S.**, identificado con NIT. 830.051.298-7.

## 8. PRUEBAS TÉCNICAS DE VERIFICACIÓN

Se realizará prueba de concepto sobre el equipo ofertado, al proponente que se establezca en el primer grado de elegibilidad. Será potestad del oferente determinar si para la prueba usa un equipo destinado para realizar demostraciones o si utiliza un equipo nuevo. En caso de utilizar un equipo nuevo el mismo será parte de los cuatro (4) sistemas solicitados en el presente pliego de condiciones, el cual en caso de superar las pruebas será recibido como parte de los entregables del contrato siempre y cuando el equipo no cuente con más horas de vuelo de las realizadas en la prueba y no presente ningún defecto, daño o imperfectos. En todo caso se deberá demostrar que el equipo es nuevo.

En caso de no cumplir exitosamente con al menos una condición o requerimiento técnico de los establecidos en las especificaciones técnicas del numeral 1.6 Alcance del Objeto, la prueba se considerará fallida y la propuesta del oferente será rechazada, lo anterior, sin perjuicio a la posibilidad de realizar ajustes menores durante el desarrollo de la prueba, sin que por ello se entienda extensión o repetición de la misma. En este orden de ideas se procederá a realizar una nueva prueba al oferente establecido en segundo orden de elegibilidad, hasta agotar la lista de proponentes elegibles.

Las condiciones detalladas de dichas pruebas serán publicadas de conformidad con lo establecido en el cronograma de actividades del presente documento, las cuales deberán ser cumplidas en su totalidad por el contratista para superar la prueba. No obstante, se deberán tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- ✓ Las pruebas se realizarán sobre todos los equipos que conforman los sistemas aéreos remotamente tripulados, de acuerdo con lo establecido en el numeral 1.6. alcance del





Alcaldía de Medellín

**Cuenta con vos**

**ESU**

Empresa para la Seguridad Urbana

objeto, a excepción de la cámara térmica, la cual será probada al momento de recepción de los sistemas.

- ✓ En el evento de que el proponente no se encuentre en el lugar, fecha y hora establecidos en el cronograma de actividades para las pruebas, este no podrá participar y su propuesta se considerará rechazada.
- ✓ En el evento de presentarse una condición climática que no permita la realización de las pruebas, las mismas podrán ser modificadas por la ESU para una nueva fecha, registrando en acta la condición de clima presentado y los soportes que den lugar. Los valores referenciados no serán tenidos en cuenta.
- ✓ En el evento de presentarse cualquier tipo de accidente durante la realización de las pruebas, la prueba será suspendida y los valores referenciados no serán tenidos en cuenta.
- ✓ Cualquier accidente, incidente, lesión (causado por RPA o sufrido en el sitio) debe registrarse en la Lista de verificación posterior al vuelo. Los accidentes que involucren al RPA (incluidos casi accidentes) deben ser informados a la autoridad competente. Una ocurrencia notificable se describe como "cualquier incidente que ponga en peligro o que, si no se corrige, pondría en peligro una aeronave, sus ocupantes o cualquier otra persona". Cualquier problema debe documentarse para ver si el error fue causado por el software, el hardware o el piloto. Una vez que se haya determinado lo que ocurrió, se implementarán salvaguardas, se modificarán los procesos y se registrarán en el manual de operaciones y se reparará el RPA si está dañado, a fin de minimizar la posibilidad de que se repita.
- ✓ Es potestad de la ESU determinar la cancelación, postergación, ampliación o repetición de cualquiera de las pruebas a realizar o de la totalidad de las pruebas.
- ✓ Las pruebas se realizarán durante el plazo otorgado por la Aeronáutica Civil para este fin, por lo cual el cronograma está sujeto a cambios.
- ✓ El contratista para presentar las pruebas deberá llevar el sistema aéreo tripulado remotamente ofertado preparado y con todos los elementos y accesorios necesarios. En caso de faltar alguno impidiendo la realización oportuna de las pruebas, este no podrá participar y su propuesta se considerará rechazada.
- ✓ La ESU, la Policía Nacional y la Aeronáutica Civil se abstendrán de prestar o conceder algún elemento y/o accesorio al contratista para la presentación de las pruebas.





Alcaldía de Medellín

**Cuenta con vos**

**ESU**

Empresa para la Seguridad Urbana

- ✓ Es responsabilidad del contratista contar con todos los elementos que garanticen la protección contra accidentes, incidentes o lesiones y la seguridad de la prueba, de conformidad con la Resolución 1111 de 2017, “Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para Empleadores y Contratantes”.
- ✓ La prueba deberá tener un observador cada 750 mt de recorrido de aplicar según lo requerido en la Circular 002 de 2015 Expedida por la Aeronáutica Civil o la que se encuentre vigente en su momento.
- ✓ Las pruebas serán verificadas por el personal de la Unidad de Aviación de la Policía Nacional y la ESU.
- ✓ En el caso que el oferente en primer grado de elegibilidad no supere las pruebas a realizar o su propuesta se considere rechazada por las condiciones mencionadas anteriormente, se procederá a realizar una nueva prueba al oferente establecido en segundo orden de elegibilidad, hasta agotar la lista de proponentes elegibles.
- ✓ La adjudicación del contrato se asignará únicamente al oferente que se encuentre dentro de la lista de elegibles y que haya cumplido cabalmente con la prueba técnica de verificación.

En el caso que el único oferente el cual se encuentra en primer grado de elegibilidad no supere las pruebas a realizar o su propuesta se considere rechazada por las condiciones mencionadas anteriormente, se procederá a dar por terminado la Solicitud Pública de Ofertas 2018-4.

La adjudicación del contrato se asignará únicamente al oferente que se encuentre dentro de la lista de elegibles y que haya cumplido cabalmente con la prueba técnica de verificación.

El presente informe fue expuesto y aprobado en Comité de Gerencia de la ESU, con funciones de Asesor de Contratación, el día tres (3) de diciembre de 2018.

**COMITÉ EVALUADOR,**

**SONIA DAHANNA LUENGAS DEL RÍO**

Profesional Universitario

Unidad Estratégica de Servicios de Logística

**EMIRO CARLOS VALDÉS LÓPEZ**

Profesional Universitario

Unidad de Gestión Jurídica





Alcaldía de Medellín

**Cuenta con vos**

**ESU**

Empresa para la Seguridad Urbana

**WENDY URIBE MUÑOZ**

Subgerente Administrativa y Financiera

**SANDRA CECILIA MORALES**

Jefe de Oficina –Oficina Estratégica

**JULIANA BERMÚDEZ HENAO**

Profesional Universitario

Unidad de Investigación e innovación



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

[www.esu.com.co](http://www.esu.com.co)