



**INVITACIÓN A COTIZAR F.I 327- 2018**

**1. OBJETO DE LA INVITACIÓN**

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia, está interesada en recibir cotizaciones para el servicio de: Georreferenciación y nivelación de cota de alta precisión entre 30 y 35 aljibes del golfo de Urabá para análisis isotópicos, con relación a las bases altimétricas establecidas por el Instituto Agustín Codazzi, en coordenadas geodésicas y planas cartesianas y el certificado del vértice de donde partió la poligonal de topografía expedido por el IGAC, junto con la poligonal, cartera de topografía y correcciones. El informe de topografía debe ser firmado por un profesional en topografía

**2. PRESUPUESTO OFICIAL**

El presupuesto oficial que la Universidad tiene estipulado para esta INVITACIÓN, según CDP N° 1000479497 del 8 del mes 06 de 2018, por Dieciséis Millones de pesos (\$16.000.000 ), incluido el IVA el cual deberá ser discriminado por el oferente, de lo contrario se entenderá como incluido.

**Parágrafo 1:** Las propuestas no pueden superar el valor del presupuesto oficial.

**3. Forma de Pago:** La Universidad pagará de la siguiente manera:

- Pago dentro de los treinta (30) días siguientes, una vez recibidos los bienes y/o prestado el servicio a satisfacción, con la presentación de la respectiva factura.

**4. CRONOGRAMA**

<b>Fecha de apertura</b>	25 de junio 2018 a las 8:00 a.m
<b>Fechas de publicación</b>	<b>Fecha:</b> Desde el 26 de junio de 2018 a las 8:00 a.m hasta el 3 de julio de 2018, ambas fechas incluidas <b>Hora de cierre de publicación:</b> 4:00 pm hora legal Colombiana señalada por el Instituto de Metrología de la SIC.
<b>Entrega de propuestas</b>	<b>Fecha:</b> 4 de julio de 2018 <b>Hora:</b> Entre las 8:00 a.m y las 9:00 a.m <b>Lugar:</b> Enviar cotización únicamente al correo electrónico: <b>grupoaguasubterranea@udea.edu.co</b>
<b>Medio de Publicación</b>	El Portal Universitario de la Universidad de Antioquia ( <a href="http://www.udea.edu.co">www.udea.edu.co</a> ).



<b>Plazo máximo estimado para la ejecución del contrato</b>	20 Días contados a partir de la adjudicación del pedido-contrato.
---	---

**5. REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN:**

Podrán participar con sus ofertas en este proceso, las personas naturales o jurídicas de forma individual que no tengan inhabilidades, incompatibilidades ni conflicto de interés para contratar de acuerdo con la Constitución Política, la Ley, el Acuerdo Superior 395 de 2011 (por el cual se regula el conflicto de intereses del servidor público en la Universidad de Antioquia), y el Estatuto General de Contratación de la Universidad de Antioquia (Acuerdo Superior 419 de 2014); con el sólo hecho de la presentación de la propuesta, el proponente manifiesta bajo la gravedad de juramento, que no se encuentra inmerso en éstas y que no aparece reportado en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República (artículo 60 de la Ley 610 de 2000) y que cumple con los siguientes requisitos.

**6. REQUISITOS TÉCNICOS**

**6.1 Presentación:**

La oferta deberá contener todos los ítems y presentarse de tal forma que contenga toda la información del siguiente cuadro:

SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR NETO UNIDAD	VALOR UNIDAD CON IVA	VALOR TOTAL	MARCA DEL EQUIPO DE MEDICIÓN
Georreferenciación y nivelación de cota de alta precisión	30 puntos					

**6.2 Condiciones de Entrega**

Los insumos, bienes o servicios, deberán entregarse en Facultad de Ingeniería Calle 67 No. 53-108 bloque 20 y oficina 250 dentro de los veinte (20) días contados a partir de la adjudicación del contrato, según plazo estimado.

**6.3 Requisitos mínimos de referencia:**

Georreferenciación y nivelación de alta precisión en coordenadas geodésicas y planas cartesianas y el certificado del vértice de donde partió la poligonal de topografía expedido por el



IGAC, junto con la poligonal, cartera de topografía y correcciones. El informe de topografía debe ser firmado por un profesional en topografía. A continuación, se presentan el mapa en donde se ubican los 27 puntos en los cuales se debe realizar el objeto de esta licitación. Los puntos restantes (entre 3 y 8) serán seleccionados en conjunto con el equipo de la Universidad de Antioquia, garantizando la cercanía a los puntos aquí presentados.



### Leyenda

- REDTESISMAGNA2018
- Municipios
- Área de estudio
- Humedales
- Ksvx
- QT
- Qal
- T1
- T2
- T2A
- T2B
- T2C



Sistema de coordenadas  
MAGNA Colombia Oeste  
Projection: Transverse Mercator



**7. Documentos que se deben adjuntar con la oferta:**

<b>7.1 PERSONAS NATURALES</b>	
1.	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía.
2.	Fotocopia de las planillas de pago al Sistema General de Seguridad social del mes en que se presenta la propuesta.
3.	Certificado de antecedentes fiscales ( <a href="http://www.contraloriagen.gov.co/web/guest/certificado-antecedentes-fiscales">http://www.contraloriagen.gov.co/web/guest/certificado-antecedentes-fiscales</a> ).
4.	Certificado de antecedentes disciplinarios ( <a href="http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html">http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html</a> )
5.	Certificado de Antecedentes Judiciales ( <a href="https://antecedentes.policia.gov.co:7005/WebJudicial/">https://antecedentes.policia.gov.co:7005/WebJudicial/</a> )
6.	Registro Único Tributario (RUT)
7.	Propuesta Económica
8.	Certificado de equipo topográfico de alta precisión a utilizar, indicado marca y el método a emplear firmado por el proponente
9.	Certificado de experiencia general de levantamientos topográficos de alta precisión por cinco (5) años

<b>7.2 PARA PERSONAS JURÍDICAS</b>	
1.	Certificado de existencia y representación legal, con no más de treinta días de expedido
2.	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal
3.	Certificación de paz y salvo expedido por el Revisor Fiscal, que figure en el certificado de existencia y representación legal, si no lo tiene deberá ser expedido por el Representante Legal, en el que conste el pago de los aportes al Sistemas de Seguridad Social Integral y Parafiscales, en los seis (6) meses anteriores a la presentación de la Propuesta Comercial, si tiene acuerdos de pago deberá certificarlo
4.	Certificado del Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República. ( <a href="http://www.contraloriagen.gov.co/web/guest/certificado-antecedentes-fiscales">http://www.contraloriagen.gov.co/web/guest/certificado-antecedentes-fiscales</a> ).
5.	Registro Único Tributario (RUT)
6.	Propuesta económica
7.	Certificado de equipo topográfico de alta precisión a utilizar, indicado marca y el método a emplear firmado por el representante legal
8.	Certificado de experiencia general de levantamientos topográficos de alta precisión por cinco (5) años



### **8. CALIFICACION DE LAS PROPUESTAS**

Una vez verificadas las especificaciones técnicas la Universidad adjudicará esta contratación a la propuesta que resulte más favorable.

### **9. ADJUDICACIÓN**

La Universidad realizará la adjudicación a la propuesta que convenga a los intereses de la Institución, y que cumpla con todos los requisitos, además que resulte más económica

**Nota. La Universidad le dará validez al proceso de selección de esta convocatoria, aunque se presente un solo proponente, siempre y cuando cumpla con los requisitos exigidos, y favorezca los intereses de la Universidad.**

**JESUS FRANCISCO VARGAS BONILLA**

Decano

Facultad de Ingeniería

(Firma en original)

**JOHN FERNANDO ESCOBAR MARTINEZ**

Profesor

Facultad de Ingeniería