



INVITACIÓN A COTIZAR F.I 026 – 2022

1. OBJETO DE LA INVITACIÓN

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia, está interesada en recibir cotizaciones para el servicio de: Mantenimiento Espectrómetro de Fluorescencia de Rayos X marca Thermo referencia Optim'X, según requisitos técnicos.

2. PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial que la Universidad tiene estipulado para esta INVITACIÓN, según CDP N°1000919423 del 27 de abril de 2022, por veintiocho millones de pesos (\$28'000.000), 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.

Parágrafo 2: El proponente, deberá indicar los descuentos ofrecidos (comerciales y financieros), y/o valores agregados.

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

LA CONTRATANTE pagará los servicios prestados en moneda nacional colombiana, previa la presentación de la factura correspondiente, elaborada con el cumplimiento de todos los requisitos legales, tanto de forma como de contenido, dentro de los sesenta (60) días calendario, previo recibo y aceptación del servicio por parte de LA CONTRATANTE. Quien tenga la obligación de expedir factura de venta deberá cumplir con todos los requisitos exigidos por la DIAN.

4. CRONOGRAMA

Fecha de apertura	27 de mayo 2022 a las 8:00 a.m
Fechas de publicación	Fecha: Desde el 31 de Mayo de 2022 a las 8:00 a.m hasta el 06 de junio de 2022, ambas fechas incluidas Hora de cierre de publicación: 4:00 pm hora legal Colombiana señalada por el Instituto de Metrología de la SIC.
Entrega de propuestas	Fecha: 07 de junio de 2022 Hora: Entre las 8:00 a.m y las 6 p.m Lugar: Enviar cotización únicamente al correo electrónico: ricardo.aristizabal@udea.edu.co
Medio de Publicación	El Portal Universitario de la Universidad de Antioquia (www.udea.edu.co).
Plazo máximo estimado para la ejecución del contrato	90 Días contados a partir de la adjudicación del pedido-contrato.



5. REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN:

Podrán participar con sus ofertas en este proceso, las personas 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), que sean representantes de la marca Thermo en Colombia para venta y mantenimiento de equipos de fluorescencia de rayos X, que puedan demostrar experiencia en el mantenimiento de espectrómetros de fluorescencia de rayos X y que cumplan 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:

INSUMO, BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR NETO UNIDAD	VALOR UNIDAD CON IVA	VALOR TOTAL
Mantenimiento preventivo Espectrómetro de fluorescencia de rayos X Thermo ref. Optim'X. El mantenimiento debe incluir: -Reemplazo del Kit de sellos -Cambio de aceite bomba de vacío. -Cambio trampa de vapor de aceite. -Cambio trampa de sulfuro -limpieza interna del equipo	1				



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Facultad de Ingeniería

-Limpieza y engrasado de: Rack y tarjetas electrónicas, fuente de bajo voltaje, ventiladores, ductos de vacío del eje y el motor, sistema de rotación, válvulas V2 y V3, Tornillo del sistema Omega, tuberías y mangueras de la línea de bombeo, válvula V1, ventilador tubo de rayos X, válvulas de regulación, tuberías y mangueras para gas, restrictores y fuente de algo voltaje. -Reemplazo Quad-Ring del Shuter Además, se deben suministrar y cambiar las siguientes partes:					
Kit,Seals,Optim`X No. de Parte S703511	1				
Grase Kit Brycote 601 número de Parte S702867.	1				
Window Kit FPC PEA Goni No de parte S702143T	4				

6.2 Condiciones de Entrega

El servicio deberá realizarse en la sede central de la Universidad de Antioquia, calle 67 No. 53-108 bloque 19 primer piso laboratorio 105, laboratorio de Espectrometría. Dentro de los veinte (90) días, según plazo estimado.

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 21, oficina 105 • Recepción de correspondencia: Calle 70 N.º 52-21

Teléfono: 219 55 00 • Fax: 263 82 82 • Apartado: 1226 • Nit: 890.980-040-8

<http://www.udea.edu.co> • Medellín, Colombia



7. Documentos que se deben adjuntar con la oferta:

7.1 PARA PERSONAS JURÍDICAS	
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. https://www.contraloria.gov.co/persona-juridica
5.	Registro Único Tributario (RUT).
6.	Propuesta económica en donde se especifique la garantía en el servicio y las partes.
7.	Consulta de medidas correctivas del representante legal. https://svcnpc.policia.gov.co/PSC/frm_cnp_consulta.aspx
8.	Certificado de antecedentes disciplinarios. https://www.procuraduria.gov.co/portal/Certificado-de-Antecedentes.page
9.	Carta de certificación de representación de la marca Thermo.
10.	Certificados de mantenimiento de equipos similares.

8. CALIFICACION DE LAS PROPUESTAS

Una vez verificadas las especificaciones técnicas la Universidad adjudicará esta contratación a la propuesta que resulte más favorable, teniendo en cuenta el siguiente criterio de evaluación:

Factor económico: Se adjudicarán hasta 50 puntos a la propuesta con el menor precio. Las propuestas serán calificadas así:

$$PuntajeFE = \frac{50 \text{ puntos} \times \text{menor precio ofrecido por los oferentes}}{\text{precio ofrecido por el oferente a evaluar}}$$

Experiencia: Se adjudicarán hasta 50 puntos al oferente con más experiencia en el mantenimiento de espectrómetros de fluorescencia de rayos x marca Thermo. Las propuestas serán calificadas así:

$$PuntajeE = \frac{50 \text{ puntos} \times \# \text{ de certificados de experiencia del proponente}}{\# \text{ de certificados de experiencia del proponente con mas certificados}}$$



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Facultad de Ingeniería

La evaluación final de las propuestas resultará de la suma de los puntajes anteriores. La propuesta que esté más cerca del valor total cien (100) puntos será considerada la más favorable.

9. ADJUDICACIÓN

La Universidad realizará la adjudicación a la propuesta que obtenga mayor puntaje, que convenga a los intereses de la Institución, y que cumpla con todos los requisitos

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.

SERGIO CIPRIANO AGUDELO FLÓRES
Videdecano en funciones de Decano
Facultad de Ingeniería

RICARDO ARISTIZÁBAL-SIERRA
Profesor Titular