



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLIN

SOLICITUD DE COTIZACIÓN SIMPLIFICADA-SDCS

M-4858

Señores Invitados a Cotizar	FECHA: 27 de diciembre de 2019
	OBJETO: Adquirir insumos para operación de sistema híbrido

Estimado proveedor:

La IES Ancla UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA-Sede Medellín ha recibido un financiamiento de COLCIENCIAS (recursos provenientes del Préstamo BIRF 8701-CO) para financiar el costo del Programa “Estrategia de transformación del sector energético colombiano en el horizonte 2030”, en cumplimiento de lo establecido en el Contrato de Recuperación Contingente No. FP44842-210-2018 derivado de la Convocatoria 778 de 2017, en virtud del cual, la IES Ancla UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA-Sede Medellín lo invita a presentar cotización para la Adquirir insumos para operación de sistema híbrido. Las cotizaciones deben ser presentadas de acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas:

No. de ítem	Insumo	RANGO SOLICITADO	Cantidad	Días/tiempo de entrega	Lugar de entrega
1	Aceite para motores a Gas (Por galones)	Aceite especial para motores estacionarios trabajando con gas natural, biogas o syngas 15W 40. (Shell Mysella S5 S ó similares)	2	30	Laboratorio Ciencias de la Energía – bloque M18 – Facultad de Minas, Calle 75 #79ª-51
2	Bujías tipo vehicular.	Bujías tipo vehicular, preferiblemente para motores a gas.	8		
3	Cables de alta.	Juego de cable de alta tipo vehicular para motor a gas.	4		
4	Pipeta de gas propano	Pipeta de gas propano de 100 libras (recarga de pipetas actuales).	2		
5	Regulador de propano	Regulador para pipeta de gas propano R8	1		



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLIN

No. de ítem	Insumo	RANGO SOLICITADO	Cantidad	Días/tiempo de entrega	Lugar de entrega
6	Refrigerante (galones).	Líquido refrigerante tipo vehicular verde.	4		
7	Mangueras y abrazaderas	Kit de mangueras que van de radiador a motor y de motor a radiador, de acuerdo con muestra disponible. Abrazaderas para estas mangueras.	2 kit		
8	Pintura Anticorrosiva (por galones)	Pintura anticorrosiva gris.	2		
9	Cable encauchetado (4x10) x 50 metros	Cable encauchetado (4 x10) x 50 m	1		
10	Breakers	Breaker de 40 Amp	3		
11	Cable de termocupla tipo K (40m)	Cable de termocupla tipo k en pvc.	1		
12	Termocuplas	Termocupla tipo K, con bulbo de 29 cm de longitud; 0.7 cm de diámetro y rosca 1/2 NPT, con cable de extensión de 1 m	1		
		Termocupla tipo K, con bulbo de 34 cm de longitud; 1.6 cm de diámetro y rosca 1/2 NPT, con cable de extensión de 1 m	1		
		Termocupla tipo K, con bulbo de 17 cm de longitud; 0.7 cm de diámetro y rosca 1/2 NPT, con cable de extensión de 1 m	1		



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLIN

No. de ítem	Insumo	RANGO SOLICITADO	Cantidad	Días/tiempo de entrega	Lugar de entrega
		Termocupla tipo K, con bulbo de 3.5 cm de longitud; 0.7 cm de diámetro con extensión de 1 metro en fibra de vidrio.	1		
13	Display de Termocuplas	Display de temperatura marca Maxthermo modelo MC 5438 o similares.	3		
14	Gabinete eléctrico	Gabinete eléctrico tipo intemperie de 60 cm x 40 cm x 25 cm	1		
15	Elementos de tubería de gases	Tubería en galvanizado de 1 ¼"	8 metros		
		Codos roscados en galvanizado de 1 ¼"	6		
		Unión universal roscada en acero galvanizado de 1 ¼"	4		
		Tubería de presión en PVC de 1 ¼"	18 metros		
		Codos en PVC de 1 ¼"	15		
		Unión universal en PVC de 1 ¼"	8		
		Grapas en acero para tubería de 1 ¼"	20		
		Tornillos expansivos de 3/8 x 2" con chazos	20		
		Soldadura para PVC	1 gal		
16	Elementos para cubierta	Tejas en PVC o UPVC, termoacústicas de al	10		



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLIN

No. de ítem	Insumo	RANGO SOLICITADO	Cantidad	Días/tiempo de entrega	Lugar de entrega
	protectora Hybrelec	menos 5.9 m de largo x 0.9 m de ancho x 2 mm de espesor Perfil cuadrado 20 x 20 calibre 2.5 mm Soldadura 6013 (5 kg) Disco de corte fino de 4.5" calibre 1/16, hueco hendido	15 und 5 kg 10		
17	Tiner (galones)	Tinner	3		
18	Sellante Gastop fuerza media (x36ml)	Sellante Gastop fuerza media (x36ml) ó similares	6		
19	Silicona Loctite Roja Superflex (x300ml)	Silicona Loctite Roja Superflex (x300ml) ó similares	5		

Por favor tener en cuenta la siguiente información:

Información que debe contener la cotización	<ul style="list-style-type: none"> • Descripción de lo cotizado • Precio unitario, el valor del IVA y Precio Total • Periodo de validez de la cotización: 45 días • Forma de pago: 100% del valor de la orden de compra con la radicación de la factura, certificado de parafiscales y con recibo a satisfacción emitido por el supervisor del contrato/orden. • Tiempo de entrega
Cotizaciones alternativas	No se aceptan ofertas alternativas. El proveedor deberá cotizar la totalidad de los ítems. La cotización debe presentarse en pesos colombianos.
Criterios de evaluación y adjudicación	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplimiento de las especificaciones técnicas • El Precio evaluado más bajo.
Tipo de contrato a suscribir	Orden de compra



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLIN

Forma de pago	100% del valor de la orden de servicio o contrato a los 30 días posteriores a la radicación en nuestras oficinas de la factura, con recibo a satisfacción emitido por el supervisor del contrato/orden.
Plazo de ejecución	<i>1 mes</i> contado a partir de la suscripción de la orden de compra.
Lugar de ejecución y entrega	Departamento: Antioquia Municipio: Medellín Dirección: Laboratorio Ciencias de la Energía – bloque M18 – Facultad de Minas, Calle 75 #79 ^a -51
Periodo de validez de la Cotización	<i>45 días</i>
Fraude y Corrupción	El Banco requiere el cumplimiento de sus Directrices Contra el Fraude y la Corrupción y de sus políticas y procedimientos de sanciones vigentes incluidos en el Marco de Sanciones del Grupo del Banco Mundial, conforme se describe en siguiente anexo.

Agradecemos enviar su cotización vía **correo electrónico a: ccienti_med@unal.edu.co a más tardar el 13 de enero de 2020.**



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLIN

ANEXO
Fraude y Corrupción

1. Propósito

1.1 Las Directrices Contra la Corrupción del Banco y este anexo se aplican a las adquisiciones realizadas en el marco de las operaciones de financiamiento para proyectos de inversión de dicho organismo.

2. Requisitos

2.1 El Banco exige que los prestatarios (incluidos los beneficiarios del financiamiento que otorga); licitantes (proponentes / postulantes), consultores, contratistas y proveedores; subcontratistas, subconsultores, prestadores de servicios o proveedores, y agentes (declarados o no), así como los miembros de su personal, observen los más altos niveles éticos durante el proceso de adquisición, selección y ejecución de los contratos que financie, y se abstengan de cometer actos de fraude y corrupción.

2.2 A tal fin, el Banco:

a. Define de la siguiente manera, a los efectos de esta disposición, las expresiones que se indican a continuación:

- i. por “práctica corrupta” se entiende el ofrecimiento, entrega, aceptación o solicitud directa o indirecta de cualquier cosa de valor con el fin de influir indebidamente en el accionar de otra parte;
- ii. por “práctica fraudulenta” se entiende cualquier acto u omisión, incluida la tergiversación de información, con el que se engañe o se intente engañar en forma deliberada o imprudente a una parte con el fin de obtener un beneficio financiero o de otra índole, o para evadir una obligación;
- iii. por “práctica colusoria” se entiende todo arreglo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito ilícito, como el de influir de forma indebida en el accionar de otra parte;
- iv. por “práctica coercitiva” se entiende el perjuicio o daño o la amenaza de causar perjuicio o daño directa o indirectamente a cualquiera de las partes o a sus bienes para influir de forma indebida en su accionar;
- v. por “práctica obstructiva” se entiende:

- a) la destrucción, falsificación, alteración u ocultamiento deliberado de pruebas materiales referidas a una investigación o el acto de dar falsos testimonios a los investigadores para impedir materialmente que el Banco investigue denuncias de prácticas corruptas, fraudulentas, coercitivas o colusorias, o la amenaza, persecución o intimidación de otra parte para evitar que revele lo que conoce sobre asuntos relacionados con una investigación o lleve a cabo la investigación, o
- b) los actos destinados a impedir materialmente que el Banco ejerza sus derechos de inspección y auditoría establecidos



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLIN

en el párrafo 2.2 e), que figura a continuación.

- b. Rechazará toda propuesta de adjudicación si determina que la empresa o persona recomendada para la adjudicación, los miembros de su personal, sus agentes, subconsultores, subcontratistas, prestadores de servicios, proveedores o empleados han participado, directa o indirectamente, en prácticas corruptas, fraudulentas, colusorias, coercitivas u obstructivas para competir por el contrato en cuestión.
- c. Además de utilizar los recursos legales establecidos en el convenio legal pertinente, podrá adoptar otras medidas adecuadas, entre ellas, declarar que las adquisiciones están viciadas, si determina en cualquier momento que los representantes del prestatario o de un receptor de una parte de los fondos del préstamo participaron en prácticas corruptas, fraudulentas, colusorias, coercitivas u obstructivas durante el proceso de adquisición, o la selección o ejecución del contrato en cuestión, y que el prestatario no tomó medidas oportunas y adecuadas, satisfactorias para el Banco, para abordar dichas prácticas cuando estas ocurrieron, como informar en tiempo y forma a este último al tomar conocimiento de los hechos.
- d. Sancionará, conforme a lo establecido en sus Directrices Contra la Corrupción y a sus políticas y procedimientos de sanciones vigentes, en forma indefinida o por un período determinado, a cualquier empresa o persona, declarándola públicamente inelegible para i) recibir la adjudicación de un contrato financiado por el Banco u obtener beneficios financieros o de otro tipo a través de dicho contrato¹; ii) ser designada² subcontratista, consultor, fabricante o proveedor, o prestador de servicios nominado de una empresa habilitada para ser adjudicataria de un contrato financiado por el Banco, y iii) recibir los fondos de un contrato otorgado por el Banco o seguir participando en la preparación o ejecución de un proyecto financiado por este.
- e. Exigirá que en los documentos de Solicitud de Ofertas/SDP y en los contratos financiados con préstamos del Banco se incluya una cláusula en la que se exija que los licitantes (postulantes / proponentes), consultores, contratistas y proveedores, así como sus subcontratistas, subconsultores, agentes, empleados, consultores, prestadores de servicios o proveedores, permitan al Banco inspeccionar³ todas las cuentas, registros y otros

¹ Para disipar cualquier duda, la inelegibilidad de una parte para recibir la adjudicación de un contrato incluirá, entre otras cosas, (i) solicitar la precalificación, expresar interés en la prestación de servicios de consultoría y presentar ofertas/propuestas, en forma directa o en calidad de subcontratista, fabricante o proveedor, o prestador de servicios nominado, en relación con dicho contrato, y (ii) suscribir una enmienda o modificación en la que introduzcan cambios sustanciales a un contrato existente.

² Un subcontratista, consultor, fabricante o proveedor, o prestador de servicios nominado (el nombre dependerá del documento de licitación de que se trate) es aquel que (i) figura en la solicitud de precalificación u oferta del Licitante (postulante / proponente) debido a que aporta la experiencia y los conocimientos especializados esenciales que le permiten cumplir los requisitos de calificación para una oferta/propuesta en particular, o (ii) ha sido designado por el Prestador.

³ Las inspecciones que se llevan a cabo en este contexto suelen ser de carácter investigativo (es decir, forense). Consisten en actividades de constatación realizadas por el Banco o por personas nombradas por este para abordar asuntos específicos relativos a las investigaciones/auditorías, como determinar la veracidad de una denuncia de fraude y corrupción a través de los mecanismos adecuados. Dicha actividad incluye, entre otras cosas, acceder a la información y los registros financieros de una empresa o persona, examinarlos y hacer las copias que corresponda; acceder a cualquier otro tipo de documentos, datos o información (ya sea en formato impreso o electrónico) que se considere



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLIN

documentos relacionados con la presentación de propuestas y el cumplimiento de los contratos, y someterlos a la auditoría de profesionales nombrados por este.

MODELO DE ORDEN DE COMPRA

(Consultar en archivo en pdf, anexo)