

SOLICITUD DE COTIZACIÓN SIMPLIFICADA

M-3220

Señores Invitados a Cotizar	FECHA: 20 de octubre de 2021
	OBJETO: Adquirir componentes mecánicos para el kit de hibridación, fabricados mediante Manufactura CNC y mecanizado manual, bajo especificaciones indicadas en planos de diseño y fabricación

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 Adquirir componentes mecánicos para el kit de hibridación, fabricados mediante Manufactura CNC y mecanizado manual, bajo especificaciones indicadas en planos de diseño y fabricación.

La cotización debe ser presentada de acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas:

Lote	Descripción	Especificaciones Generales	Días/tiempo de entrega	Lugar de entrega del Bienes
Lote 1 Items 1 a 10	Láminas estructura del sistema portante del kit de hibridación según planos dimensionales suministrados	Listado de planos Lote 1: - Alma marco rectangular-Derecho - Alma marco rectangular - Izquierdo - Brazo 1 - Amortiguador - Brazo 2 - Apoyo pies - Brazo 3 - Estabilizador - Alma Parrilla Lado Derecho - Alma Parrilla Lado Izquierdo - Brazo 6 Marco -Parrilla - Platina bujes carcasa - Alma Carcasa V3 La fabricación de las láminas está sujeta de los planos listados en este documento, los cuales en conjunto con	15	Universidad EAFIT Carrera 49, Cl. 7 Sur #50, Bloque 22 Hangar. Medellín, Antioquia

		<p>los archivos DXF de cada pieza serán enviados al proveedor.</p> <p>El material para la fabricación de las piezas es suministrado por el proveedor.</p>		
<p>Lote 2 Items 11 y 12</p>	<p>Componentes para la estructura del sistema portante del kit de hibridación según planos dimensionales suministrados</p>	<p>Listado de planos Lote 2: - Buje alma parrilla/chasis - Bujes acople batería (Superior e inferior)</p> <p>La fabricación de los componentes está sujeta de los planos listados en este documento.</p> <p>El material para la fabricación de las piezas es suministrado por el proveedor.</p>	<p>15</p>	<p>Universidad EAFIT Carrera 49, Cl. 7 Sur #50, Bloque 22 Hangar. Medellín, Antioquia</p>
<p>Lote 3 Items 13 y 14</p>	<p>Componentes para la tapa del motor</p>	<p>Listado de planos Lote 3: - Portasprocket: A3-001 - Tapa Motor Tambor: A3-002</p> <p>La fabricación de los componentes está sujeta de los planos listados en este documento.</p> <p>El material para la fabricación de las piezas es suministrado por el proveedor.</p>	<p>30</p>	<p>Universidad EAFIT Carrera 49, Cl. 7 Sur #50, Bloque 22 Hangar. Medellín, Antioquia</p>

CONFIDENCIALIDAD:

El proveedor está obligado a mantener en estricta confidencialidad toda la información intercambiada, revisada, facilitada o creada con ocasión de la ejecución del Programa ENERGÉTICA 2030.

ARCHIVOS:

- En la presente solicitud se enviará (Sujeto al envío previo del compromiso de confidencialidad firmado) un archivo comprimido, el cual contiene todos los planos de fabricación y archivos DXF. **Los interesados deben enviar el “Compromiso de Confidencialidad” firmado por el Representante Legal de la Empresa, al correo**

ccienti_med@unal.edu.co. El documento “Compromiso de Confidencialidad” se encuentra en el directorio ADENDAS Y ANEXOS

ESPECIFICACIONES GENERALES:

- Todas las dimensiones en los planos se encuentran en milímetros, excepto las especificadas en pulgadas (").
- Las dimensiones sin tolerancia especificada en cota, deberán cumplir con las consignadas en el cuadro "Tolerancias generales" presentado en cada plano.
- Para las fabricaciones especiales, como ejes estriados, se puede proveer galga física para verificación.
- Para la fabricación se proveerán Archivos CAD/CAM 3D en escala 1:1 de las piezas en formato STEP/IGES o un formato equivalente, de común acuerdo con el proveedor y que puedan ser exportados del Software de origen, además de croquis de contornos en formato DXF, si aplica.
- No se enviarán memorias de cálculo o similares, a menos que se requiera para resolver dudas en el proceso de fabricación, o el desarrollador y el fabricante así lo consideren para garantizar especificaciones mínimas de fabricación.
- Cualquier cambio sugerido por el fabricante (proveedor) y considerado como "menor" a criterio del diseñador (cliente) y que facilite la manufactura, es posible considerarlo, siempre y cuando sea comunicado y validado. El diseñador (cliente) será quien validará su viabilidad.
- Todas las notas que fueron incluidas en los diferentes planos deben ser consideradas como especificaciones técnicas de Fabricación y Ensamble. Estas serán utilizadas para confirmar la recepción final a satisfacción.

GARANTIA:

- El proveedor debe garantizar el reemplazo o reparación de aquellos elementos que presenten fallas asociadas a la fabricación, que puedan ser identificadas en el proceso de metrología, inspección de calidad, ensamble y/o puesta en operación del elemento. Entre las fallas se encuentran, sin ser las únicas: desviación en los parámetros de ajuste, tolerancias, cotas, acabados superficiales, tratamientos térmicos, calibración de equipos de metrología utilizados por el fabricante, cumplimiento de normativas técnicas o estándares internacionales de diseño y fabricación que hayan sido especificadas en el plano.
- El desempeño funcional de las diferentes piezas, mecanismos y conjunto de piezas es expresa responsabilidad del diseñador (cliente). El fabricante (proveedor) es responsable de los modos de falla asociados a condiciones inducidas por la manufactura o el no cumplimiento de especificaciones, sin desconocer actividades requeridas de puesta a punto que han sido solicitadas junto con este requerimiento. Tener en cuenta el costo de estas actividades al momento de realizar la propuesta económica.

Lote	Ítem	Cant	Especificaciones Técnicas
Lote 1	Item 1 Alma marco rectangular - Derecho	1	- Material: Acero HR - ASTM A36 - Calibre: 6.35 mm(1/4") - Dimensiones generales: 350 mm x 203 mm x 56.35 mm - Plano fabricación: Alma Marco Rectangular - Derecho
	Item 2 Alma marco rectangular - Izquierdo	1	- Material: Acero HR - ASTM A36 - Calibre: 6.35 mm(1/4") - Dimensiones generales: 350 mm x 203 mm x 56.35 mm - Plano fabricación: Alma Marco Rectangular - Izquierdo
	Item 3 Brazo 1 - Amortiguador	2	- Material: Acero HR - ASTM A36 - Calibre: 3.04mm (11) - Dimensiones generales: 144.9 mm x 37.8 mm x 35 mm - Plano fabricación: Brazo 1 - Amortiguador
	Item 4 Brazo 2 - Apoyo Pies	2	- Material: Acero HR - ASTM A36 - Calibre: 3.04mm (11) - Dimensiones generales: 277.8 mm x 21.8 mm x 35 mm - Plano fabricación: Brazo 2 - Apoyo Pies
	Item 5 Brazo 3 - Estabilizador	1	- Material: Acero HR - ASTM A36 - Calibre: 3.04mm (11) - Dimensiones generales: 333.4 mm x 65 mm x 45 mm - Plano fabricación: Brazo 3 - Estabilizador
	Item 6 Alma parrilla lado derecho	1	- Material: Acero HR - ASTM A36 - Calibre: 3.04mm (11) - Dimensiones generales: 514.2 mm x 201.6 mm x 28 mm - Plano fabricación: Alma Parrilla Lado Derecho
	Item 7 Alma parrilla lado izquierdo	1	- Material: Acero HR - ASTM A36 - Calibre: 3.04mm (11) - Dimensiones generales: 514.2 mm x 201.6 mm x 28 mm - Plano fabricación: Alma Parrilla Lado Izquierdo
	Item 8 Brazo 6 - Marco Parrilla	2	- Material: Acero HR - ASTM A36 - Calibre: 3.04 mm (11) - Dimensiones generales: 42.5 mm x 60.3 mm x 35 mm - Plano fabricación: Brazo 6 - Marco Parrilla
	Item 9 Platina bujes carcasa	4	- Material: Acero Inoxidable 304 - Calibre: 2.38 mm (13) - Dimensiones generales: 55 mm x 40 mm x 2.38 mm - Plano fabricación: Platina Bujes Carcasa
	Item 10 Alma carcasa V3	2	- Material: Acero Inoxidable 304 - Calibre: 0,9 mm (20) - Dimensiones generales: 336.4 mm x 164.5mm x 112 mm - Plano fabricación: Alma Carcasa V3

Lote	Ítem	Cant	Especificaciones Técnicas
Lote 2	Item 11 Buje alma parrilla/chasis	2	- Material: Acero 1020 - Dimensiones generales: Ø22,8 mm x 14 mm - Plano fabricación: Buje alma parrilla chasis
	Item 12 Bujes Acople Batería	8	- Material: Nylon PA 6 - Dimensiones generales: Ø40 mm x 8 mm - Plano fabricación: Buje Acople Batería (Superior e Inferior)
Lote 3	Item 13 Portasprocket	2	- Material: AISI 1045 - Plano fabricación: Portasprocket A3-001
	Item 14 Tapa motor tambor	2	- Material: AISI 1045 - Plano fabricación: Tapa motor tambor A3-002

Para presentar cotización, por favor tener en cuenta la siguiente información:

Cualquier proponente o proveedor de productos o servicios **será inelegible dentro del Programa Energética 2030**, por todo el periodo de ejecución del Contrato de Préstamo BIRF 8701 –CO, si ha incurrido en alguna de las siguientes situaciones:

- Retirar la cotización durante su período de vigencia o, en cualquier momento, a partir de la fecha de cierre de la invitación a cotizar.
- Rechazar la firma de la orden contractual, después de haber sido notificado de la aceptación de su cotización, estando dentro de su período de validez.
- Rehusar el suministro de la Póliza de Cumplimiento requerida para la suscripción de la orden contractual.
- Haber incumplido, total o parcialmente, las obligaciones y/o condiciones de ejecución de una orden contractual.

Información que debe contener la cotización	<p>Por cada lote que se cotice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descripción del elemento del lote (según especificaciones dadas) • Precio unitario • Valor IVA • Precio Total del IVA del Lote • Precio total del Lote, IVA incluido • Garantía (especificar condiciones y tiempo) • Periodo de validez de la cotización (como se indica en este documento) • Forma de pago (como se indica en este documento) • Tiempo de entrega (por favor especificar un número determinado de días. No se admiten rangos de tiempo ó frases abiertas como: “15 a 30 días”, “A convenir”, “De acuerdo a inventario” etc) • Los precios deberán cotizarse en pesos colombianos sin decimales, cotizar en moneda diferente es causal de rechazo • Todo el texto de la cotización debe estar en español.
---	---

Cotizaciones alternativas	<p>No se aceptan ofertas alternativas, No cumplir con esta condición, es causal de rechazo</p> <p>El proponente puede cotizar uno o más lotes. Debe cotizar la totalidad de los ítems de cada lote que presente.</p>
Criterios de evaluación y adjudicación	<p>Por cada lote:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cumplimiento de las especificaciones técnicas 2. El Precio evaluado como el más bajo
Tipo de contrato a suscribir	Orden de compra (ver documento en ADENDAS Y ANEXOS)
Forma de pago	<p>100% del valor de la orden de compra a los 30 días posteriores a la radicación en nuestras oficinas de la factura, con recibo a satisfacción emitido por el supervisor de la orden.</p> <p>No se hacen anticipos.</p> <p>FACTURACIÓN ELECTRÓNICA. En cumplimiento del párrafo del artículo 1 del Decreto 2242 de 2015, todo contratista que se encuentra obligado a facturar electrónicamente deberá remitir a la Universidad las facturas electrónicas derivadas de la ejecución contractual, en formato PDF y XML, al correo de facturación efactura_nal@unal.edu.co con la información específica requerida por la Universidad, dando estricta aplicación a los requisitos fijados en el artículo 11 de la Resolución 042 de 2020 de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales y las normas que la adicionen, modifiquen o deroguen.</p> <p>Adicionalmente, el contratista, en el archivo XML que genere, deberá incluir: tipo de orden contractual, número de la orden contractual, año de elaboración de la orden o contrato y la dependencia.</p>
Plazo de ejecución	<p>Hasta 15 días contados a partir de la suscripción de la orden de compra, de acuerdo con el lote 1.</p> <p>Hasta 15 días contados a partir de la suscripción de la orden de compra, de acuerdo con el lote 2.</p> <p>Hasta 30 días contados a partir de la suscripción de la orden de compra, de acuerdo con el lote 3.</p>
Lugar de ejecución y entrega	<p>Departamento: ANTIOQUIA Municipio: Medellín Dirección: Universidad EAFIT Carrera 49, Cl. 7 Sur #50, Bloque 22 Hangar.</p>
Periodo de validez de la Cotización	<p><i>45 días</i></p> <p>La cotización debe tener esta vigencia, la presentación con un tiempo inferior es causal de rechazo</p>

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.
------------------------	--

Si requiere aclaraciones sobre la invitación a cotizar, sus preguntas se recibirán por escrito a la siguiente dirección de correo electrónico: ccienti_med@unal.edu.co, **máximo hasta el 22 de octubre de 2021.**

Su cotización debe enviarla vía **correo electrónico a:** ccienti_med@unal.edu.co **a más tardar el 26 de octubre de 2021.**

Su cotización puede ser enviada en archivo adjunto o link de descarga, que debe estar nombrado así: "**Cotización SDCS M-3220 Razón Social de la Empresa**", junto a los soportes del caso.

Los documentos soporte de la cotización, deberán estar identificados con nombre que aclare su contenido y con una numeración consecutiva. Por ejemplo: "**1. Ficha técnica de xxxx**", etc

Los archivos enviados deben estar en formato PDF, que no permita edición.

El asunto de correo de la propuesta debe ser "**Propuesta SDCS M-3220 Razón Social de la Empresa**"

La Universidad Nacional de Colombia no se hace responsable por el inadecuado manejo en el envío de la información.

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

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 pertinente para la investigación/auditoría, examinarlos y hacer las copias que corresponda; entrevistar al personal y otras personas; realizar inspecciones físicas y visitas al emplazamiento, y someter la información a la verificación de terceros.



MODELO DE ORDEN DE COMPRA - ODC

(Consultar documento en pdf, P.446 ODC Adq comp mec para kit M-3220. En directorio ADENDAS Y ANEXOS. Este documento es sólo informativo. La ODC completamente diligenciada, se enviará al adjudicatario)