



## SOLICITUD DE COTIZACIÓN SIMPLIFICADA

**M-2484**

Señores Invitados a Cotizar	FECHA: 24 de octubre de 2022
	<b>OBJETO:</b> Adquirir herramientas, materiales y elementos de ferretería para el ensamble, alistamiento, puesta a punto y pruebas de embarcación electro solar, motocicleta hibrida y estación de carga fotovoltaica.

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 herramientas, materiales y elementos de ferretería para el ensamble, alistamiento, puesta a punto y pruebas de embarcación electro solar, motocicleta hibrida y estación de carga fotovoltaica.

Las cotizaciones deben ser presentadas de acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas:

### 1. Lote 1

ítem	Elemento	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas
1	Tubería de Acero	3	Unidad	Tubería de 6m cuadrada de Acero A-36 De 2" x 2mm ESP.
2	Tubería de Acero	3	Unidad	Tubería de 6m cuadrada de Acero A-36 De 2" x 2mm ESP.
3	Perfil de Acero	2	Unidad	Perfil angular de 6m de Acero A-36 De 1.1/2" x 1.1/2" x 1/8" ESP.
4	Platina de Acero	2	Unidad	Platina de de 6m Acero A-36 De 1.1/2" x 1/8" ESP.
5	Lámina de Acero	3	Unidad	Lámina de 1,20x2,40m de Acero A-36 Cal.14 (ESP. 1.9mm)
6	Lámina de Acero	2	Unidad	Lámina de 1,20x2,40m de Acero A-36 Cal.10 (ESP. 3.5mm).



## 2. Lote 2

ítem	Elemento	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas
1	Filamento para impresora 3D	20	Kilogramo	Filamento Transparente PLA para impresora 3D, 1.75mm

## 3. Lote 3

ítem	Elemento	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas
1	Masilla	0,5	Galón	Masilla automotriz blanca.
2	Base	0,5	Galón	Base lijable.
3	Pintura	0,5	Galón	Kit de pintura de poliuretano negra.
4	Pintura	1	Galón	Kit de pintura de poliuretano blanca.
5	Pintura	0,5	Galón	Kit de pintura de poliuretano verde lima.
6	Pintura	0,5	Galón	Kit de pintura de poliuretano azul cobalto claro.
7	Pintura base anticorrosiva	1	Galón	Pintura base anticorrosiva gris clara.
8	Thinner.	1	Galón	Thinner.
9	Pintoxido.	0,5	Galón	Pintoxido.

#### 4. Lote 4

ítem	Elemento	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas
1	Fibra de vidrio	5	Metros	Fibra de vidrio tipo e (gramaje: 320 gr/m <sup>2</sup> , ancho: 1,27 m)
2	Fibra de carbono	5	Metros	Fibra de carbono tejido twill (gramaje: 200 gr/m <sup>2</sup> , ancho: 1,27 m)
3	Resina epóxica	0,5	Galón	Kit de resina epóxica para fibra de baja viscosidad.
4	Recipiente	3	Unidad	Recipientes para mezclar resina y endurecedor, con resistencia química para la mezcla y un volumen de 4 litros.
5	Brocha	5	Unidad	Brochas para humectación de la resina de 2 in.
6	Tijera	2	Unidad	Tijeras industriales de 12 in.
7	Solvente	0,5	Galón	Solvente para limpiar la resina epóxica
8	Vaso	15	Unidad	Vasos resistentes al estireno de 250 a 500 ml.

#### 5. Lote 5

ítem	Elemento	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas
1	Lámina de MDF	2	Unidad	Lámina de MDF de 1830 x 2440 x 2.7 mm.
2	Lámina de MDF	2	Unidad	Lámina de MDF de 1830 x 2440 x 9 mm.
3	Lámina de MDF	2	Unidad	Lámina de MDF de 1830 x 2440 x 18 mm.
4	Pegante	2	Galón	Colbon para madera.

#### 6. Lote 6



ítem	Elemento	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas
1	Tornillo.	50	Unidad	Tornillos inox. M3 cabeza redonda socket x 10mm.
2	Tornillo.	30	Unidad	Tornillos inox. M3 avellanado socket x 10mm.
3	Tornillo.	50	Unidad	Tornillos inox. M3 bristol x 10mm
4	Tornillo.	50	Unidad	Tornillos inox. M3 cabeza redonda socket x 25mm
5	Tornillo.	30	Unidad	Tornillos inox. M3 avellanado socket x 25mm
6	Tornillo.	50	Unidad	Tornillos inox. M3 bristol x 25mm
7	Tornillo.	40	Unidad	Tornillos inox. M6 cabeza redonda socket x 10mm
8	Tornillo.	20	Unidad	Tornillos inox. M6 avellanado socket x 10mm
9	Tornillo.	40	Unidad	Tornillos inox. M6 bristol x 10mm
10	Tornillo.	40	Unidad	Tornillos inox. M6 cabeza redonda socket x 25mm
11	Tornillo.	20	Unidad	Tornillos inox. M6 avellanado socket x 25mm
12	Tornillo.	40	Unidad	Tornillos inox. M6 bristol x 25mm
13	Tornillo.	40	Unidad	Tornillos inox. M6 cabeza redonda socket x 40mm
14	Tornillo.	20	Unidad	Tornillos inox. M6 avellanado socket x 40mm
15	Tornillo	40	Unidad	Tornillos inox. M6 bristol x 40mm
16	Tornillo	40	Unidad	Tornillos inox. M10 cabeza redonda socket x 50mm
17	Tornillo	40	Unidad	Tornillos inox. M10 bristol x 50mm
18	Tuerca de seguridad	200	Unidad	Tuercas de seguridad inox. M3
19	Tuerca de seguridad	300	Unidad	Tuercas de seguridad inox. M6
20	Tuerca de seguridad	40	Unidad	Tuercas de seguridad inox. M10
21	Arandela	200	Unidad	Arandelas inox. M3
22	Arandela	300	Unidad	Arandelas inox. M6
23	Arandela	40	Unidad	Arandelas inox. M10
24	Arandelas de seguridad (Wasas)	200	Unidad	Arandelas de seguridad (Wasas) inox M3
25	Arandelas de seguridad (Wasas)	300	Unidad	Arandelas de seguridad (Wasas) inox M6



26	Arandelas de seguridad (Wasas)	40	Unidad	Arandelas de seguridad (Wasas) inox M10
27	Remache	150	Unidad	Remaches ciego 6-14 3/16" x 11/16
28	Tuerca remache	100	Unidad	Tuercas remache inox. M3
29	Tuerca remache	100	Unidad	Tuercas remache inox. M6
30	Tuerca remache	50	Unidad	tuercas remache inox. M10
31	Bisagra	25	Unidad	Bisagras inox. Tipo bandera 4"
32	Rueda	6	Unidad	Ruedas loca Giratoria Freno Rodaja Rueda Hule Termoplast 3 Pulg
33	Zuncho	1	Unidad	Paquete de Amarres de nylon, paquete por 100 unidades surtido
34	Cintas aislantes	2	Unidad	Cintas aislantes negras
35	Cintas aislantes	2	Unidad	Cintas aislantes rojas
36	Cintas aislantes	2	Unidad	Cintas aislantes verdes
37	Cinta de enmascarar	2	Unidad	Cintas de enmascarar de 1/2 in de ancho.
38	Cinta de enmascarar	2	Unidad	Cintas de enmascarar de 1 in de ancho.

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

Cualquier proponente o proveedor de productos o servicios **será inelegible dentro del Programa Energética2030**, 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"> <li>• Descripción de cada elemento del lote (según especificaciones dadas)</li> <li>• Precio unitario</li> <li>• Valor IVA</li> <li>• Precio Total del IVA del Lote</li> <li>• Precio total del Lote, IVA incluido</li> <li>• Garantía (imprescindible en equipos, especificar condiciones y tiempo)</li> <li>• Periodo de validez de la cotización (como se indica en este documento)</li> <li>• Forma de pago (como se indica en este documento)</li> </ul>
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempo de entrega (por favor especificar un número determinado de días. <b>No se admiten rangos de tiempo ó frases abiertas</b> como: “15 a 30 días”, “A convenir”, “De acuerdo a inventario” etc)</li> <li>• Los precios deberán <b>cotizarse en pesos colombianos, sin decimales.</b> cotizar en moneda diferente es causal de rechazo</li> <li>• Todo el texto de la cotización debe estar en español.</li> </ul>
Cotizaciones alternativas	<p>No se aceptan ofertas alternativas, No cumplir con esta condición, <b>es causal de rechazo</b></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"> <li>1. Cumplimiento de las especificaciones técnicas</li> <li>2. El Precio evaluado como el más bajo</li> </ol>
Tipo de contrato a suscribir	Orden de compra (ver documento anexo)
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><b>No se hacen anticipos.</b></p> <p><b>FACTURACIÓN ELECTRÓNICA.</b> En cumplimiento del parágrafo 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 <a href="mailto:efactura_nal@unal.edu.co">efactura_nal@unal.edu.co</a> 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	Para cada lote, hasta 15 días calendario, contados a partir de la suscripción de la orden de compra.
Lugar de ejecución y entrega	<p>Departamento: ANTIOQUIA</p> <p>Municipio: Medellín</p> <p>Dirección: Universidad EAFIT, Carrera 49 N° 7 sur 50.</p>
Periodo de validez de la Cotización	<p><i>60 días calendario</i></p> <p><b>La cotización debe tener esta vigencia, la presentación con un tiempo inferior es causal de rechazo</b></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](mailto:ccienti_med@unal.edu.co), **máximo hasta el 25 de octubre de 2022**

Su cotización debe enviarla vía **correo electrónico a:** [ccienti\\_med@unal.edu.co](mailto:ccienti_med@unal.edu.co) **a más tardar el 26 de octubre de 2022**

Su cotización puede ser enviada en archivo adjunto o link de descarga, que debe estar nombrado así: "**Cotización SDCS M-2484 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-2484 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. Defina 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 contrato<sup>1</sup>; ii) ser designada<sup>2</sup> 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 inspeccionar<sup>3</sup> 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.

---

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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, ODC P.715 Adq htas mat elem elec M-2484. En directorio ADENDAS Y ANEXOS este documento es sólo informativo. La ODC completamente diligenciada, se enviará al adjudicatario)**