

SOLICITUD DE COTIZACIÓN SIMPLIFICADA

SDC 112-2021

Señores Invitados a Cotizar	FECHA: 3 de noviembre de 2021
	OBJETO: Adquisición materiales componentes inversor para el desarrollo del inversor.

Estimado proveedor:

La IES Ancla, Universidad de Antioquia ha recibido un financiamiento de MINCIENCIAS (recursos provenientes del Préstamo BIRF 8701-CO) para financiar el costo del Programa Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables regionales-SENECA, en cumplimiento de lo establecido en el Contrato de Recuperación Contingente (CdRC) derivado de la Convocatoria 792 de 2017, en virtud del cual, la IES Ancla Universidad de Antioquia lo invita a presentar cotización para la Adquisición materiales componentes inversor para el desarrollo del inversor, para el Programa Séneca de la Universidad de Antioquia. Las cotizaciones deben ser presentadas de acuerdo con los siguientes aspectos y especificaciones técnicas:

1. Los archivos enviados no podrán superar un peso de 2MB.
2. En el caso de que la oferta y sus documentos soporte tengan un peso superior se deberá hacer el envío dividido en varios correos y deberán estar identificados con una numeración consecutiva.
3. Los archivos enviados deberán estar en formato PDF que no permita edición.
4. Cada oferente remitirá su oferta en archivo adjunto o link de descarga, que deberá estar nombrado SDC No 112-2021 y estar dirigida a la Universidad de Antioquia/Programa Séneca.
5. La cotización se debe presentar en pesos colombianos.

ALIANZA SENECA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas	Tiempo de entrega	Lugar de entrega
1	Fusible	12	Un	Fusible polimérico PTC reseteable 60V 550 mA Ih Montaje superficial 2018 (5045 Métrico)	Máximo 45 días calendario	Calle 62 #59-59 Sede de investigación Universitaria
2	Resistencia	100	Un	Resistencia de chip 0805 (2012 Metric) 1 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,125W, 1/8W		
3	Resistencia	62	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 100 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,25W, 1/4W		
4	Resistencia	156	Un	Resistencia de chip 0805 (2012 Metric) 0 Ohms Jumper 0.125W, 1/8W		
5	Condensador	5	Un	Condensadores electrolíticos de aluminio Radial, Lata - SMD 100 μ F 25 V 85°C		
6	Resistencia	100	Un	Resistencia de chip 0805 (2012 Metric) 1,2 kOhms $\pm 5\%$ 0,125W, 1/8W		
7	Resistencia	10	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 500 Ohmios $\pm 0,05\%$ 0,125W, 1/8W		
8	Conector	5	Un	Conector USB - mini B USB 2.0 de montaje en superficie de 5 posiciones, en ángulo recto		
9	Resistencia	100	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 30,9 kOhms $\pm 1\%$ 0,125W, 1/8W		
10	Resistencia	430	Un	Resistencia de chip 0805 (2012 Metric) 51 Ohms $\pm 5\%$ 0.5W, 1/2W		
11	Resistencia	50	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 36 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,25W, 1/4W		
12	Resistencia	15	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 49,9 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,25W, 1/4W		
13	Resistencia	25	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 35,7 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,25W, 1/4W		
14	Resistencia	25	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 3,3 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,25W, 1/4W		
15	Resistencia	25	Un	Resistencia de chip 0805 (2012 Metric) 84,5 Ohms $\pm 1\%$ 0,125W, 1/8W		
16	Resistencia	25	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 10 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,25W, 1/4W		
17	Resistencia	25	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 6,2 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,25W, 1/4W		

ALIANZA SENECA

Correspondencia: Calle 70 No. 52 - 21 Medellín | Dirección: Carrera 53 N.º 61 -30 | Conmutador: [57+4] 219 8332 |
Teléfono [57+4] 2196415 | Correo electrónico: coorseneca@udea.edu.co <http://www.udea.edu.co/seneca>

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas	Tiempo de entrega	Lugar de entrega
18	Resistencia	25	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 20 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,25W, 1/4W	Máximo 45 días calendario	
19	Inductor	25	Un	Inductor 0805 (2012 Metric) 47 μ H 75 mA 1.7Ohm		
20	Cristal	15	Un	Cristal 30 MHz ± 20 ppm 18pF 25 Ohms 2-SMD		
21	Resistencia	100	Un	Resistencia de chip 0805 (2012 Metric) 10 kOhms $\pm 1\%$ 0,125W, 1/8W		
22	Resistencia	100	Un	Resistencia de chip 0805 (2012 Metric) 2 kOhms $\pm 1\%$ 0,125W, 1/8W		
23	Led	41	Un	LED amarillo de 588nm - Discreto 2V 0805 (2012 Metric)		
24	Condensador	500	Un	Condensador cerámico 0805 (2012 Metric) 0,1 μ F $\pm 10\%$ 50V		
25	Condensador	100	Un	Condensador cerámico 0805 (2012 Metric) 150 pF $\pm 5\%$ 50V		
26	Condensador	20	Un	Condensadores de tantalio moldeados de 10 μ F 10 V 1206 (3216 métrico) 3,8Ohm		
27	Condensador	50	Un	Condensador cerámico 0805 (2012 Metric) 10 μ F $\pm 10\%$ 6.3V		
28	Condensador	50	Un	Condensador cerámico 0805 (2012 Metric) 33 pF $\pm 5\%$ 50V		
29	Condensador	50	Un	Condensador cerámico 0805 (2012 Metric) 0,1 μ F $\pm 10\%$ 50V		
30	Condensador	20	Un	Condensador cerámico 0805 (2012 Metric) 68 pF $\pm 5\%$ 50V		
31	Condensador	100	Un	Condensador cerámico 0805 (2012 Metric) 6800 pF $\pm 5\%$ 50V		
32	Resistencia	10	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 150 mOhms $\pm 1\%$ 0,333W, 1/3W		
33	Resistencia	10	Un	Resistencia de chip 0805 (2012 Metric) 33 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,125W, 1/8W		
34	Resistencia	48	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 27 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,25W, 1/4W		
35	Resistencia	30	Un	Resistencia de chip 0805 (2012 Metric) 13 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,125W, 1/8W		
36	Resistencia	100	Un	Resistencia de chip 0805 (2012 Metric) 1,5 kOhms $\pm 5\%$ 0,125W, 1/8W		
37	Amplificador	6	Un	Amplificador Chopper (Zero-Drift) 2 circuitos Rail-to-Rail 8-SOIC		
38	Diodo	50	Un	Diodo Zener 3,3 V 300 mW $\pm 2\%$ Montaje superficial SOT-23		

ALIANZA SENECA

Correspondencia: Calle 70 No. 52 - 21 Medellín | Dirección: Carrera 53 N.º 61 -30 | Conmutador: [57+4] 219 8332 |
Teléfono [57+4] 2196415 | Correo electrónico: coorseneca@udea.edu.co <http://www.udea.edu.co/seneca>

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas	Tiempo de entrega	Lugar de entrega		
39	Gate	14	Un	Gate Driver Acoplamiento Magnético 1 Canal PG-DSO-8				
40	Diodo	10	Un	Diodo estándar 1200 V 2A montaje en superficie SMC				
41	Diodo	15	Un	Diodo Zener 6 V 225 mW $\pm 5\%$ montaje en superficie SOT-23-3 (TO-236)				
42	Interruptor	10	Un	Interruptor de inmersión SPST 4 posición Superficie montaje diapositiva (estándar) Actuador 25mA 24VDC				
43	Sensor	7	Un	Sensor de corriente 20A 1 Canal Hall Effect Bidireccional 8-SOIC (0.154", 3.90mm De Ancho)				
44	Puente	10	Un	Puente USB, USB a UART USB 2.0 UART Interfaz 28-SSOP				
45	Módulo	2	Un	Módulo IGBT Trench Field Stop Inversor trifásico 1200 V 50 A 280 W Módulo de montaje del chasis				
46	Regulador	18	Un	Regulador de voltaje lineal IC positivo fijo 1 salida 1.5A TO-220			Máximo 45 días calendario	
47	Interruptor	10	Un	Interruptor táctil SPST-NO accionado superior				
48	Led	15	Un	LED azul de 470nm - Discreto 3.3V 0603 (Métrica 1608)				
49	Buck	10	Un	Buck, Buck-Boost Regulador de conmutación IC positivo ajustable 0.6V 2 Salida 400mA, 800mA 10-TFSOP, 10-MSOP (0.118", 3.00mm Ancho)				
50	Resistencia	25	Un	Resistencia axial 68 kOhms $\pm 5\%$ 0.5W, 1/2W Through Hole				
51	Resistencia	12	Un	Resistencia axial 287 kOhms $\pm 1\%$ 0.5W, 1/2W Through Hole				
52	Bloque de terminal	16	Un	Bloque de terminal horizontal con orificio pasante de 0,100" (2,54 mm), 2 posiciones				
53	Conector	12	Un	Conector de zócalo rectangular de 26 posiciones IDC Gold -				
54	Cabezal	10	Un	Cabezal del conector Through Hole 26 posición 0.100" (2.54mm)				
55	Conector	25	Un	Conector de zócalo rectangular de 16 posiciones IDC Gold				

ALIANZA SENECA

Correspondencia: Calle 70 No. 52 - 21 Medellín | Dirección: Carrera 53 N.º 61 -30 | Conmutador: [57+4] 219 8332 |
Teléfono [57+4] 2196415 | Correo electrónico: coorseneca@udea.edu.co <http://www.udea.edu.co/seneca>

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas	Tiempo de entrega	Lugar de entrega
56	Cabezal	26	Un	Cabezal del conector Through Hole 16 posición 0.100" (2.54mm)		
57	Bloque de terminal	3	Un	Bloque de terminal de placa horizontal con orificio pasante de 0,200" (5,08 mm), 2 posiciones		
58	Cabezal	10	Un	Cabezal del conector Through Hole 10 posiciones 0.100" (2.54mm)		
59	Cabezal	15	Un	Cabezal del conector Through Hole 2 posiciones 0.100" (2.54mm)		
60	Cabezal	13	Un	Cabezal de bloque de terminal de 3 posiciones, pines macho, sin cubrir 0,197" (5,00 mm) Vertical - Through Hole		
61	Cabezal	20	Un	Cabezal del conector Through Hole 16 posiciones 0.100" (2.54mm)		
62	Cabezal	10	Un	Cabezal del conector Through Hole 14 posiciones 0.100" (2.54mm) empaquetado Bulk		
63	Cabezal	10	Un	Cabezal del conector Through Hole 14 posiciones 0.100" (2.54mm) empaquetado Tray		
64	Cabezal	25	Un	Cabezal del conector Through Hole 3 posiciones 0.100" (2.54mm)		
65	Conector	13	Un	2 (1 x 2) Conector de derivación de posición Negro Cerrado Superior 0.100" (2.54mm) Estaño		
66	Conector	38	Un	Conector de terminal Rectangular Lengua Rectangular 10-12 AWG		
67	Inductor	3	Un	Inductor 10 mH 12.5 A 100mOhm		

Serán por cuenta del proveedor todos los costos directos e indirectos en que incurra para la legalización y ejecución del contrato como: pólizas, personal utilizado, prestaciones sociales, insumos, administración, imprevistos, utilidades, transporte y todos los demás gastos que puedan afectar el costo del servicio, incluido el IVA y los demás impuestos vigentes al momento de presentar la propuesta.

Los insumos adquiridos serán entregados donde se indica en el cuadro anterior, donde serán revisados y luego verificado el cumplimiento de los requisitos técnicos. El contratista entregará los insumos en la dependencia destino y al funcionario que le sea indicado, de acuerdo con la relación suministrada por el contratante.

Información que debe contener la cotización	<ul style="list-style-type: none"> ● Descripción ítem cotizada ● Precio unitario por ítem ● Periodo de validez de la cotización (30 días).
---	--

ALIANZA SENECA

Correspondencia: Calle 70 No. 52 - 21 Medellín | Dirección: Carrera 53 N.º 61 -30 | Conmutador: [57+4] 219 8332 |
Teléfono [57+4] 2196415 | Correo electrónico: coorseneca@udea.edu.co <http://www.udea.edu.co/seneca>

	<ul style="list-style-type: none"> ● En el tiempo de entrega no aceptan intervalos, ni a convenir.
Cotizaciones alternativas	<ul style="list-style-type: none"> ● No se aceptan ofertas alternativas.
Criterios de evaluación y adjudicación	<ul style="list-style-type: none"> ● Cumplimiento de las especificaciones técnicas del bien. ● El Precio evaluado más bajo. ● El proveedor debe cotizar la totalidad de los ítems
Tipo de contrato a suscribir	Contrato de compraventa
Forma de pago	100% del valor del contrato a los 30 días posteriores a la radicación de la factura en La UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Sede de Investigación Universitaria ubicadas en la Cl. 62 #52-59 con recibo a satisfacción emitido por el supervisor del contrato.
Plazo de ejecución	El plazo será contado a partir del registro presupuestal para la orden de compra 45 días más.
Lugar de ejecución y entrega	Calle 62 #52-59 SIU
Periodo de validez de la Cotización	<i>30 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.

Las observaciones, inquietudes o sugerencias se recibirán hasta el día 5 de noviembre de 2021 hasta las 16:00 horas a través del correo adquisicionesseneca@udea.edu.co

Agradecemos enviar su cotización vía correo electrónico a: adquisicionesseneca@udea.edu.co hasta las 16:00 horas del 10 de noviembre de 2021.

CARLOS EDUARDO OSTOS ORTIZ
Director Científico
Sede de Investigación Universitaria –SIU
vs *linton?*

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 CONTRATO No.xxx

Fecha:

Nombre del contratante:

Dirección del contratante:

A:

Nombre del Proveedor:

Dirección del proveedor:

Teléfono:

Ciudad

CLÁUSULAS:

- 1. OBJETO: EL CONTRATISTA** se obliga con *La Universidad de Antioquia* a suministrar materiales componentes inversor para el desarrollo del inversor.
- 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** Para el cumplimiento del objeto del contrato, el contratista deberá entregar los elementos objeto del presente contrato que se relacionan a continuación:

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas	Tiempo de entrega	Lugar de entrega
1	Fusible	12	Un	Fusible polimérico PTC reseteable 60V 550 mA 1h Montaje superficial 2018 (5045 Métrico)	Máximo 45 días calendario	Calle 62 #59-59 Sede de investigación Universitaria
2	Resistencia	100	Un	Resistencia de chip 0805 (2012 Metric) 1 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,125W, 1/8W		
3	Resistencia	62	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 100 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,25W, 1/4W		
4	Resistencia	156	Un	Resistencia de chip 0805 (2012 Metric) 0 Ohms Jumper 0.125W, 1/8W		
5	Condensador	5	Un	Condensadores electrolíticos de aluminio Radial, Lata - SMD 100 μ F 25 V 85°C		
6	Resistencia	100	Un	Resistencia de chip 0805 (2012 Metric) 1,2 kOhms $\pm 5\%$ 0,125W, 1/8W		
7	Resistencia	10	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 500 Ohmios $\pm 0,05\%$ 0,125W, 1/8W		

ALIANZA SENECA

Correspondencia: Calle 70 No. 52 - 21 Medellín | Dirección: Carrera 53 N.º 61 -30 | Conmutador: [57+4] 219 8332 |
Teléfono [57+4] 2196415 | Correo electrónico: coorseneca@udea.edu.co <http://www.udea.edu.co/seneca>

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas	Tiempo de entrega	Lugar de entrega
8	Conector	5	Un	Conector USB - mini B USB 2.0 de montaje en superficie de 5 posiciones, en ángulo recto	Máximo 45 días calendario	
9	Resistencia	100	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 30,9 kOhms $\pm 1\%$ 0,125W, 1/8W		
10	Resistencia	430	Un	Resistencia de chip 0805 (2012 Metric) 51 Ohms $\pm 5\%$ 0.5W, 1/2W		
11	Resistencia	50	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 36 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,25W, 1/4W		
12	Resistencia	15	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 49,9 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,25W, 1/4W		
13	Resistencia	25	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 35,7 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,25W, 1/4W		
14	Resistencia	25	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 3,3 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,25W, 1/4W		
15	Resistencia	25	Un	Resistencia de chip 0805 (2012 Metric) 84,5 Ohms $\pm 1\%$ 0,125W, 1/8W		
16	Resistencia	25	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 10 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,25W, 1/4W		
17	Resistencia	25	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 6,2 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,25W, 1/4W		
18	Resistencia	25	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 20 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,25W, 1/4W		
19	Inductor	25	Un	Inductor 0805 (2012 Metric) 47 μ H 75 mA 1.7Ohm		
20	Cristal	15	Un	Cristal 30 MHz ± 20 ppm 18pF 25 Ohms 2-SMD		
21	Resistencia	100	Un	Resistencia de chip 0805 (2012 Metric) 10 kOhms $\pm 1\%$ 0,125W, 1/8W		
22	Resistencia	100	Un	Resistencia de chip 0805 (2012 Metric) 2 kOhms $\pm 1\%$ 0,125W, 1/8W		
23	Led	41	Un	LED amarillo de 588nm - Discreto 2V 0805 (2012 Metric)		
24	Condensador	500	Un	Condensador cerámico 0805 (2012 Metric) 0,1 μ F $\pm 10\%$ 50V		
25	Condensador	100	Un	Condensador cerámico 0805 (2012 Metric) 150 pF $\pm 5\%$ 50V		
26	Condensador	20	Un	Condensadores de tantalio moldeados de 10 μ F 10 V 1206 (3216 métrico) 3,8Ohm		
27	Condensador	50	Un	Condensador cerámico 0805 (2012 Metric) 10 μ F $\pm 10\%$ 6.3V		

ALIANZA SENECA

Correspondencia: Calle 70 No. 52 - 21 Medellín | Dirección: Carrera 53 N.º 61 -30 | Conmutador: [57+4] 219 8332 |
Teléfono [57+4] 2196415 | Correo electrónico: coorseneca@udea.edu.co <http://www.udea.edu.co/seneca>

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas	Tiempo de entrega	Lugar de entrega
28	Condensador	50	Un	Condensador cerámico 0805 (2012 Metric) 33 pF $\pm 5\%$ 50V		
29	Condensador	50	Un	Condensador cerámico 0805 (2012 Metric) 0,1 μ F $\pm 10\%$ 50V		
30	Condensador	20	Un	Condensador cerámico 0805 (2012 Metric) 68 pF $\pm 5\%$ 50V		
31	Condensador	100	Un	Condensador cerámico 0805 (2012 Metric) 6800 pF $\pm 5\%$ 50V		
32	Resistencia	10	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 150 mOhms $\pm 1\%$ 0,333W, 1/3W		
33	Resistencia	10	Un	Resistencia de chip 0805 (2012 Metric) 33 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,125W, 1/8W		
34	Resistencia	48	Un	Resistencia de chip 0805 (métrica 2012) 27 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,25W, 1/4W		
35	Resistencia	30	Un	Resistencia de chip 0805 (2012 Metric) 13 kOhms $\pm 0,1\%$ 0,125W, 1/8W		
36	Resistencia	100	Un	Resistencia de chip 0805 (2012 Metric) 1,5 kOhms $\pm 5\%$ 0,125W, 1/8W		
37	Amplificador	6	Un	Amplificador Chopper (Zero-Drift) 2 circuitos Rail-to-Rail 8-SOIC		
38	Diodo	50	Un	Diodo Zener 3,3 V 300 mW $\pm 2\%$ Montaje superficial SOT-23		
39	Gate	14	Un	Gate Driver Acoplamiento Magnético 1 Canal PG-DSO-8		
40	Diodo	10	Un	Diodo estándar 1200 V 2A montaje en superficie SMC		
41	Diodo	15	Un	Diodo Zener 6 V 225 mW $\pm 5\%$ montaje en superficie SOT-23-3 (TO-236)		
42	Interruptor	10	Un	Interruptor de inmersión SPST 4 posición Superficie montaje diapositiva (estándar) Actuador 25mA 24VDC		
43	Sensor	7	Un	Sensor de corriente 20A 1 Canal Hall Effect Bidireccional 8-SOIC (0.154", 3.90mm De Ancho)		
44	Puente	10	Un	Puente USB, USB a UART USB 2.0 UART Interfaz 28-SSOP		
45	Módulo	2	Un	Módulo IGBT Trench Field Stop Inversor trifásico 1200 V 50 A 280 W Módulo de montaje del chasis		

ALIANZA SENECA

Correspondencia: Calle 70 No. 52 - 21 Medellín | Dirección: Carrera 53 N.º 61 -30 | Conmutador: [57+4] 219 8332 |
Teléfono [57+4] 2196415 | Correo electrónico: coorseneca@udea.edu.co <http://www.udea.edu.co/seneca>

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas	Tiempo de entrega	Lugar de entrega
46	Regulador	18	Un	Regulador de voltaje lineal IC positivo fijo 1 salida 1.5A TO-220	Máximo 45 días calendario	
47	Interruptor	10	Un	Interruptor táctil SPST-NO accionado superior		
48	Led	15	Un	LED azul de 470nm - Discreto 3.3V 0603 (Métrica 1608)		
49	Buck	10	Un	Buck, Buck-Boost Regulador de conmutación IC positivo ajustable 0.6V 2 Salida 400mA, 800mA 10-TFSOP, 10-MSOP (0.118", 3.00mm Ancho)		
50	Resistencia	25	Un	Resistencia axial 68 kOhms $\pm 5\%$ 0.5W, 1/2W Through Hole		
51	Resistencia	12	Un	Resistencia axial 287 kOhms $\pm 1\%$ 0.5W, 1/2W Through Hole		
52	Bloque de terminal	16	Un	Bloque de terminal horizontal con orificio pasante de 0,100" (2,54 mm), 2 posiciones		
53	Conector	12	Un	Conector de zócalo rectangular de 26 posiciones IDC Gold -		
54	Cabezal	10	Un	Cabezal del conector Through Hole 26 posición 0.100" (2.54mm)		
55	Conector	25	Un	Conector de zócalo rectangular de 16 posiciones IDC Gold		
56	Cabezal	26	Un	Cabezal del conector Through Hole 16 posición 0.100" (2.54mm)		
57	Bloque de terminal	3	Un	Bloque de terminal de placa horizontal con orificio pasante de 0,200" (5,08 mm), 2 posiciones		
58	Cabezal	10	Un	Cabezal del conector Through Hole 10 posiciones 0.100" (2.54mm)		
59	Cabezal	15	Un	Cabezal del conector Through Hole 2 posiciones 0.100" (2.54mm)		
60	Cabezal	13	Un	Cabezal de bloque de terminal de 3 posiciones, pines macho, sin cubrir 0,197" (5,00 mm) Vertical - Through Hole		
61	Cabezal	20	Un	Cabezal del conector Through Hole 16 posiciones 0.100" (2.54mm)		
62	Cabezal	10	Un	Cabezal del conector Through Hole 14 posiciones 0.100" (2.54mm) empacotado Bulk		

ALIANZA SENECA

Correspondencia: Calle 70 No. 52 - 21 Medellín | Dirección: Carrera 53 N.º 61 -30 | Conmutador: [57+4] 219 8332 |
Teléfono [57+4] 2196415 | Correo electrónico: coorseneca@udea.edu.co <http://www.udea.edu.co/seneca>

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas	Tiempo de entrega	Lugar de entrega
63	Cabezal	10	Un	Cabezal del conector Through Hole 14 posiciones 0.100" (2.54mm) empaquetado Tray		
64	Cabezal	25	Un	Cabezal del conector Through Hole 3 posiciones 0.100" (2.54mm)		
65	Conector	13	Un	2 (1 x 2) Conector de derivación de posición Negro Cerrado Superior 0.100" (2.54mm) Estaño		
66	Conector	38	Un	Conector de terminal Rectangular Lengua Rectangular 10-12 AWG		
67	Inductor	3	Un	Inductor 10 mH 12.5 A 100mOhm		

3. VALOR Y FORMA DE PAGO:

El monto máximo del presente contrato será la suma de _____ PESOS M/CTE (\$ _____) incluido IVA, sin embargo, su valor final será el que resulte de multiplicar la cantidad ejecutada de cada uno de los Ítems, multiplicado por el precio Unitario pactado; en todo caso, dicho valor final no podrá superar el valor máximo del contrato y se cancelará de la siguiente manera:

100% del valor del contrato a los 30 días posteriores a la radicación de la factura en La UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Sede de Investigación Universitaria ubicadas en la Cl. 62 #52-59 con recibo a satisfacción emitido por el supervisor del contrato.

NOTA: Cada pago estará sujeto a la expedición del certificado de recibo a satisfacción de los bienes, por parte del supervisor del contrato. Para el pago final se requiere además constancia sobre la cantidad efectivamente ejecutada de cada uno de los Ítems, para determinar el monto final a pagar de acuerdo con los precios unitarios pactados.

4. PLAZO:

El plazo será a partir del registro presupuestal para la orden de compra hasta 45 días y/o hasta agotar los recursos destinados para el contrato y/o cualquier prórroga que se hiciera posteriormente.

5. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

El control, vigilancia y supervisión técnica del presente contrato será ejercida por Nicolás Muñoz Galeano con número de cédula 71.228.513 quien cumplirá las funciones establecidas en el artículo 25 del Acuerdo Superior 419 del 29 de abril de 2014 y en el Título VI (artículos 52 al 58) de la Resolución Rectoral 39.475 del 14 de noviembre de 2014 o demás normas que la modifiquen.

6. IDIOMA Y LEY APLICABLES:

ALIANZA SENECA

Correspondencia: Calle 70 No. 52 - 21 Medellín | Dirección: Carrera 53 N.º 61 -30 | Conmutador: [57+4] 219 8332 |
Teléfono [57+4] 2196415 | Correo electrónico: coorseneca@udea.edu.co <http://www.udea.edu.co/seneca>

Este contrato deberá hacerse en español y su significado e interpretación y la relación que crea entre las Partes se regirán por las cláusulas del presente contrato, y de manera supletoria por la ley colombiana aplicable.

7. TERMINACIÓN DEL CONTRATO POR EL CONTRATANTE:

7.1 El Contratante podrá dar por terminada el contrato en su totalidad o en parte, si el Proveedor incurre en incumplimiento de la misma, por diferentes circunstancias, entre las cuales se incluyen, pero no está limitado a las siguientes:

- a) Si el Proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes o de los servicios dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por el Contratante; o
- b) Si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia. En tal caso, la terminación será sin indemnización alguna para el Proveedor, siempre que dicha terminación no perjudique o afecte algún derecho de acción o recurso que tenga o pudiera llegar a tener posteriormente hacia el Contratante;
- c) Si el Proveedor no mantiene una Garantía de Cumplimiento, (si se ha solicitado).
- d) Si el Proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud de este contrato; o
- e) En caso de que el Contratante termine el contrato en su totalidad o en parte, éste podrá adquirir, bajo términos y condiciones que considere apropiadas, Servicios similares a los no suministrados o prestados. En estos casos, el Proveedor deberá pagar al Contratante los costos adicionales resultantes de dicha adquisición. Sin embargo, cuando el contrato termine de forma parcial, el Proveedor seguirá estando obligado a completar la ejecución de aquellas obligaciones en la medida que hubiesen quedado sin concluir.

Terminación por Conveniencia:

7.2 El Contratante, mediante comunicación enviada al Proveedor, podrá terminar el contrato total o parcialmente, en cualquier momento por razones de interés general o bien cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los bienes o servicios conexos originalmente pactados. La comunicación de terminación deberá indicar que la terminación es por conveniencia del Contratante, el alcance de la terminación de las responsabilidades del Proveedor en virtud del Contrato y la fecha de efectividad de dicha terminación, no obstante, lo anterior, el Contratante deberá atender lo siguiente:

- a) Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios de la Orden; y/o
- b) Que se pague al Proveedor una suma convenida por aquellos Bienes o Servicios Conexos que hubiesen sido parcialmente completados.

Suspensión de Financiamiento:

- 7.3 En el caso que el Banco Mundial suspenda el préstamo BIRF 8701-CO o sus desembolsos, parte del cual se destinaba a pagar al Proveedor, el Contratante está obligado a notificar al proveedor de esta suspensión en un plazo no mayor a 7 días contados a partir de la fecha de recepción por parte del Contratante de la notificación de suspensión del Banco, en tal situación el Contratante podrá terminar el contrato conforme la cláusula 7.2 de este contrato.

8. RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:

Toda controversia que surja de este contrato y que las partes no puedan solucionar en forma amigable deberá someterse a proceso judicial conforme a la ley de Colombia.

9. FRAUDE Y CORRUPCIÓN

- 9.1 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 el Anexo No. 1 del contrato.

- 9.2 En virtud de esta política, los Licitantes deberán permitir al Banco y requerir que lo permitan sus agentes (hayan sido declarados o no), subcontratistas, subconsultores, prestadores de servicios, proveedores y su personal inspeccionar todas las cuentas, archivos y otros documentos relativos a los procesos de selección inicial o precalificación, las presentaciones de ofertas o propuestas y la ejecución de contratos (en el caso de adjudicación), y permitir que sean auditados por auditores designados por el Banco.

10. ELEGIBILIDAD:

El proveedor deberá mantener su condición de elegibilidad y de los bienes, personal, materiales, equipos y *servicios en los términos descritos en los numerales 3.21 “El Banco permite a empresas e individuos elegibles de todos los países ofrecer bienes, obras, servicios de no consultoría y servicios de consultoría para los proyectos que financia”, 3.22 “ En las adquisiciones que el Banco financie en todo o en parte, el Prestatario no podrá denegar la participación de un Licitante/Proponente/Consultor ni podrá negar que se adjudique a este un contrato por razones que no se vinculen con alguno de los siguientes aspectos:*

- a. su capacidad y sus recursos para ejecutar con éxito el contrato, o*
- b. situaciones de conflicto de interés contempladas en los párrafos 3.14 a 3.17 “Conflicto de interés” 3.21, 3.22 y 3.23 “Las empresas o los individuos de un país o los Bienes fabricados en un país podrán considerarse inadmisibles en los siguientes casos:*
 - i. Si como consecuencia de leyes o normas oficiales, el país del Prestatario prohíbe las relaciones comerciales con ese país, siempre que el Banco considere que dicha exclusión no impide la competencia efectiva en el suministro de los Bienes, las Obras o los Servicios de No-Consultoría, ni en la contratación de los Servicios de Consultoría. Cuando el proceso de adquisición traspase fronteras jurisdiccionales (cuando más de un país participe en dicho proceso), la exclusión de una empresa o de un individuo por estas razones puede aplicarse también en las adquisiciones*

que se realicen en los otros países participantes, siempre que el Banco y todos los Prestatarios involucrados en dichas adquisiciones estén de acuerdo.

- ii. *ii. Cuando, en cumplimiento de una decisión del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas adoptada en virtud del Capítulo VII de la Carta de dicho organismo, el país del Prestatario prohíba la importación de Bienes de un país en particular o los pagos a un país, a una persona o entidad. Cuando el país del Prestatario prohíba los pagos a una empresa en particular o los pagos por Bienes específicos en virtud de un acto de cumplimiento de este tipo, se podrá excluir a dicha empresa.*

b. Las instituciones o empresas de propiedad estatal del país del Prestatario podrán competir por un contrato y resultar adjudicatarias únicamente si demuestran, de un modo aceptable para el Banco, que:

- i. son legal y financieramente autónomas;*
ii. realizan operaciones de acuerdo con el derecho comercial;
iii. no están sometidas a la supervisión de la entidad que las contrata.

c. Como excepción a lo dispuesto en el párrafo 3.23 b., cuando los Bienes, las Obras y los Servicios de No-Consultoría o los Servicios de Consultoría provistos por empresas públicas, o por universidades, centros de investigación o instituciones estatales presenten características únicas y excepcionales debido a la ausencia de alternativas adecuadas en el sector privado, o como consecuencia del marco regulatorio, o porque su participación es crucial para la ejecución del proyecto, el Banco podrá aceptar la contratación de estas entidades tras analizar cada caso en particular.

d. Mediante el análisis de cada caso particular, el Banco podrá aceptar que se adjudiquen contratos de Consultoría a funcionarios gubernamentales y empleados públicos del país del Prestatario, ya sea a título individual o como miembros del equipo de expertos propuesto por una empresa Consultora, siempre y cuando:

- i. los servicios de los funcionarios gubernamentales o de los empleados públicos del país del Prestatario presenten características únicas y excepcionales, o su participación sea crucial para la ejecución del proyecto;*
ii. su contratación no cree un conflicto de intereses;
iii. su contratación no contravenga ninguna ley, norma o política del Prestatario.

e. Quedarán excluidas las empresas o los individuos declarados inelegibles, sancionados conforme a las normas del Banco de lucha contra la corrupción y de acuerdo con sus políticas y procedimientos de sanciones vigentes incluidos en el Marco de Sanciones del Grupo Banco Mundial. Para más detalles, véase el Anexo IV de Fraude y Corrupción.

f. A solicitud del Prestatario, el Banco podrá aceptar que, para los contratos que financia, en el documento de SDO/SDP se estipule que una empresa o un individuo inhabilitados para resultar adjudicatarios de un contrato como consecuencia de una sanción de las autoridades judiciales o administrativas competentes del país del Prestatario y de conformidad con las leyes pertinentes no podrán recibir la adjudicación de un contrato financiado por el Banco, siempre y cuando este considere a su entera satisfacción que dicha inhabilitación se vincula con actos de fraude y corrupción y que se la ha aplicado conforme a un procedimiento judicial o administrativo que garantizó a la empresa o el individuo un debido proceso” de las Regulaciones de Adquisiciones para Prestatarios en Proyectos de Inversión, Julio 2016. Para tal efecto, el proveedor, a solicitud del Contratante, deberá proporcionar prueba de su continua elegibilidad, a satisfacción del Contratante y cuando éste razonablemente la solicite.

11. CONFLICTO DE INTERÉS:

El proveedor debe otorgar máxima importancia a los intereses del Contratante, sin consideración alguna respecto de cualquier labor futura, y evitar rigurosamente todo conflicto

con otros trabajos asignados o con los intereses de su firma. De igual forma, el proveedor no incurrirá en actividades que generen conflicto de interés en los términos descritos en los numerales 3.14 “*El Banco exige que las empresas y los individuos que participan en las adquisiciones correspondientes a operaciones de financiamiento para proyectos de inversión no presenten conflictos de interés*”. y 3.15 “*Se considerará que una empresa presenta conflictos de intereses cuando dicha empresa:*

a. esté suministrando Bienes, Obras o Servicios de No-Consultoría como resultado de los Servicios de Consultoría que brindó para la preparación o ejecución de un proyecto, o que estén directamente relacionados con dichos Servicios, o en los casos en que estos Servicios hubieran sido proporcionados por una compañía afiliada que controla directa o indirectamente la mencionada empresa o es controlada por esta, o se encuentra junto con ella bajo un control conjunto; esta disposición no se aplica a las diversas empresas (Consultores, Contratistas o Proveedores) que en conjunto cumplan las obligaciones del contratista en el marco de un contrato llave en mano o de diseño y construcción;

b. tenga una relación comercial o familiar cercana (incluido su personal) con algún miembro del personal profesional del Prestatario o del organismo de ejecución del proyecto, o de un receptor de una parte del financiamiento del Banco, o con cualquier otra persona que represente o actúe en nombre del Prestatario y que:

i. participe directa o indirectamente en la preparación de los documentos de adquisición o las especificaciones del contrato, o en el proceso de evaluación de dicho contrato;

ii. participe en la ejecución o supervisión de dicho contrato, a menos que el conflicto derivado de la mencionada relación hubiera sido resuelto de un modo aceptable para el Banco y así se mantenga durante todo el proceso de adquisición y ejecución del contrato, o

c. no cumpla con alguna otra situación de conflicto de intereses tal como se las especifique en los documentos estándar de adquisiciones (DEA) del Banco pertinentes para el proceso de adquisición específico”., de las Regulaciones de Adquisiciones para Prestatarios en Proyectos de Inversión, Julio 2016, so pena de que se le cancele el contrato.

12. INSPECCIÓN Y AUDITORÍAS:

El proveedor permitirá que el Banco Mundial inspeccione las cuentas, registros contables y archivos del proveedor relacionados con la presentación de cotizaciones y la ejecución del contrato y realice auditorías por medio de auditores designados por el Banco, si así lo requiere el Banco. Para estos efectos, el proveedor deberá conservar todos los documentos y registros relacionados con el proyecto financiado por el Banco. Igualmente, entregará al Banco todo documento necesario para la investigación pertinente sobre denuncias de fraude y corrupción y ordenará a los individuos, empleados o agentes del proveedor que tengan conocimiento del proyecto financiado por el Banco a responder a las consultas provenientes de personal del Banco. El proveedor debe tener en cuenta la Cláusula 9 “Fraude y Corrupción” de contrato, la cual establece, entre otras cosas, que toda acción con la intención de impedir

sustancialmente el ejercicio de los derechos del Banco de realizar inspecciones y auditorías constituye una práctica obstructiva sujeto de sanciones por el Banco.

ANEXO No. 1

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

ALIANZA SENECA

que se indican a continuación:

- iii. 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;
- iv. 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;
- v. 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;
- vi. 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;
- vii. 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 contrato⁴; ii) ser designada⁵ 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 inspeccionar⁶ todas las cuentas, registros y otros documentos referidos a la presentación de ofertas y la ejecución de contratos, y someterlos a la auditoría de profesionales nombrados por este.

⁴ 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.

⁵ 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.

⁶ 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.