

SOLICITUD DE COTIZACIÓN SIMPLIFICADA N°009

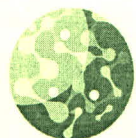
Señores Invitados a Cotizar	FECHA: 30 de agosto del 2019
	OBJETO: <i>adquisición de reactivos y materiales de laboratorio para el programa Séneca de la Universidad de Antioquia</i>

Estimado proveedor:

La IES Ancla, *Universidad de Antioquia* ha recibido un financiamiento de COLCIENCIAS (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 de reactivos y materiales de laboratorio para el programa Séneca de la Universidad de Antioquia*. Las cotizaciones deben ser presentadas de acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas:

ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas	Días/tiempo de entrega	Especificar el lugar de entrega del Bienes
1	Plomo yoduro (II)	1	Gramos	Plomo yoduro, puratronic 99.9985% X 100 gr Marca AlfaAesar Ref 12724	90 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
2	Plomo bromuro (II)	1	Gramos	Bromo yoduro, puratronic 99.998% x 25 gr marca AlfaAesar ref 10720	90 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
3	Cesio yoduro	1	Gramos	Cesio yoduro, 99,9% x 25 gr marca alfaesar ref 10022	90 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
4	Estaño oxido (IV)	1	Gramos	Estaño óxido, dispersion coloidal 15% en agua x 500 gr marca alfaesar ref 44592	90 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
5	rhodamine 101 inner salt	1	Gramos	Rhodamine 101, inner salt x 1gr. Sal Para fluorescencia; Peso Molecular=490.59 g/mol	60 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
6	bis(trifluoromethane) sulfonimide lithium salt (li-tfsi)	1	Gramos	Bis(trifluoromethane) sulfonimide lithium salt (li-tfsi), 99,95% x 5 gr pureza 99,95% trace metals basis	60 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
7	4-tert-butylpyridine	1	Gramos	4-tert-butylpyridine, 98% x 25gr	80 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
8	estaño cloruro (ii) dihidratado	1	Gramos	Estaño cloruro (ii) dihidrato, >99.99% x 50gr	8 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
9	estaño cloruro (iv) pentahidratado	1	Gramos	Estaño cloruro (iv) pentahidratado, 98% x 100gr	80 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
10	acetonitrilo anhidro	1	Litro	Acetonitrilo anhidro, 99.8% sigma-aldrich ref 271004 x 1 lt	80 días	Ruta N - Laboratorio 4-154

ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas	Días/tiempo de entrega	Especificar el lugar de entrega del Bienes
11	anisol	1	Litro	Anisol, pureza 99% x 1l sigma aldrich ref 12322	60 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
12	plata metálica	1	Gramos	Plata metálica granular, 99,9% x 20 gr	30 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
13	metilamina	1	Litro	Metilamina solución 33% en etanol absoluto, x 1 l, sigma-aldrich ref 534102. Empacada herméticamente bajo atmósfera de Argon	60 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
14	etilacetato anhidro	1	Litro	Etilacetato anhidro pureza mayor a 99,8% x 1lt	8 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
15	clorobenceno anhidro	1	Litro	Clorobenceno anhidro. Pureza mayor a 99,8% x 1l, sigma-aldrich ref 284513. Empacado bajo argon o nitrogeno con septum	60 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
16	propileno carbonato	1	Litro	Propileno carbonato anhidro. Pureza mayor a 99,7% x 1lt. Empacado bajo argon o nitrogeno con septum	60 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
17	acetona panreac t	3	Litro	acetona x 5 lt grado reactivo	8 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
18	alcohol isopropilico panreac	3	Litro	Alcohol isopropilico x 5 lt grado reactivo	8 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
19	alcohol metílico	5	Litro	Alcohol metílico x 1 lt grado reactivo	10 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
20	alcohol etílico	3	Litro	Etanol absoluto para analisis emsure acs.iso, reag. ph eur x 5 l marca grado reactivo	10 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
21	alcohol etílico anhidro	1	Litro	Alcohol etílico anhidro, 200 proof, 99,5% anhidro x 1 l sigma-aldrich ref 459836	8 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
22	filtros hidrofobico ptfé 0.45 um 13 mm de diám	10	Caja	Filtros hidrofobico de ptfé de 0,45 um; de 13 mm de diámetro / caja x 100 un. Para jeringa	60 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
23	filtros hidrofobico ptfé 0.45 um 25 mm de diám	10	Caja	Filtros hidrofobico de ptfé de 0,45 um; de 25 mm de diámetro / caja x 100 un. Para jeringa	75 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
24	filtros hidrofílico ptfé 0.45 um 13 mm de diám	10	Caja	Filtros hidrofílico de ptfé de 0,45 um; de 13 mm de diámetro / caja x 100 un. Para jeringa	75 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
25	filtros hidrofílico ptfé 0.45 um 25 mm de diám	10	Caja	Filtros hidrofílicos de PTFE de 0,45 um; de 25 mm de diámetro. 10 cajas x 100 Un. Para jeringa	75 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
26	lamina porta objetos	20	Caja	Lamina porta-objeto 75x25mm/1.0-1.2mmcaja x 50	8 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
27	puntas amarillas pp universales t 51121	5	Bolsa	Punta amarilla 2-200 bolsa x 1000/compatible mayoria marcasref 20-0200	8 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
28	puntas azules pp universales t 51130	5	Bolsa	Punta azul 50-1000 bolsa x 1000 sin graduación	8 días	Ruta N - Laboratorio 4-154



ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas	Días/tiempo de entrega	Especificar el lugar de entrega del Bienes
29	Puntas blancas	5	Bolsa	Puntas de pipeta, sueltas, pp, de-m, ivd 0,1- 20 µl sin ester.2000 u. Sin filtro. No estériles	8 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
30	Puntas blancas	3	Bolsa	Punta blanca/1000-5000ul x 300u. Sin filtro. No estériles.	8 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
31	guantes de nitrilo	10	Caja	Guantes nitrilo talla m	5 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
32	guantes de nitrilo	10	Caja	Guantes nitrilo talla l	5 días	Ruta N - Laboratorio 4-154
33	Niquel (II) Nitrato	500	Gramos	Nitrato de Niquel (II) Hexahidratado 250g Grado Síntesis	8 días	UdeA- SIU Lab 329
34	Aluminio Nitrato	500	Gramos	Nitrato de Niquel (II) Hexahidratado 500g Grado Síntesis	8 días	UdeA- SIU Lab 329
35	Hierro Nitrato	500	Gramos	Nitrato de Hierro (III) Nonahidratado 250g Grado Síntesis	8 días	UdeA- SIU Lab 329
36	Cobre (II) Nitrato 3H2O	500	Gramos	Nitrato de Cobre (II) Trihidratado Grado síntesis	8 días	UdeA- SIU Lab 329
37	Magnesio nitrato	500	Gramos	Nitrato de Magnesio (II) Hexahidratado x 1kg Grado Síntesis	8 días	UdeA- SIU Lab 329
38	Sodio hidroxido	2	Kilo	Hidroxido de Sodio x kg Grado reactivo	8 días	UdeA- SIU Lab 329
39	Titanio II Oxido	100	Gramos	Titanio oxido II Aeroxide® P25, Titania, Titanium dioxide Grado reactivo	92 días	UdeA- SIU Lab 329
40	Rutenio (III) cloruro 2g	2	Gramos	Cloruro de Rutenio 2G grado reactivo	90 días	UdeA- SIU Lab 329
41	Potasio carbonato	1	Kilo	Carbonato de potasio x 1kg. Grado reactivo	8 días	UdeA- SIU Lab 329
42	Metanol deuterado	0,025	Litro	Metanol-D4 grado de deuteración min 99.8% x 25ml Grado síntesis	60 días	UdeA- SIU Lab 329
43	Calcio carbonato	500	Gramo	Carbonato de calcio CaCO3	8 días	UdeA- SIU Lab 329
44	Oxido de calcio	1	kilo	Oxido de Calcio CaO x KG grado reactivo	8 días	UdeA- SIU Lab 329
45	Titanium diisopropoxide bis(acetylacetonate)	0.1	Litro	Titanium diisopropoxide bis(acetylacetonate) 75 wt. % in isopropanol x 100 ml, CAS: 17927-72-9	60 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
46	Titanium(IV) isopropoxide	0.1	Litro	Titanium(IV) isopropoxide 4 x 25 mL, >97%, CAS: 546-68-9	15 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
47	Manganese(II)acetate tetrahydrate	500	Gramos	Manganese(II)acetate tetrahydrate x 500 g. ≥99%, CAS: 6156-78-1	60 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
48	Lithium acetate dihydrate	250	Gramos	Lithium acetate dihydrate x 250g, >99%, CAS: 6108-17-4	60 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
49	Etanol absoluto puro	2.5	Litro	Etanol absoluto puro 99.5% x2.5 lt	8 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
50	Methanol anhydrous	2	Litro	Methanol anhydrous x 1L, ≥ 99.9 %, max. 0.003% H2O, CAS: 67-56-1	8 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
51	Oxalic acid anhydrous	250	Gramos	Oxalic acid anhydrous for synthesis x 250g, >99%, CAS: 144-62-7	60 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)

ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas	Días/tiempo de entrega	Especificar el lugar de entrega del Bienes
52	Nickel(II) fluoride	10	Gramos	Nickel(II) fluoride, 10g, 99.5%, CAS: 10028-18-9	60 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
53	Silver (I) fluoride	25	Gramos	Silver (I) fluoride, 25g, 99%, CAS: 7775-41-9	90 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
54	Iron (II) Chloride	250	Gramos	Iron (II) Chloride, 250g, 98%, CAS: 7758-94-3	90 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
55	Niquel (II) cloruro	100	Gramos	Niquel (II) cloruro x 100 gr, Anhydrous for synthesis, purity 98 - 102 %	15 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
56	Tapa roscada	100	Un	Tapa roscada para vial de vidrio 15-425mm Thread sin hollo con septa de PTFE/silicon	25 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
57	1,2-Dichlorobenzene anhydrous,	1	Litro	1,2-Dichlorobenzene anhydrous, 1L, CAS: 95-50-1 Purity 99%	60 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
58	Poly metil meta crilato	125	Gramos	Poly metil meta crilato auto-curable polvo-resina acrílica, CAS: 90-11-14-7	60 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
59	Hidroxido de potasio	1	Kilo	Hidroxido de potasio chemi x 1kg Purity >85%	8 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
60	Sodium hypophosphite	500	Gramos	Sodium hypophosphite monohydrate , 500g, 99%, CAS: 10039-56-2	60 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
61	Etilendiamina para síntesis	0.5	Litro	Etilendiamina para síntesis x 500 ml Purity 99%	60 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
62	Niquel (II) nitrato hexahidrato	100	Gramos	Niquel (II) nitrato hexahidrato P:A emsure ACS x 100g Purity 98%	8 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
63	Sodium dihydrogen phosphate dihydrate	500	Gramos	Sodium dihydrogen phosphate dihydrate, 500g, 99%, CAS: 13472-35-0	8 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
64	Tetrafluoroboric acid,	100	Gramos	Tetrafluoroboric acid, 100g, ca 50% w/v aq. Soln, CAS: 16872-11-0	90 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
65	Pipeta graduada de vidrio	2	Un	Pipeta graduada de vidrio clase A de 10 ml (0.100) CERT	5 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
66	Ammonium molybdate tetrahydrate	50	Gramos	Ammonium molybdate tetrahydrate, 50g, 99%, CAS: 12054-85-2	8 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
67	Tri-sodio citrato dihidrato	500	Gramos	Tri-sodio citrato dihidrato P.A emsure ACS, ISO, REAG. PH EUR x500g, Purity 99%	8 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
68	Sodium oxalate	100	Gramos	Sodium oxalate, 100g, 99%, CAS: 62-76-0	8 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
69	Polyvinyl Butyral	100	Gramos	Polyvinyl Butyral (PVB or Butvar), 100 g, 100 g, CAS: 63148-65-2	60 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)
70	Estaño para soldadura	250	Gramos	Estaño para soldadura, 250 g	8 días	UdeA- SIU, Lab 330 (CIDEMAT)

Serán por cuenta del proveedor todos los costos directos e indirectos en que incurra para la legalización y ejecución de la orden de compra como: pólizas, personal utilizado,

prestaciones sociales, insumos, administración, imprevistos, utilidades 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.

Transporte

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 cotizado • Precio unitario por ítem • Periodo de validez de la cotización (30 días)
Cotizaciones alternativas	No se aceptan ofertas alternativas. La orden de compra se adjudicará por ítems, es decir al proveedor que ofrezca el menor valor de cada ítem. Algunos reactivos se solicitan con marca, por favor cotizar solo la marca que está descrita.
Criterios de evaluación y adjudicación	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplimiento de las especificaciones técnicas de los reactivos y material de laboratorio. • El Precio evaluado más bajo.
Tipo de contrato a suscribir	Orden de compra
Forma de pago	100% del valor de la orden de compra 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 de la orden de compra.
Plazo de ejecución	El plazo será contado a partir de la suscripción de la orden de compra hasta el 30 de enero de 2020.
Lugar de ejecución y entrega	Departamento: Antioquia Municipio: Medellín Dirección: Universidad de Antioquia, calle 67 #53-108, SIU calle 62# 52-59 Ruta N. calle 67 #52-20
Periodo de validez de la Cotización	30 días
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 el día cinco (5) de septiembre de 2019 a través del correo adquisicionesseneca@udea.edu.co

Agradecemos enviar su cotización vía correo electrónico a: adquisicionesseneca@udea.edu.co antes del 11 de septiembre de 2019.

CARLOS EDUARDO OSTOS ORTIZ
Director Científico
Sede de Investigación Universitaria –SIU–
Universidad de Antioquia

VB *Putraup.* *cu 2019*