



32.

CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

OBJETO	Adquisición de insumos y reactivos para el laboratorio de biología y química, y de aguas, de la Universidad de Cundinamarca seccional Girardot
---------------	--

PRESUPUESTO OFICIAL	\$18.957.872
----------------------------	--------------

PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

Nota: Téngase en cuenta que la cotización no podrá superar el presupuesto oficial, en caso de superarlo será causal de **RECHAZO**.

No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta
1	Creaciones y Suministros SAS	\$16.714.740
2	Yequir SAS	\$16.879.258

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No.	Especificaciones Técnicas	Cotizante Creaciones y Suministros SAS	Cotizante Yequir SAS
1	Agitador en vidrio	Cumple	Cumple
2	Aireador para pecera	Cumple	Cumple
3	Balón aforado, de 100 ml	Cumple	Cumple
4	Balón aforado, de 250 ml	Cumple	Cumple
5	Balón aforado, de 1000 ml	Cumple	Cumple
6	Barra magnética 20 x 6 mm	Cumple	Cumple
7	Beaker vidrio 1000 ml	Cumple	Cumple
8	Beaker vidrio 600 ml	Cumple	Cumple
9	Beaker vidrio 250 ml	Cumple	Cumple
10	Beaker vidrio 100 ml	Cumple	Cumple
11	Cámara Neubauer	Cumple	Cumple
12	Campana Durham	Cumple	Cumple
13	Canasta de laboratorio plástica	Cumple	Cumple
14	Capsula de porcelana fondo redondo 100 mm	No Cumple con el volumen solicitado	Cumple
15	Cartucho de celulosa para soxhlet 250 ml	No Cumple con el área solicitada y con	Cumple

Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca
 Teléfono (091) 8335071 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 2
VIGENCIA: 2019-08-30
PAGINA: 2 de 6

		la cantidad solicitada	
16	Celda de poliestireno para espectrofotometro Genesys 10 mm	No Cumple, no especifican el equipo	Cumple
17	Cinta indicador de esterilidad 50 m x 19 mm	Cumple	Cumple
18	Cono de sedimentación Imhof de 1000 ml	Cumple	Cumple
19	Crisol de porcelana con tapa 50 ml	Cumple	Cumple
20	Crisol Gooch porcelana de 25 ml	Cumple	Cumple
21	Embudo Bucher porcelana 90 mm	No Cumple con el volumen solicitado	Cumple
22	Embudo en vidrio vástago corto 70 mm	Cumple	Cumple
23	Embudo en vidrio vástago largo 100 mm	Cumple	Cumple
24	Espatula con mango plastico	Cumple	Cumple
25	Equipo Soxhlet Completo 250 ml esmerilado	Cumple	Cumple
26	Frasco vidrio con tapa rosca, de 50 ml	Cumple	Cumple
27	Frasco vidrio con tapa rosca, de 100 ml	Cumple	Cumple
28	Frasco vidrio con tapa rosca, de 250 ml	Cumple	Cumple
29	Frasco vidrio con tapa rosca, de 500 ml	Cumple	Cumple
30	Frasco vidrio con tapa rosca, de 1000 ml	Cumple	Cumple
31	Frasco lavador en plástico, de 250 ml	Cumple	Cumple
32	Gradilla plástica para 50 tubos	Cumple	Cumple
33	Laminilla portaobjetos de 3" x 1", presentación caja por 100 und	No Cumple, cotizaron caja x 10 und	Cumple
34	Laminilla cubraobjetos de 22 mm x 22 mm, presentación caja por 100 und	Cumple	Cumple
35	Mechero de alcohol frasco vidrio	Cumple	Cumple
36	Membrana de Nitrato de Celulosa de 0.20 Micras, 25 mm, de color Blanco, Cuadrículada, con Pad Individual, estéril, por caja de 100 und	No Cumple con las especificaciones solicitadas	Cumple
37	Membrana de Nitrato de Celulosa de 0.45 Micras, 47mm, Blanca, Cuadrículada, Con Pad Individual Estéril, por caja de 100 und	Cumple	Cumple
38	Micropipeta plástica de 0,1 a 10 uL	No Cumple con el volumen solicitado	Cumple
39	Micropipeta plástica de 10 a 100 uL	Cumple	Cumple
40	Micropipeta plástica de 100 a 1000 uL	Cumple	Cumple
41	Mortero con pistilo en porcelana, de 100 mm	Cumple	Cumple
42	Objetivo x 100 para microscopio	Cumple	Cumple

Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca
Teléfono (091) 8335071 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2019-08-30
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 3 de 6

43	Picnómetro sin termómetro calibrado de 50 ml	No Cumple, cotizaron con termometro	Cumple
44	Pinza metálica para tubo de ensayos	Cumple	Cumple
45	Pinza metálica para crisoles	Cumple	Cumple
46	Pinza para soporte graduable	Cumple	Cumple
47	Punta amarilla paquete por 1000 und	No Cumple, cotizaron paquete por 100 und	Cumple
48	Punta azul paquete por 1000 und	No Cumple, cotizaron paquete por 100 und	Cumple
49	Punta blanca paquete por 1000 und	No Cumple, cotizaron paquete por 100 und	Cumple
50	Probeta graduada vidrio, de 100 ml	Cumple	Cumple
51	Probeta graduada vidrio, de 250 ml	Cumple	Cumple
52	Probeta graduada vidrio, de 500 ml	Cumple	Cumple
53	Probeta graduada vidrio, 1000 ml	Cumple	Cumple
54	Sistema Dean Stark completo Esmerilado	Cumple	Cumple
55	Sistema destilación simple esmerilado 500 ml	Cumple	Cumple
56	Sistema destilación fraccionada esmerilado 500 ml	Cumple	Cumple
57	Sistema destilación arrastre vapor esmerilado 500 ml	Cumple	Cumple
58	Soporte para bureta	Cumple	Cumple
59	Soporte universal	Cumple	Cumple
60	Termohigrómetro digital	Cumple	Cumple
61	Termómetro (0-100°C)	Cumple	Cumple
62	Termómetro (0-300°C)	Cumple	Cumple
63	Tubo de ensayo con tapa rosca, de 25 ml	No Cumple con el volumen solicitado	Cumple
64	Tubo de ensayo con tapa rosca, de 12 ml	No Cumple con el volumen solicitado	Cumple
65	Tubo de ensayo sin tapa rosca, de 12 ml	No Cumple con el volumen solicitado	Cumple
66	Viales tapa rosca, de 14 ml	No Cumple con el volumen solicitado	Cumple
67	Vidrio Reloj 100 mm	Cumple	Cumple
68	Acido Acético Glacial, presentación por litro	Cumple	Cumple
69	Acido Sulfúrico R.A, presentación por litro	Cumple	Cumple
70	Agar Macconkey, presentación por 500 g	Cumple	Cumple
71	Alcohol etílico R.A, presentación por litro	Cumple	Cumple

Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca
Teléfono (091) 8335071 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



**MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 2
VIGENCIA: 2019-08-30
PAGINA: 4 de 6**

72	Caldo verde brilla lactosa, presentación por 500 g	Cumple	Cumple
73	Cloruro de mercurio R.A., presentación por 250 g	Cumple	Cumple
74	Hipoclorito de sodio, presentación por litro	No Cumple con la presentación solicitada	Cumple
75	Lauril sulfato, presentación por 500 g	No Cumple con la presentación solicitada	Cumple
76	Isopropanol, presentación por litro	Cumple	Cumple

Evaluadas las ofertas en las especificaciones técnicas se concluye que el proponente que cumple y continúa en la evaluación es YEQUIM S.A.S.

OFERTA ECONÓMICA

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1	Yequirim SAS	\$14.184.250

Se revisó la oferta económica del proponente Yequirim S.A.S. en las operaciones aritméticas, no encontrando ningún error.

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por Yequirim SAS por valor de Dieciséis Millones Ochocientos Setenta y Nueve Mil Doscientos Cincuenta y Ocho Pesos M/cte (\$16.879.258) IVA Incluido, CUMPLE con las especificaciones técnicas establecidas, es la más favorable económicamente, se ajusta a los precios del mercado y está dentro del Presupuesto Oficial.

DOCUMENTOS SOLICITADOS

Yequirim SAS

DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA JURÍDICA		CUMPLE	
Nº	DOCUMENTO	SI	NO
1	Anexo 01 debidamente diligenciado y suscrito	X	
2	Anexo 02 debidamente diligenciado y suscrito	X	
3	Anexo 03 debidamente diligenciado y suscrito	X	
4	Anexo 04 debidamente diligenciado y suscrito	X	

Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca
Teléfono (091) 8335071 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2019-08-30
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 5 de 6

5	Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores: Debidamente diligenciada y suscrita.	X	
6	Formato Autorización de datos Personales: Debidamente diligenciados y suscritos por el representante legal.	X	
7	Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada , expedido por la Cámara de Comercio respectiva, en el cual certifique que: 1. El objeto social es afín al requerimiento de la presente invitación; 2. La sociedad está registrada y tiene sucursal en Colombia; 3. Demostrar un término de vigencia de sociedad del plazo del contrato y un (1) años más; 4. El Representante Legal posee facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera deberá adjuntar el acto de órgano directivo que le da dicha facultad. Haber sido expedido con fecha no mayor a treinta (30) días de antelación a la presentación de la propuesta	X	
8	Certificado de Antecedentes Disciplinarios: De la Sociedad y su Representante legal, emitido por la Procuraduría General de la Nación, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario. .	X	
9	Certificado de Antecedentes Fiscales: De la Sociedad y su Representante legal emitido por la Contraloría General de la Republica, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	X	
10	Certificado de Antecedentes Judiciales: Del Representante legal con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	X	
11	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal.	X	
12	Fotocopia del Registro Único Tributario <u>RUT DEL PROPONENTE</u>. La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar.	X	
13	Certificación de aportes parafiscales: No debe ser superior a un mes a la fecha de la presentación de las cotizaciones. Conforme al Artículo 50 de la ley 789 de 2002. Dicha certificación puede ser firmada por: a) El Revisor Fiscal, si está obligado a tenerlo. Para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores junto con la tarjeta profesional, en caso contrario por b) El Representante Legal.	X	

Carrera 19 No. 24-209 Girardot – Cundinamarca
Teléfono (091) 8335071 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



**MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 2
VIGENCIA: 2019-08-30
PAGINA: 6 de 6**

Una vez evaluados los documentos solicitados, validadas las especificaciones técnicas y el valor económico de la cotización, el área solicitante recomienda al Ordenador del Gasto o su delegado continuar el proceso de contratación con YEQUIM S.A.S..

El presente documento reposará en la carpeta del proceso y hace parte integral del mismo.

RUBÉN DARIO BOCANEGRA MORENO
Profesional - Laboratorio de Aguas Seccional Girardot
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

32.1-41

EVALUACION ECONOMICA PROPUESTA INSUMOS Y REACTIVOS LABORATORIOS

Proponente: YEQUIM S.A.S.

ITEM	ELEMENTO LABORATORIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUB TOTAL	IVA	TOTAL
1	Agitador en vidrio	5	\$4,500	\$22,500	\$4,275	\$26,775
2	Aireador para pecera	5	\$39,000	\$195,000	\$37,050	\$232,050
3	Balón aforado, de 100 ml	25	\$25,000	\$625,000	\$118,750	\$743,750
4	Balón aforado, de 250 ml	10	\$27,000	\$270,000	\$51,300	\$321,300
5	Balón aforado, de 1000 ml	5	\$56,000	\$280,000	\$53,200	\$333,200
6	Barra magnética 20 x 6 mm	2	\$7,000	\$14,000	\$2,660	\$16,660
7	Beaker vidrio 1000 ml	10	\$15,000	\$150,000	\$28,500	\$178,500
8	Beaker vidrio 600 ml	8	\$10,500	\$84,000	\$15,960	\$99,960
9	Beaker vidrio 250 ml	8	\$7,900	\$63,200	\$12,008	\$75,208
10	Beaker vidrio 100 ml	5	\$7,500	\$37,500	\$7,125	\$44,625
11	Cámara Neubauer	5	\$115,000	\$575,000	\$109,250	\$684,250
12	Campana Durham	50	\$840	\$42,000	\$7,980	\$49,980
13	Canasta de laboratorio plástica	4	\$30,000	\$120,000	\$22,800	\$142,800
14	Capsula de porcelana fondo redondo 100 mm	2	\$18,500	\$37,000	\$7,030	\$44,030
15	Cartucho de celulosa para soxhlet 250 ml	3	\$18,000	\$54,000	\$10,260	\$64,260
16	Celda de poliestireno para espectrofotometro Genesys 10 mm	1	\$104,000	\$104,000	\$19,760	\$123,760
17	Cinta indicador de esterilidad 50 m x 19 mm	1	\$38,000	\$38,000	\$7,220	\$45,220
18	Cono de sedimentación Imhof de 1000 ml	2	\$98,000	\$196,000	\$37,240	\$233,240
19	Crisol de porcelana con tapa 50 ml	1	\$14,000	\$14,000	\$2,660	\$16,660
20	Crisol Gooch porcelana de 25 ml	1	\$27,000	\$27,000	\$5,130	\$32,130
21	Embudo Bucher porcelana 90 mm	1	\$88,000	\$88,000	\$16,720	\$104,720
22	Embudo en vidrio vástago corto 70 mm	3	\$17,000	\$51,000	\$9,690	\$60,690
23	Embudo en vidrio vástago largo 100 mm	3	\$21,000	\$63,000	\$11,970	\$74,970
24	Espatula con mango plástico	5	\$11,000	\$55,000	\$10,450	\$65,450
25	Equipo Soxhlet Completo 250 ml esmerilado	1	\$190,000	\$190,000	\$36,100	\$226,100
26	Frasco vidrio con tapa rosca, de 50 ml	3	\$11,700	\$35,100	\$6,669	\$41,769
27	Frasco vidrio con tapa rosca, de 100 ml	3	\$11,500	\$34,500	\$6,555	\$41,055
28	Frasco vidrio con tapa rosca, de 250 ml	3	\$12,000	\$36,000	\$6,840	\$42,840
29	Frasco vidrio con tapa rosca, de 500 ml	3	\$13,900	\$41,700	\$7,923	\$49,623
30	Frasco vidrio con tapa rosca, de 1000 ml	3	\$19,500	\$58,500	\$11,115	\$69,615
31	Frasco lavador en plástico, de 250 ml	3	\$12,000	\$36,000	\$6,840	\$42,840
32	Gradilla plástica para 50 tubos	3	\$34,000	\$102,000	\$19,380	\$121,380
33	Laminilla portaobjetos de 3" x 1", presentación caja por 100 und	8	\$2,500	\$20,000	\$3,800	\$23,800
34	Laminilla cubraobjetos de 22 mm x 22 mm, presentación caja por 100 und	8	\$2,100	\$16,800	\$3,192	\$19,992
35	Mechero de alcohol frasco vidrio	5	\$8,500	\$42,500	\$8,075	\$50,575
36	Membrana de Nitrato de Celulosa de 0.20 Micras, 25 mm, de color Blanco, Cuadrículada, con Pad Individual, estéril, por caja de 100 und	1	\$290,000	\$290,000	\$55,100	\$345,100
37	Membrana de Nitrato de Celulosa de 0.45 Micras, 47mm, Blanca, Cuadrículada, Con Pad Individual Estéril, por caja de 100 und	1	\$145,000	\$145,000	\$27,550	\$172,550
38	Micropipeta plástica de 0,1 a 10 uL	1	\$550,000	\$550,000	\$104,500	\$654,500
39	Micropipeta plástica de 10 a 100 uL	1	\$550,000	\$550,000	\$104,500	\$654,500
40	Micropipeta plástica de 100 a 1000 uL	1	\$550,000	\$550,000	\$104,500	\$654,500
41	Mortero con pistilo en porcelana, de 100 mm	2	\$51,000	\$102,000	\$19,380	\$121,380
42	Objetivo x 100 para microscopio	5	\$350,000	\$1,750,000	\$332,500	\$2,082,500
43	Picnómetro sin termómetro calibrado de 50 ml	2	\$156,000	\$312,000	\$59,280	\$371,280
44	Pinza metálica para tubo de ensayos	2	\$8,000	\$16,000	\$3,040	\$19,040
45	Pinza metálica para crisoles	2	\$14,000	\$28,000	\$5,320	\$33,320
46	Pinza para soporte graduable	2	\$30,000	\$60,000	\$11,400	\$71,400
47	Punta amarilla paquete por 1000 und	1	\$33,000	\$33,000	\$6,270	\$39,270
48	Punta azul paquete por 1000 und	1	\$39,000	\$39,000	\$7,410	\$46,410

49	Punta blanca paquete por 1000 und	1	\$36,000	\$36,000	\$6,840	\$42,840	
50	Probeta graduada vidrio, de 100 ml	5	\$29,600	\$148,000	\$28,120	\$176,120	
51	Probeta graduada vidrio, de 250 ml	8	\$36,500	\$292,000	\$55,480	\$347,480	
52	Probeta graduada vidrio, de 500 ml	3	\$52,000	\$156,000	\$29,640	\$185,640	
53	Probeta graduada vidrio, 1000 ml	3	\$124,900	\$374,700	\$71,193	\$445,893	
54	Sistema Dean Stark completo Esmerilado	1	\$390,000	\$390,000	\$74,100	\$464,100	
55	Sistema destilación simple esmerilado 500 ml	1	\$300,000	\$300,000	\$57,000	\$357,000	
56	Sistema destilación fraccionada esmerilado 500 ml	1	\$415,000	\$415,000	\$78,850	\$493,850	
57	Sistema destilación arrastre vapor esmerilado 500 ml	1	\$415,000	\$415,000	\$78,850	\$493,850	
58	Soporte para bureta	4	\$34,000	\$136,000	\$25,840	\$161,840	
59	Soporte universal	2	\$39,000	\$78,000	\$14,820	\$92,820	
60	Termohigrómetro digital	1	\$110,000	\$110,000	\$20,900	\$130,900	
61	Termómetro (0-100°C)	3	\$20,000	\$60,000	\$11,400	\$71,400	
62	Termómetro (0-300°C)	3	\$20,000	\$60,000	\$11,400	\$71,400	
63	Tubo de ensayo con tapa rosca, de 25 ml	30	\$4,200	\$126,000	\$23,940	\$149,940	
64	Tubo de ensayo con tapa rosca, de 12 ml	50	\$2,850	\$132,500	\$25,175	\$157,675	
65	Tubo de ensayo sin tapa rosca, de 12 ml	50	\$1,700	\$85,000	\$16,150	\$101,150	
66	Viales tapa rosca, de 14 ml	100	\$4,500	\$450,000	\$85,500	\$535,500	
67	Vidrio Reloj 100 mm	5	\$4,950	\$24,750	\$4,703	\$29,453	
68	Acido Acético Glacial, presentación por litro	2	\$37,000	\$74,000	\$14,060	\$88,060	
69	Acido Sulfúrico R.A, presentación por litro	2	\$39,000	\$78,000	\$14,820	\$92,820	
70	Agar Macconkey, presentación por 500 g	1	\$245,000	\$245,000	\$46,550	\$291,550	
71	Alcohol etílico R.A, presentación por litro	5	\$35,000	\$175,000	\$33,250	\$208,250	
72	Caldo verde brilla lactosa, presentación por 500 g	1	\$252,000	\$252,000	\$47,880	\$299,880	
73	Cloruro de mercurio R.A., presentación por 250 g	1	\$898,000	\$898,000	\$170,620	\$1,068,620	
74	Hipoclorito de sodio, presentación por litro	5	\$20,000	\$100,000	\$19,000	\$119,000	
75	Lauril sulfato, presentación por 500 g	1	\$260,000	\$260,000	\$49,400	\$309,400	
76	Isopropanol, presentación por litro	2	\$35,000	\$70,000	\$13,300	\$83,300	
					\$14,184,250	\$2,695,008	\$16,879,258

Elaboró: 
 Profesional - Laboratorio de Aguas Seccional Girardot



La Policía Nacional de Colombia hace constar

Que el número de identificación No. 6001330 de del señor(a) YESID SOSSA MORALES consultado en la fecha y hora 05/09/2019 02:37:48 p. m., no se encuentra vinculado en el sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia como infractor de la Ley 1801 de 2016 Código Nacional de Policía y Convivencia. Registro Interno de Validación No. 8021651

✓ Aceptar

Consulta Ciudadano

Consultar por:

Número de Comparendo o Expediente

Nuevo

Validar Func

Información

5159000

Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Cra. 59 No. 26 - 21
Centro Administrativo Nacional (CAN) Bogotá D.C.
Línea de atención: 018000-910112

www.policia.gov.co

