

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-08-30 PAGINA: 1 de 18

32.

### CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

<b>OBJETO</b>	ADQUIRIR VIDRIERÍA Y OTROS ELEMENTOS PARA LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
---------------	--

<b>PRESUPUESTO OFICIAL</b>	\$45.990.000,00
----------------------------	-----------------

#### PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)
1	AVANTIKA DE COLOMBIA S.A.S	\$38.476.602
2	INVERSIONES JIMSA LTDA.	\$34.819.060 <b>valor unitario</b> difiere en su producto de <b>subtotal</b> en los siguientes ítems; ítem 6 \$-3, ítem 11 \$-3, ítem 15 \$-6, ítem 42 \$6, ítem 54 \$-1, ítem 59 \$3, ítem 67 \$5, ítem 68 \$-3, ítem 69 \$6, ítem 70 \$-6, ítem 74 \$-3, ítem 75 \$3. Afectando el valor antes de IVA en \$-2.
3	EQUIGLASS S.A.S SUMINISTROS PARA LABORATORIO.	\$45.899.612 al calcular el IVA el resultado difiere en \$4 entre el análisis aritmético y la propuesta presentada.
4	NORQUIMICOS LMTA.	\$33.801.786 al calcular el IVA el resultado difiere en \$10 entre el análisis aritmético y la propuesta presentada.
5	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	\$38.645.900

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30 PAGINA: 2 de 18</b>

**Nota:**

- El oferente **EQUIGLASS S.A.S SUMINISTROS PARA LABORATORIO** presenta un error aritmético.
- Los oferentes **INVERSIONES JIMSA LTDA** y **NORQUIMICOS LMTA** presentan errores aritméticos.
- El oferente **NORQUIMICOS LMTA** presenta valores en una columna denominada **VALOR TOTAL ANTES DE IVA**, sin embargo, corroborando estos valores presentan IVA, lo que no da claridad en la oferta.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

No	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	CONCEPTO AVANTIKA DE COLOMBIA S.A.S	CONCEPTO COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S
1	Agitador magnético en teflón 25 mm caja x 24 unidades. Fusagasugá laboratorio de suelos.	CAJA	1	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
2	Anillos para extractor de grasa blanco a00000288 white vaflon seal ser158 paquete x 3. Ubaté laboratorio de nutrición.	PAQUETE	1	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
3	Aspirador de pipeta de 10 ml, pipeteador en cremallera liviano y de diseño ergonómico, potencia de aspiración y distensión. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	8	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 3 de 18**

4	Aspirador de pipeta de 25 ml, pipeteador en cremallera liviano y de diseño ergonómico, potencia de aspiración y distensión. Fusagasugá laboratorio de nutrición	UNIDAD	8	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
5	Balón aforado de clase A con tapón de vidrio o PP fabricado en vidrio borosilicato 3.3 capacidad 250 ml tolerancia $\pm 0,150$ ml. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	12	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
6	Balón aforado de clase A con tapón de vidrio o PP fabricado en vidrio borosilicato 3.3 capacidad 100 ml tolerancia $\pm 0,100$ ml. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	10	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
7	Balón aforado de clase A con tapón de vidrio o PP fabricado en vidrio borosilicato 3.3 capacidad 500 ml tolerancia $\pm 0,250$ ml. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	5	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
8	Balón de destilación en vidrio de borosilicato 3.3 150 ml. Girardot laboratorio de biología y química	UNIDAD	4	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
9	Balón de destilación en vidrio de borosilicato 3.3, 250 ml. Girardot laboratorio de biología y química.	UNIDAD	4	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas



	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 4 de 18</b>

10	Beaker en vidrio de borosilicato 3.3 150 ml. Girardot laboratorio de biología y química.	UNIDAD	12	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
11	Beaker en vidrio de borosilicato 3.3 250 ml. Girardot laboratorio de biología y química.	UNIDAD	12	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
12	Beaker en vidrio de borosilicato 3.3 400 ml. Girardot laboratorio de biología y química.	UNIDAD	12	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
13	Beaker en vidrio de borosilicato 3.3 , 100 ml. Fusagasugá laboratorio de suelos.	UNIDAD	12	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
14	Beaker en vidrio de borosilicato 3.3 150 ml. Fusagasugá laboratorio de suelos.	UNIDAD	12	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
15	Beaker en vidrio de borosilicato 3.3 250 ml. Fusagasugá laboratorio de suelos.	UNIDAD	24	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
16	Beaker en vidrio de borosilicato 3.3 400 ml. Fusagasugá laboratorio de suelos.	UNIDAD	12	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 5 de 18</b>

17	Beaker en vidrio de borosilicato 3.3 50 ml. Fusagasugá laboratorio de suelos.	UNIDAD	12	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
18	Beaker en vidrio de borosilicato 3.3 600 ml. Fusagasugá laboratorio de suelos.	UNIDAD	12	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
19	Bureta en vidrio con llave de teflón de 50 ml graduada. Girardot laboratorio de Biología y Química.	UNIDAD	5	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
20	Bureta digital acoplable a frascos Titrette® de 50 ml. Girardot laboratorios de Aguas.	UNIDAD	1	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
21	Caja petri de vidrio o en soda lime x 100 unidades, dimensiones; 100 x 15 mm. Fusagasugá laboratorio de microbiología.	CAJA	1	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
22	Cámara de vidrio con tapa, para cromatografía en capa fina, para placa de 20 x 20 cm. Girardot laboratorio de aguas.	UNIDAD	1	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
23	Campanas de durham en vidrio Diametro 6 mm, largo 40 mm caja x 100 unidades. Fusagasugá laboratorio de microbiología.	CAJA	1	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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 18**

24	Capsula de porcelana, capacidad: 100 ml, diámetro exterior: 75 mm, dimensiones: 8.5 x 8.5 x 3.5 cm, peso: 65 g. Fusagasugá laboratorio de suelos.	UNIDAD	20	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
25	Condensador de bolas, Junta H/M 24-40 x 400 mm. Girardot laboratorio de biología y química.	UNIDAD	3	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
26	Condensador en serpentín Junta H/M 24-40 x 400 mm. Girardot laboratorio de biología y química.	UNIDAD	4	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
27	Condensador recto Junta H/M 24-40 x 400 mm. Girardot laboratorio de biología y química.	UNIDAD	5	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
28	Copa de vidrio para extracción de grasa a00000290 extracción cup std dimensiones 56 x 120mm, caja x 3. Ubaté laboratorio de nutrición.	CAJA	1	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
29	Crisol de porcelana 15ml, (alto x diam) 30 mm x 35 mm. Fusagasugá laboratorio de suelos.	UNIDAD	20	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
30	Crisol de vidrio p2 - a00000140. Ubaté laboratorio de nutrición.	UNIDAD	10	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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: 7 de 18**

31	Cubreobjetos en vidrio, caja x 50 unidades, dimensiones: 22 mm x 22 mm x 1 mm. Fusagasugá laboratorio de microbiología.	CAJA	3	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
32	Cubreobjetos en vidrio, caja x 100 unidades, dimensiones: 22 mm x 22 mm x 1 mm. Girardot laboratorio de biología y química.	CAJA	6	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
33	Dedales extractor de grasa a00000295 cellulose thimbles 33 mm x 80 mm. Ubaté laboratorio de nutrición.	UNIDAD	25	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
34	Embudo de separación con llave de teflón 150 ml. Girardot laboratorio de biología y química.	UNIDAD	3	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
35	Embudo de separación con llave de teflón 250 ml. Girardot laboratorio de biología y química.	UNIDAD	4	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
36	Embudo de separación con llave de teflón 500ml. Fusagasugá laboratorio de química.	UNIDAD	2	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
37	Embudo de vidrio de 100 mm. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	8	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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: 8 de 18**

38	Embudo de vidrio de 70 mm. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	8	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
39	Embudo separación de 250 ml graduado con llave de teflón y tapa. Girardot laboratorio de aguas.	UNIDAD	1	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
40	Erlenmeyer capacidad de 2000 mililitros en borosilicato 3.3. Fusagasugá laboratorio de microbiología.	UNIDAD	1	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
41	Erlenmeyer en vidrio cuello angosto con tapa rosca, capacidad 125 ml. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	12	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
42	Erlenmeyer en vidrio cuello angosto con tapa rosca, capacidad 250 ml. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	12	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
43	Espátula en acero inoxidable, cuchara plana longitud de 180 mm. Fusagasugá laboratorio de Nutrición.	UNIDAD	8	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
44	Espátulas de drigalsky en vidrio borosilicato, dimensión 14 cm. Fusagasugá laboratorio de microbiología.	UNIDAD	8	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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: 9 de 18**

45	Frasco en vidrio, tapa rosca azul ámbar, para el almacenamiento de reactivos de 100 ml. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	3	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
46	Frasco en vidrio, tapa rosca azul ámbar, para el almacenamiento de reactivos de 1000 ml. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	3	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
47	Frasco en vidrio, tapa rosca azul ámbar, para el almacenamiento de reactivos de 250 ml. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	3	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
48	Frasco en vidrio, tapa rosca azul ámbar, para el almacenamiento de reactivos de 50 ml. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	3	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
49	Frasco en vidrio, tapa rosca azul ámbar, para el almacenamiento de reactivos de 500 ml. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	3	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
50	Frascos en plástico, lavadores, pico o boquilla extraíble, graduados, capacidad: 250 ml. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	8	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
51	Frascos en vidrio, tapa rosca azul, vidrio claro - capacidad: 1000 ml. Fusagasugá laboratorio de nutrición,	UNIDAD	3	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 10 de 18**

52	Frascos en vidrio, tapa rosca azul, vidrio claro - capacidad: 250 ml. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	3	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
53	Frascos en vidrio, tapa rosca azul, vidrio claro - capacidad: 50 ml. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	6	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
54	Frascos en vidrio, tapa rosca azul, vidrio claro - capacidad: 500 ml. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	3	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
55	Manguera de caucho tipo látex, diámetro 7 mm x 11 mm. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	METROS	30	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
56	Montaje de destilación fraccionado compacto de 500 ml, para destilación simple, vidrio borosilicato esmerilado 29/32, compuesto por: - 1 matraz redondo, 250 ml, - 1 pieza acodada a 75°, - 1 termómetro - 10° c a +100° c, - 1 refrigerante liebig, 250 mm, en espiral. bolas. de reflujo - 1 terminal acodado, 100 mm, - 3 clips, manual de instrucciones. Girardot laboratorio de aguas.	UNIDAD	1	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 11 de 18**

57	Montaje de destilación fraccionado compacto de 500 ml, para destilación simple, vidrio borosilicato esmerilado 29/32, compuesto por: - 1 matraz redondo, 250 ml, - 1 pieza acodada a 75°, - 1 termómetro - 10° c a +100° c, - 1 refrigerante liebig, 250 mm, en espiral. bolas. de reflujo - 1 terminal acodado, 100 mm, - 3 clips, manual de instruccion...	UNIDAD	2	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
58	Morteros de porcelana con macerador, diámetro: 100 mm. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	4	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
59	Papel de filtro cuantitativo, diámetro: 11 cm, caja x 100 unidades. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	CAJA	6	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
60	Papel indicador universal, rango de 0 - 14 ph, presentación x rollo. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	ROLLO	20	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
61	Paquete de 30 tapones de goma maciza, negro clavija de laboratorio: diámetro superior: 0.591 in, diámetro inferior: 0.433 in, longitud: 0.827. Fusagasugá laboratorio de química.	PAQUETE	2	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 12 de 18</b>

62	Picnómetro en borosilicato 3.3 con tapón de vidrio esmerilado, capacidad 10 ml. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	8	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
63	Picnómetro en borosilicato 3.3 con tapón de vidrio esmerilado, capacidad 5 ml. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	8	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
64	Pinzas metálicas - para crisol longitud: 400 mm. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	8	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
65	Pinzas metálicas para tubo de ensayo. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	8	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
66	Pinzas para buretas y tubos metal cromado; puntas recubiertas de pvc, longitud 100 mm, nuez fija p/varillas, hasta 14 mm. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	8	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
67	Pipeta graduada 10 ml. Girardot laboratorio de biología y química.	UNIDAD	20	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
68	Pipeta graduada 5 ml. Girardot laboratorio de biología y química.	UNIDAD	12	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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: 13 de 18**

69	Pipeta graduada en vidrio capacidad 10 ml. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	24	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
70	Pipeta graduada en vidrio capacidad 5 ml. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	24	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
71	Placas en vidrio ceran de 175 x 175 mm en vitrocerámica. Girardot laboratorio de biología y química.	UNIDAD	8	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
72	Portaobjetos en vidrio, caja x 50 unidades dimensiones:75 mm x 25 mm x 1 mm. Fusagasugá laboratorio de microbiología.	CAJA	5	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
73	Portaobjetos en vidrio, caja x 50 unidades, dimensiones:75 mm x 25 mm x 1 mm. Girardot laboratorio de biología y química.	CAJA	8	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
74	Probeta totalmente en vidrio capacidad 10 ml. Fusagasugá laboratorio de suelos.	UNIDAD	12	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
75	Probeta totalmente en vidrio capacidad 100 ml. Fusagasugá laboratorio de suelos.	UNIDAD	12	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 14 de 18</b>

76	Probeta totalmente en vidrio capacidad 250 ml. Fusagasugá laboratorio de suelos.	UNIDAD	12	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
77	Probeta totalmente en vidrio capacidad 50 ml. Fusagasugá laboratorio de suelos.	UNIDAD	12	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
78	Sistema de filtración al vacío, vidrio esmerilado 300 ml - soporte en base disco sinterizado(frita)- conexión a vacío, clip metálico con matraz de vidrio de 1 litro. Girardot laboratorio de aguas.	UNIDAD	1	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
79	Soporte universal base rectangular en hierro recubierta con pintura epoxicada, con rosca central y lateral medidas 34x22 cm, 13 cm de radio. Fusagasugá laboratorio de suelos.	UNIDAD	5	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
80	Tapón de goma número 6. Ubaté laboratorio de nutrición.	UNIDAD	20	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
81	Termómetro de mercurio de -10 a 150°C. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	6	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 15 de 18</b>

82	Termómetro de mercurio de -10 a 360°C. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	UNIDAD	6	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
83	triángulos en vidrio para montaje de micro cultivos en caja de Petri. Fusagasugá laboratorio de microbiología.	UNIDAD	8	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
84	Tubo de centrifuga nalgene 100 ml, ppc con borde. Ubaté laboratorio de nutrición.	UNIDAD	20	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
85	Tubo de vidrio con tapa rosca 6 x 150 mm (20 ml). Fusagasugá laboratorio de microbiología.	UNIDAD	1	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
86	Tubos de ensayo corriente esterilizable, dimensiones: 12 mm x 100 mm, caja x 100 unidades. Fusagasugá laboratorio de nutrición.	CAJA	2	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
87	Tubos de ensayo en vidrio en borosilicato, tapa rosca, dimensiones: 20 x 100 mm caja x 25 unidades. Fusagasugá laboratorio de microbiología.	CAJA	3	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
88	Tubos de ensayo en vidrio en borosilicato, tapa rosca, dimensiones: 20 x 150 mm caja x 25 unidades. Fusagasugá laboratorio de microbiología.	CAJA	3	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 16 de 18</b>

89	Tubos eppendorf de 2.0 ml, bolsa x 1000 Unidades. Fusagasugá laboratorio de microbiología.	BOLSA	1	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas	El cotizante CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas
----	---	-------	---	--	--

## OFERTA ECONÓMICA

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1	COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	\$38.645.900

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por **COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S** cumple con las especificaciones técnicas establecidas, económicamente no es la más favorable, pero cumple con toda la documentación para persona jurídica y se ajusta a los precios del mercado, estando dentro del presupuesto oficial.

La cotización presentada por **AVANTIKA DE COLOMBIA S.A.S** cumple con las especificaciones técnicas establecidas, económicamente es favorable, sin embargo, no presenta el **Formato Autorización de datos Personales**: Debidamente diligenciados y suscritos por el representante legal, documento no subsanable.

## DOCUMENTOS SOLICITADOS

DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA JURÍDICA COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S		CUMPLE	
N°	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	

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 17 de 18</b>

<b>5</b>	<b>Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores:</b> Debidamente diligenciada y suscrita.	x	
<b>6</b>	<b>Formato Autorización de datos Personales:</b> Debidamente diligenciados y suscritos por el representante legal.	x	
<b>7</b>	<b>Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada</b> , expedido por la Cámara de Comercio respectiva, en el cual certifique que: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El objeto social es afín al requerimiento de la presente invitación;</li> <li>2. La sociedad está registrada y tiene sucursal en Colombia;</li> <li>3. Demostrar un término de vigencia de sociedad del plazo del contrato y un (1) años más;</li> <li>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.</li> </ol> Haber sido expedido con fecha no mayor a treinta (30) días de antelación a la presentación de la propuesta	x	
<b>8</b>	<b>Certificado de Antecedentes Disciplinarios:</b> 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	
<b>9</b>	<b>Certificado de Antecedentes Fiscales:</b> 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	
<b>10</b>	<b>Certificado de Antecedentes Judiciales:</b> Del Representante legal con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	x	
<b>11</b>	<b>Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía</b> del Representante Legal.	x	
<b>12</b>	<b>Fotocopia del Registro Único Tributario <u>RUT DEL PROPONENTE.</u></b> La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar.	x	
<b>13</b>	<b>Certificación de aportes parafiscales:</b> 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: <ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>b) El Representante Legal.</li> </ol>	x	

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PÁGINA: 18 de 18</b>

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 COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S.

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



**DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES**  
 Jefe De La Unidad De Apoyo Académico  
 Supervisor  
 Universidad De Cundinamarca  
 Fusagasugá



**ALBERTO QUIÑONEZ SUAREZ**  
 Auxiliar Servicios Generales III  
 Supervisor  
 Universidad De Cundinamarca  
 Fusagasugá

12.1-14.1.