

Objeto: Contratar el suministro de materiales de formación en los programas de laboratorio y proyectos de innovación y competitividad del Centro para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial

ITEMS	UNSPSC (CCE)	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	41121800	Frascos de vidrio 250 ML	UNIDAD	1	\$ 22,300	\$ 4,237	\$ 26,537
2	52151600	Juego de morteros y mazos de cerámica x 5 unidades	Unidad	1	\$ 496,400	\$ 94,316	\$ 590,716
3	60103900	Base para Enriquecimiento de Salmonella	UNIDAD	1	\$ 899,400	\$ 170,886	\$ 1,070,286
4	60103900	Suplemento para Enriquecimiento de Salmonella	UNIDAD	1	\$ 993,600	\$ 188,784	\$ 1,182,384
5	60103905	Petrifilm Salmonella Express Disco Confirmatorio	PAQUETE POR 50 UNIDADES	1	\$ 4,542,900	\$ 863,151	\$ 5,406,051
6	41122605	Aceite de inmersión x 500 ml	Unidad	1	\$ 187,800	\$ 35,682	\$ 223,482
7	47131800	Ácido clorhídrico al 37%	Litro	1	\$ 264,500	\$ 50,255	\$ 314,755
8	11101505	Ácido sulfúrico 97%	Litro	1	\$ 281,700	\$ 53,523	\$ 335,223
9	60103900	Agar cetrimide o acetamida ó caldo asparagina (pseudomona)	Unidad	1	\$ 631,000	\$ 119,890	\$ 750,890
10	60103900	Agar citrato de simmons x 500 gr	Unidad	1	\$ 944,400	\$ 179,436	\$ 1,123,836
11	60103900	Agar E.M.B	Unidad	1	\$ 584,100	\$ 110,979	\$ 695,079
12	60103900	Agar fenil alaninax 500 gr	Unidad	1	\$ 1,281,500	\$ 243,485	\$ 1,524,985
13	60103900	Agar hierro triple azúcar x 500 gr	Unidad	1	\$ 886,300	\$ 168,397	\$ 1,054,697
14	60103900	Agar Mossel para Bacillus Cereus	Unidad	1	\$ 652,300	\$ 123,937	\$ 776,237
15	60103900	Agar nutritivo	Unidad	1	\$ 760,400	\$ 144,476	\$ 904,876
16	60103900	AGAR PLATE COUNT GRANULADO Con fecha de vencimiento superior 2 años, documentos requeridos: ficha tecnica, ficha seguridad, Certificado de análisis(COA), Certificado de calidad/conformidad (COC).	FRASCO (500G)	1	\$ 1,232,100	\$ 234,099	\$ 1,466,199
17	60103900	Agar saboraud más cloranfenicol	Unidad	1	\$ 500,900	\$ 95,171	\$ 596,071
18	60103900	Agar salmonella Shigella	Unidad	1	\$ 979,600	\$ 186,124	\$ 1,165,724
19	60103900	Agar SPS. Sulfito Reductor	Unidad	1	\$ 679,300	\$ 129,067	\$ 808,367
20	60103900	Agar TBX	Unidad	1	\$ 4,122,400	\$ 783,256	\$ 4,905,656
21	60103900	Agar urea x 500 gr	Unidad	1	\$ 842,400	\$ 160,056	\$ 1,002,456
22	60103900	Agar VRBG -Violet red Bile Glucose agar	Unidad	1	\$ 615,200	\$ 116,888	\$ 732,088
23	60103900	Agua peptona buferada	Litro	1	\$ 775,100	\$ 147,269	\$ 922,369
24	60103900	AGUA PEPTONADA	FRASCO (500G)	1	\$ 608,900	\$ 115,691	\$ 724,591
25	51102700	alcohol al 70%	GALON	1	\$ 133,100	\$ 25,289	\$ 158,389

26	51102700	Alcohol al 96% x 1 gal	Galón	1	\$ 130,500	\$ 24,795	\$ 155,295
27	51102700	ALCOHOL AL 98 %	GALON	1	\$ 260,700	\$ 49,533	\$ 310,233
28	51102700	Alcohol cetona x 500 ml	Unidad	1	\$ 144,600	\$ 27,474	\$ 172,074
29	42281603	Amonio cuaternario	Galon	1	\$ 40,700	\$ 7,733	\$ 48,433
30		AMPOLLAS DE STERIKON , ampollas para control biologico	CAJA	1	\$ 626,100	\$ -	\$ 626,100
31	12352100	Anaranjado de metilo x 10 gr	Gramos	1	\$ 704,100	\$ 133,779	\$ 837,879
32	41121500	Asas bacteriológicas de metal en aro y en punta x 50 unidades	Unidad	1	\$ 395,700	\$ 75,183	\$ 470,883
33	41121500	ASAS BACTERIOLOGICAS ESTERILES DE 10 MICROLITROS	UNIDAD	1	\$ 10,400	\$ 1,976	\$ 12,376
34	41121500	asas de acero en aro y en punta	UNIDAD	1	\$ 7,800	\$ 1,482	\$ 9,282
35	41121500	Asas de drigaskly	Unidad	1	\$ 10,100	\$ 1,919	\$ 12,019
36	41121500	ASAS DE HODKING (ASA PARA SIEMBRA EN SUPERFICIE)	CAJA POR 100	1	\$ 269,900	\$ 51,281	\$ 321,181
37	41121500	Auxiliar de pipeteado x10ml	Mililitros	1	\$ 106,800	\$ 20,292	\$ 127,092
38	41121500	Auxiliar de pipeteado x25ml	Mililitros	1	\$ 116,100	\$ 22,059	\$ 138,159
39	12352100	Azul de bromotimol x 10 gramos	Unidad	1	\$ 1,335,600	\$ 253,764	\$ 1,589,364
40	41116000	Azul lactofenol x 500 ml	Unidad	1	\$ 272,600	\$ 51,794	\$ 324,394
41	41111507	Balanza de laboratorio alta precisión 500g 0.001g digital	Unidad	1	\$ 3,009,700	\$ 571,843	\$ 3,581,543
42	41122400	Balón de fondo plano clase a de 500 ml	Unidad	1	\$ 16,700	\$ 3,173	\$ 19,873
43	41121800	Beaker de vidrio x 100 ml	Unidad	1	\$ 5,500	\$ 1,045	\$ 6,545
44	41121800	Beaker de vidrio x 1000 ml	Unidad	1	\$ 18,900	\$ 3,591	\$ 22,491
45	41121800	Beaker de vidrio x 200 ml	Unidad	1	\$ 7,700	\$ 1,463	\$ 9,163
46	41121800	Beaker de vidrio x 2000 ml	Unidad	1	\$ 43,100	\$ 8,189	\$ 51,289
47	41121800	Beaker de vidrio x 300 ml	Unidad	1	\$ 8,400	\$ 1,596	\$ 9,996
48	41121800	Beaker de vidrio x 50 ml	Unidad	1	\$ 6,800	\$ 1,292	\$ 8,092
49	41121800	Beaker de vidrio x 500 ml	Unidad	1	\$ 10,500	\$ 1,995	\$ 12,495
50	41121800	Beaker de vidrio x 60 ml	Unidad	1	\$ 5,500	\$ 1,045	\$ 6,545
51	47121701	bolsa homogeneizadora Max volumen: 400 mL dimensiones: 190 x 300 mm con filtro lateral: porocidad de < 250 micrometers	PAQUETE X 200 UNIDADES	1	\$ 2,603,300	\$ 494,627	\$ 3,097,927
52	47121701	Bolsas de basura Código de colores negra y rojas paquete x 50 unidades	Unidad	1	\$ 60,100	\$ 11,419	\$ 71,519
53	24111503	Bolsas de polipropileno de alta densidad (esterilización) x 20 unidades	Unidad	1	\$ 122,300	\$ 23,237	\$ 145,537
54	47121701	BOLSAS PARA ESTERILIZAR EN AUTOCLAVE	CAJA	1	\$ 913,900	\$ 173,641	\$ 1,087,541
55	24111503	Bolsas siploc - paquete x 50	Paquete x 50	1	\$ 45,800	\$ 8,702	\$ 54,502

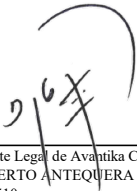
56	12161706	Buffer de PH 10	Litro	1	\$ 157,100	\$ 29,849	\$ 186,949
57	12161704	Buffer de PH 4	Litro	1	\$ 154,800	\$ 29,412	\$ 184,212
58	12161705	Buffer de PH 7	Litro	1	\$ 155,500	\$ 29,545	\$ 185,045
59	41121808	Bureta graduada de 50 ml clase A	Unidad	1	\$ 167,300	\$ 31,787	\$ 199,087
60	41122100	CAJA DE LAMINAS PORTAOBJETO	UNIDADES	1	\$ 10,500	\$ 1,995	\$ 12,495
61	41122100	Caja petri vidrio de 60 x 15mm x unidad	Unidad	1	\$ 13,500	\$ 2,565	\$ 16,065
62	41122100	Cajas de petri diámetro 90 mm	Unidad	1	\$ 24,100	\$ 4,579	\$ 28,679
63	41122100	Cajas de petri grandes de plástico	Unidad	1	\$ 24,000	\$ 4,560	\$ 28,560
64	60103905	Caldo laurel sulfato triptosa	Unidad	1	\$ 496,400	\$ 94,316	\$ 590,716
65	60103905	Caldo MKTTN (muller-kauffmann tetratationato novobiocina x 500 gr	Unidad	1	\$ 3,035,000	\$ 576,650	\$ 3,611,650
66	60103905	Caldo nutritivo	Unidad	1	\$ 834,200	\$ 158,498	\$ 992,698
67	60103905	Caldo peptona x 500 g	Unidad	1	\$ 598,900	\$ 113,791	\$ 712,691
68	60103905	Caldo rojo de metilo voges proskauer x 500 gr	Unidad	1	\$ 1,187,800	\$ 225,682	\$ 1,413,482
69	60103905	Caldo RVS: rappaport vassiliadis caldo x 500 gr	Unidad	1	\$ 677,200	\$ 128,668	\$ 805,868
70	60103905	Caldo triptófano (tryptone broth) x 500 gr	Unidad	1	\$ 2,193,600	\$ 416,784	\$ 2,610,384
71	41121500	Campana de Durham	Caja 50	1	\$ 25,500	\$ 4,845	\$ 30,345
72	41122202	Capsulas de porcelanas x 100 ml	unidad	1	\$ 91,000	\$ 17,290	\$ 108,290
73	41122202	Capsulas de porcelanas x 50 ml	unidad	1	\$ 124,000	\$ 23,560	\$ 147,560
74	51171501	Carbonato de calcio x kg	Kilogramos	1	\$ 985,500	\$ 187,245	\$ 1,172,745
75	41122400	Cartuchos de celulosa. Dimensiones 33mm x 80 mm x caja por 25 unidades	Unidad	1	\$ 589,700	\$ 112,043	\$ 701,743
76	41122700	Cinta de Enmascarar 48 mm x 40 Metros	ROLLO	1	\$ 42,300	\$ 8,037	\$ 50,337
77	41122700	Cinta de enmascarar rollo x 100 metros	Unidad	1	\$ 146,400	\$ 27,816	\$ 174,216
78	41122700	cinta indicadora Cinta con respaldo de papel color beige, impresa en un patrón diagonal, con una tinta indicadora que cambia de color durante el proceso de esterilización por vapor	ROLLO	1	\$ 64,500	\$ 12,255	\$ 76,755
79	45111828	Cinta indicadora o testigo x rollo de 100	Unidad	1	\$ 86,900	\$ 16,511	\$ 103,411
80	12352107	Cloruro férrico al 10%. x 500 ml	Unidad	1	\$ 589,800	\$ 112,062	\$ 701,862
81	41116011	Cristal violeta x 500 ml	Unidad	1	\$ 57,300	\$ 10,887	\$ 68,187
82	41122601	Cubre objeto x 100 unidades	Unidad	1	\$ 9,200	\$ 1,748	\$ 10,948
83	53131608	Desinfectante de manos	galón	1	\$ 40,500	\$ 7,695	\$ 48,195
84	12161500	Ditieter de petróleo ò éter etílico x1gal	Galón	1	\$ 1,015,900	\$ 193,021	\$ 1,208,921
85	12161500	EDTAX 1 libra	Libra	1	\$ 736,700	\$ 139,973	\$ 876,673
86	12161500	Éter de petróleo x1gal	Galón	1	\$ 346,000	\$ 65,740	\$ 411,740

87	41104901	Filtros de mascarilla - para uso en laboratorio fisicoquímico	Unidad paquete x 2	1	\$ 71,000	\$ 13,490	\$ 84,490
88	41121500	Frasco de vidrio tapa rosca azul	Unidad x 250 ml para laboratorio	1	\$ 22,100	\$ 4,199	\$ 26,299
89	12161703	Ftalato de potasio x 500 gramos	Gramos	1	\$ 975,700	\$ 185,383	\$ 1,161,083
90	46181804	Gafas de seguridad para productos químicos	Unidad	1	\$ 32,100	\$ 6,099	\$ 38,199
91	42131604	Gorros desechables	Caja por 100 unidades	1	\$ 73,900	\$ 14,041	\$ 87,941
92		GRADILLAS PARA TUBOS DE 18 X 160 mm	UNIDAD	1	\$ 87,500	\$ 16,625	\$ 104,125
93	42132203	Guante desechable en nitrilo para alimentos por par	Caja x 100 unid	1	\$ 26,300	\$ 4,997	\$ 31,297
94	42132203	GUANTES DE NITRILIO TALLA M, ESTERIL	CAJAX 100 UNIDADES	1	\$ 26,200	\$ 4,978	\$ 31,178
95	49241704	kit de prueba de dureza total	Unidad	1	\$ 229,600	\$ 43,624	\$ 273,224
96	49241704	kit de prueba de calidad del agua	Unidad	1	\$ 3,714,500	\$ 705,755	\$ 4,420,255
97	49241704	kit de prueba para dióxido de carbono (como co2)	Unidad	1	\$ 293,600	\$ 55,784	\$ 349,384
98	49241704	kit de prueba para cloro libre con cubo de colores	Unidad	1	\$ 263,800	\$ 50,122	\$ 313,922
99	49241704	kit de prueba para acidez	Unidad	1	\$ 618,000	\$ 117,420	\$ 735,420
100	15101500	Hidróxido de amonio	Litro	1	\$ 209,500	\$ 39,805	\$ 249,305
101	12352320	Hidróxido de potasio (KOH) al 40 % x 500 ml	Unidad	1	\$ 253,600	\$ 48,184	\$ 301,784
102	43223325	Hisopos	Unidad	1	\$ 1,700	\$ 323	\$ 2,023
103	44121708	Marcador - color negro, azul, rojo o verde x 6 de cada uno permanente para rotular	Caja x 6 unidades	1	\$ 81,500	\$ 15,485	\$ 96,985
104	46182003	Máscara cara completa filtro gases fumigación pinturas polvo	Unidad	1	\$ 1,053,500	\$ 200,165	\$ 1,253,665
105	41105000	Matraz aforado clase a de 100 ml	Unidad	1	\$ 33,600	\$ 6,384	\$ 39,984
106	41105000	Matraz aforado clase a de 1000 ml	Unidad	1	\$ 88,100	\$ 16,739	\$ 104,839
107	41105000	Matraz aforado clase a de 50 ml	Unidad	1	\$ 29,500	\$ 5,605	\$ 35,105
108	41105000	Matraz aforado clase a de 500 ml	Unidad	1	\$ 56,700	\$ 10,773	\$ 67,473
109	41113301	Medidor PH y temperatura calibración automática	Unidad	1	\$ 7,417,900	\$ 1,409,401	\$ 8,827,301
110	60103905	Medio lia – lysine iron agar (agar hierro lisina) x 500 gr	Unidad	1	\$ 1,762,900	\$ 334,951	\$ 2,097,851
111	60103905	Medio SIM	Unidad	1	\$ 1,723,900	\$ 327,541	\$ 2,051,441
112	12352316	NAOH en lentejillas x 1 kg	Kilogramos	1	\$ 271,200	\$ 51,528	\$ 322,728
113	12352100	Negro de eriocromo x 20 gr	Gramos	1	\$ 357,200	\$ 67,868	\$ 425,068
114	53131624	Paños limpiadores desechables	Rollo por 100 Mts	1	\$ 129,600	\$ 24,624	\$ 154,224
115	41104929	Papel de filtro x100 unidades	Unidad	1	\$ 68,400	\$ 12,996	\$ 81,396
116	12161500	Papel indicador de PH rango de 0-14ph caja x 100 tiras	unidad	1	\$ 87,000	\$ 16,530	\$ 103,530
117	60121124	Papel Kraft rollo por 300 metros	Unidad	1	\$ 225,900	\$ 42,921	\$ 268,821

118	41113300	PH metro portatil	Unidad	1	\$ 4,924,700	\$ 935,693	\$ 5,860,393
119	41103316	Picnómetro en vidrio, con termómetro x 10 ml	Unidad	1	\$ 773,800	\$ 147,022	\$ 920,822
120	41103316	Picnómetro en vidrio, con termómetro x 25 ml	Unidad	1	\$ 793,400	\$ 150,746	\$ 944,146
121	41103316	Picnómetro en vidrio, con termómetro x 5 ml	Unidad	1	\$ 770,000	\$ 146,300	\$ 916,300
122	41103316	Picnómetro en vidrio, con termómetro x 50 ml	Unidad	1	\$ 855,900	\$ 162,621	\$ 1,018,521
123	41116500	Pinzas para buretas	Unidad	1	\$ 78,300	\$ 14,877	\$ 93,177
124	41121510	Pipetas aforadas x 10 ml clase A	Unidad	1	\$ 16,600	\$ 3,154	\$ 19,754
125	41121510	Pipetas aforadas x 20 ml clase A	Unidad	1	\$ 45,500	\$ 8,645	\$ 54,145
126	41121510	Pipetas aforadas x 5 ml clase A	Unidad	1	\$ 43,800	\$ 8,322	\$ 52,122
127	41121812	Platicos de aluminio desechables x 50 unidades	Unidad	1	\$ 407,900	\$ 77,501	\$ 485,401
128	12161500	Policloruro de aluminio - solido x kg	Kilogramos	1	\$ 22,200	\$ 4,218	\$ 26,418
129	41122601	Porta objeto x 50 unidades	Unidad	1	\$ 5,200	\$ 988	\$ 6,188

130	41121800	Probeta de vidrio x 10 ml clase A	Unidad	1	\$ 21,900	\$ 4,161	\$ 26,061
131	41121800	Probeta de vidrio x 100 ml clase A	Unidad	1	\$ 27,800	\$ 5,282	\$ 33,082
132	41121800	Probeta de vidrio x 1000 ml clase A	Unidad	1	\$ 105,700	\$ 20,083	\$ 125,783
133	41121800	Probeta de vidrio x 25 ml clase A	Unidad	1	\$ 24,900	\$ 4,731	\$ 29,631
134	41121800	Probeta de vidrio x 250 ml clase A	Unidad	1	\$ 46,300	\$ 8,797	\$ 55,097
135	41121800	Probeta de vidrio x 50 ml clase A	Unidad	1	\$ 25,700	\$ 4,883	\$ 30,583
136	41121800	Probeta de vidrio x 500 ml clase A	Unidad	1	\$ 57,800	\$ 10,982	\$ 68,782
137	41121800	Probeta graduada base hexagonal clase a en vidrio de 25 ml	Unidad	1	\$ 24,900	\$ 4,731	\$ 29,631
138	41121800	Probetas en vidrio - base redonda - 50 ml presentación	Unidad	1	\$ 44,700	\$ 8,493	\$ 53,193
139		Producto desinfectante compuesto formulado con un 40% de radicales alquílicos y bencílicos en forma de perla seca, encapsulados en un 60% de urea quelatada tipo G.R.A.S presentación 5 L	GALON	1	\$ 2,409,600	\$ -	\$ 2,409,600
140	41116100	Prueba coagulasa x 25 ml	Unidad	1	\$ 2,651,900	\$ 503,861	\$ 3,155,761
141	41116100	Prueba oxydasa x 50 unidades	Unidad	1	\$ 261,200	\$ 49,628	\$ 310,828
142	41121600	Puntas amarillas de 50 - 500 ul bolsa por 1000 unidades	Unidad	1	\$ 93,000	\$ 17,670	\$ 110,670
143	41121600	Puntas azules de 100 a 1000 microlitros bolsa por 1000 unidades	Unidad	1	\$ 101,700	\$ 19,323	\$ 121,023
144		RAC CON PUNTAS 100 A 1000 MICROLITROS	CAJA X 100 UNIDADES	1	\$ 693,000	\$ 131,670	\$ 824,670
145	41116105	Reactivo de kovacs o ehrlich x 500 ml	Unidad	1	\$ 496,000	\$ 94,240	\$ 590,240
146	41116105	Reactivo polimixina x100 ml	Unidad	1	\$ 29,491,900	\$ 5,603,461	\$ 35,095,361
147	60104815	Refractómetro digital, índice de refracción y brix, dimensión: ø 29 x 160 mm, rango medición: 0-90% brix, resolución: 0,5% brix	Unidad	1	\$ 13,777,600	\$ 2,617,744	\$ 16,395,344
148	41116011	Rojo de metilo (reactivo revelador) x 500 ml	Unidad	1	\$ 207,000	\$ 39,330	\$ 246,330
149	12161500	Rojo de metilo x 25 gr	Gramos	1	\$ 568,200	\$ 107,958	\$ 676,158
150	42281603	Sanitizante para piso mesones-utensilios, etc-	Galón	1	\$ 97,100	\$ 18,449	\$ 115,549
151		SISTEMA PETRIFILM SALMONELLA EXPRESS	PAQUETE POR 50 UNIDADES	1	\$ 1,906,000	\$ 362,140	\$ 2,268,140
152	12352107	Solución alfa naftol (reactivo) x 500 ml	Unidad	1	\$ 1,019,900	\$ 193,781	\$ 1,213,681
153	41116105	Solución de telurito potásico (1%) x 500 ml	Unidad	1	\$ 2,377,900	\$ 451,801	\$ 2,829,701
154	12352107	Solución de yoduro potásico (ki al 10%) x 500 ml	Unidad	1	\$ 200,800	\$ 38,152	\$ 238,952
155	41116011	Solución salina al 0.85%	Unidad x 500 ml	1	\$ 46,800	\$ -	\$ 46,800
156	41116500	Soporte universal de laboratorio	Unidad	1	\$ 132,200	\$ 25,118	\$ 157,318
157	51211624	Sulfato cúprico 500 gr	Gramos	1	\$ 252,700	\$ 48,013	\$ 300,713
158	42131606	Tapa bocas desechables	Caja por 100 unidades	1	\$ 13,500	\$ 2,565	\$ 16,065
159	41112239	Termómetro laboratorio en vidrio -10 + 200oc, (1oc), 30 cm	Unidad	1	\$ 48,600	\$ 9,234	\$ 57,834

160	41121800	Tubos de ensayo tapa rosca 20 x 150 mm	Unidad	1	\$ 61,100	\$ 11,609	\$ 72,709
161	41121800	Tubos de ensayo tapa rosca grande	Unidad	1	\$ 60,800	\$ 11,552	\$ 72,352
162	41122200	Vidrio reloj	Unidad	1	\$ 94,300	\$ 17,917	\$ 112,217
						SUBTOTAL	\$ 136,374,400
						IVA	\$ 25,325,461
						VALOR TOTAL	\$ 161,699,861



FIRMA:
Representante Legal de Avantika Colombia SAS
IVAN ALBERTO ANTEQUERA CASTRO
C.C. 8.533.510



www.avantika.com.co

BARRANQUILLA

Cra 57 No. 74-55
Tel: (57) 609 385 55 05
e-mail: ventas@avantika.com.co
Barranquilla - Colombia

BOGOTA

Calle 25C No. 85 C.-20 Oficina 101
Tel: (57) 601 743 55 05
e-mail: bogota@avantika.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

BUCARAMANGA

Celular: 300 776 6145
Tel: (57) 407 692 28 40
e-mail: santandere@avantika.com.co
Bucaramanga - Colombia

CALI

Celular: 300 797 1955
Tel: (57) 402 891 24 07
e-mail: cali@avantika.com.co
Cali - Colombia

MEDELLIN

Cra. 49# 10-45, Of. 807 y 811-18, C.C. Monterrey
Tel: (57) 404 404 55 85
e-mail: medellin@avantika.com.co
Medellin - Colombia

