



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

ADENDA NRO. 01

PROCESO DE CONTRATACIÓN NRO. MC-ATL-CDA-0023-2026

OBJETO: 8-9103-466 Contratar el suministro de materiales de formación en los programas de laboratorio y programas de competitividad y desarrollo tecnológico del Centro para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, teniendo en cuenta las observaciones y solicitudes de limitación a mipymes recibidas en el proceso, requiere modificar el Estudio previo, la Invitación y el Pliego de condiciones definitivo del proceso de la referencia. Lo anterior, en cumplimiento de los principios rectores de la contratación estatal y de los postulados que rigen la función administrativa, en especial los de planeación, responsabilidad, economía y publicidad.

En ese sentido, las modificaciones al Estudio previo, la Invitación y al Pliego de condiciones definitivo serán como a continuación se establece:

PRIMERO: Modificar el numeral **3.2, LIMITACIÓN A MIPYMES**, de los estudios previos, el cual quedará así:

“3.2. Limitación A MiPymes

Teniendo en cuenta la manifestación de interés presentada por las MiPymes: AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S Y MYCLAB SAS la entidad una vez revisada la documentación aportada, evidenció que las mismas cumplen con los requisitos establecidos en normatividad vigente, por lo que el presente proceso se limitará a MiPymes departamental por lo cual no podrá participar cualquier otro interesado de diferente naturaleza”

SEGUNDA. Modificar el numeral **3.5. Convocatoria Limitada A Mipymes Y Manifestación De Interés A Participar**, de la invitación Publica, el cual quedará así

“3.5. Convocatoria Limitada A Mipymes Y Manifestación De Interés A Participar

Teniendo en cuenta la manifestación de interés presentada por las MiPymes: AVÁNTIKA COLOMBIA S.A.S Y MYCLAB SAS la entidad una vez revisada la documentación aportada, evidenció que las mismas cumplen con los requisitos establecidos en normatividad vigente, por lo que el presente proceso se limitará a MiPymes departamental por lo cual no podrá participar cualquier otro interesado de diferente naturaleza”

TERCERA. Modificar el numeral **2.6 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR** de los estudios previos, las cuales quedaran así:

ITEMS	UNSPSC (CCE)	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	41121800	Frascos de vidrio 250 ML	UNIDAD	1



2	52151600	Juego de morteros y mazos de porcelana con pistilo de 100 mm y capacidad de 130 MI x 5 unidades	Unidad	1
3	60103900	Base para Enriquecimiento de Salmonella	UNIDAD	1
4	60103900	Suplemento para Enriquecimiento de Salmonella	UNIDAD	1
5	60103905	Petrifilm Salmonella Express Disco Confirmatorio	PAQUETE POR 50 UNIDADES	1
6	41122605	Aceite de inmersión x 500 ml	Unidad	1
7	47131800	Ácido clorhídrico al 37%	Litro	1
8	11101505	Ácido sulfúrico 97%	Litro	1
9	60103900	Agar cetrimide o acetamida ó caldo asparagina (pseudomona)	Unidad	1
10	60103900	Agar citrato de simmons x 500 gr	Unidad	1
11	60103900	Agar E.M.B	Unidad	1
12	60103900	Agar fenil alaninax 500 gr	Unidad	1
13	60103900	Agar hierro triple azúcar x 500 gr	Unidad	1
14	60103900	Agar Mossel para Bacillus Cereus	Unidad	1
15	60103900	Agar nutritivo	Unidad	1



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
17	60103900	Agar saboraud más cloranfenicol	Unidad	1
18	60103900	Agar salmonella Shigella	Unidad	1
19	60103900	Agar SPS. Sulfito Reductor	Unidad	1
20	60103900	Agar TBX	Unidad	1
21	60103900	Agar urea x 500 gr	Unidad	1
22	60103900	Agar VRBG -Violet red Bile Glucose agar	Unidad	1
23	60103900	Agua peptona buferada	Litro	1
24	60103900	AGUA PEPTONADA	FRASCO (500G)	1
25	51102700	alcohol al 70%	GALON	1
26	51102700	Alcohol al 96% x 1 gal	Galón	1
27	51102700	Alcohol Etílico Absoluto grado RA ACS al 99,50 %	GALON	1
28	51102700	Alcohol cetona x 500 ml	Unidad	1
29	42281603	Amonio cuaternario	Galón	1



30		AMPOLLAS DE STERIKON , ampollas para control biologico	CAJA	1
31	12352100	Anaranjado de metilo x 10 gr	Gramos	1
32	41121500	Asas bacteriológicas de metal en aro y en punta x 50 unidades	Unidad	1
33	41121500	ASAS BACTERIOLOGICAS ESTERILES DE 10 MICROLITROS	UNIDAD	1
34	41121500	asas de acero en aro y en punta	UNIDAD	1
35	41121500	Asas de drigaskly	Unidad	1
36	41121500	ASAS DE HODKING (ASA PARA SIEMBRA EN SUPERFICIE)	CAJA POR 100	1
37	41121500	Auxiliar de pipeteado x10ml	Mililitros	1
38	41121500	Auxiliar de pipeteado x25ml	Mililitros	1
39	12352100	Azul de bromotimol x 10 gramos	Unidad	1
40	41116000	Azul lactofenol x 500 ml	Unidad	1
41	41111507	Balanza de laboratorio alta precisión 500g 0.001g digital	Unidad	1
42	41122400	Balón de fondo plano clase a de 500 ml	Unidad	1
43	41121800	Beaker de vidrio x 100 ml	Unidad	1
44	41121800	Beaker de vidrio x 1000 ml	Unidad	1
45	41121800	Beaker de vidrio x 250 ml	Unidad	1



46	41121800	Beaker de vidrio x 2000 ml	Unidad	1
47	41121800	Beaker de vidrio x 400 ml	Unidad	1
48	41121800	Beaker de vidrio x 50 ml	Unidad	1
49	41121800	Beaker de vidrio x 600 ml	Unidad	1
50	41121800	Beaker de vidrio x 100 ml	Unidad	1
51	47121701	bolsa homogeneizadora Max volumen: 400 mL dimensiones: 190 x 300 mm con filtro lateral: porosidad de < 250 micrometers	PAQUETE X 200 UNIDADES	1
52	47121701	Bolsas de basura Código de colores negra y rojas paquete x 50 unidades	Unidad	1
53	24111503	Bolsas de polipropileno de alta densidad (esterilización) x 20 unidades	Unidad	1
54	47121701	BOLSAS PARA ESTERILIZAR EN AUTOCLAVE	CAJA	1
55	24111503	Bolsas siploc - paquete x 50	Paquete x 50	1
56	12161706	Buffer de PH 10	Litro	1
57	12161704	Buffer de PH 4	Litro	1
58	12161705	Buffer de PH 7	Litro	1
59	41121808	Bureta graduada de 50 ml clase A	Unidad	1
60	41122100	CAJA DE LAMINAS PORTAOBJETO	UNIDADES	1



61	41122100	Caja petri vidrio de 60 x 15mm x unidad	Unidad	1
62	41122100	Cajas de petri diámetro 90 mm	Unidad	1
63	41122100	Cajas de petri grandes de plástico	Unidad	1
64	60103905	Caldo laurel sulfato triptosa	Unidad	1
65	60103905	Caldo MKTTN (muller-kauffmann tetrationato novobiocina x 500 gr	Unidad	1
66	60103905	Caldo nutritivo	Unidad	1
67	60103905	CALDO CASO CALDO PEPTONA DE CASEINA-PEPTONA DE HARINA DE SOJA x500gramos	Unidad	1
68	60103905	Caldo rojo de metilo voges proskauer x 500 gr	Unidad	1
69	60103905	Caldo RVS: rappaport vassiliadis caldo x 500 gr	Unidad	1
70	60103905	Caldo triptófano (tryptone broth) x 500 gr	Unidad	1
71	41121500	Campana de Durham	Caja 50	1
72	41122202	Capsulas de porcelanas x 110 ml	unidad	1
73	41122202	Capsulas de porcelanas x 50 ml	unidad	1
74	51171501	Carbonato de calcio x kg	Kilogramos	1
75	41122400	Cartuchos de celulosa. Dimensiones 33mm x 80 mm x caja por 25 unidades	Unidad	1
76	41122700	Cinta de Enmascarar 48 mm x 40 Metros	ROLLO	1



77	41122700	Cinta de enmascarar rollo x 100 metros	Unidad	1
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
79	45111828	Cinta indicadora o testigo x rollo de 100	Unidad	1
80	12352107	Cloruro férrico al 10%. x 500 ml	Unidad	1
81	41116011	Cristal violeta x 500 ml	Unidad	1
82	41122601	Cubre objeto x 100 unidades	Unidad	1
83	53131608	Desinfectante de manos	galón	1
84	12161500	Ditieter de petróleo ò éter etílico x1gal	Galón	1
85	12161500	EDTAX 1 libra	Libra	1
86	12161500	Éter de petróleo x1gal	Galón	1
87	41104901	Filtros de mascarilla - para uso en laboratorio fisicoquímico	Unidad paquete x 2	1
88	41121500	Frasco de vidrio tapa rosca azul	Unidad x 250 ml para laboratorio	1
89	12161703	Ftalato de potasio x 500 gramos	Gramos	1
90	46181804	Gafas de seguridad para productos químicos	Unidad	1
91	42131604	Gorros desechables	Caja por 100 unidades	1



92		GRADILLAS PARA TUBOS DE 18 X 160 mm	UNIDAD	1
93	42132203	Guante desechable en nitrilo para alimentos por par	Caja x 100 unid	1
94	42132203	GUANTES DE NITRILIO TALLA M, NO ESTERIL	CAJAX 100 UNIDADES	1
95	49241704	kit de prueba de dureza total	Unidad	1
96	49241704	kit de prueba de calidad del agua	Unidad	1
97	49241704	kit de prueba para dióxido de carbono (como co2)	Unidad	1
98	49241704	kit de prueba para cloro libre con cubo de colores	Unidad	1
99	49241704	kit de prueba para acidez	Unidad	1
100	15101500	Hidróxido de amonio	Litro	1
101	12352320	Hidróxido de potasio (KOH) al 40 % x 500 ml	Unidad	1
102	43223325	Hisopos	Unidad	1
103	44121708	Marcador - color negro, azul, rojo o verde x 6 de cada uno permanente para rotular	Caja x 6 unidades	1
104	46182003	Máscara cara completa filtro gases fumigación pinturas polvo	Unidad	1
105	41105000	Matraz aforado clase a de 100 ml	Unidad	1
106	41105000	Matraz aforado clase a de 1000 ml	Unidad	1
107	41105000	Matraz aforado clase a de 50 ml	Unidad	1



108	41105000	Matraz aforado clase a de 500 ml	Unidad	1
109	41113301	Medidor PH y temperatura calibración automática	Unidad	1
110	60103905	Medio lia – lysine iron agar (agar hierro lisina) x 500 gr	Unidad	1
111	60103905	Medio SIM	Unidad	1
112	12352316	NAOH en lentejillas x 1 kg	Kilogramos	1
113	12352100	Negro de eriocromo x 20 gr	Gramos	1
114	53131624	Paños limpiadores desechables	Rollo por 100 Mts	1
115	41104929	Papel de filtro x100 unidades	Unidad	1
116	12161500	Papel indicador de PH rango de 0-14ph caja x 100 tiras	unidad	1
117	60121124	Papel Kraft rollo por 300 metros	Unidad	1
118	41113300	PH metro portatil	Unidad	1
119	41103316	Picnómetro en vidrio, con termómetro x 10 ml	Unidad	1
120	41103316	Picnómetro en vidrio, con termómetro x 25 ml	Unidad	1
121	41103316	Picnómetro en vidrio, con termómetro x 10 ml	Unidad	1
122	41103316	Picnómetro en vidrio, con termómetro x 50 ml	Unidad	1
123	41116500	Pinzas para buretas	Unidad	1



124	41121510	Pipetas aforadas x 10 ml clase A	Unidad	1
125	41121510	Pipetas aforadas x 20 ml clase A	Unidad	1
126	41121510	Pipetas aforadas x 5 ml clase A	Unidad	1
127	41121812	Platicos de aluminio desechables x 50 unidades	Unidad	1
128	12161500	Policloruro de aluminio - solido x kg	Kilogramos	1
129	41122601	Porta objeto x 50 unidades	Unidad	1
130	41121800	Probeta de vidrio x 10 ml clase A	Unidad	1
131	41121800	Probeta de vidrio x 100 ml clase A	Unidad	1
132	41121800	Probeta de vidrio x 1000 ml clase A	Unidad	1
133	41121800	Probeta de vidrio x 25 ml clase A	Unidad	1
134	41121800	Probeta de vidrio x 250 ml clase A	Unidad	1
135	41121800	Probeta de vidrio x 50 ml clase A	Unidad	1
136	41121800	Probeta de vidrio x 500 ml clase A	Unidad	1
137	41121800	Probeta graduada base hexagonal clase a en vidrio de 25 ml	Unidad	1
138	41121800	Probetas en vidrio - base redonda - 50 ml presentación	Unidad	1



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 Kg	GALON	1
140	41116100	Prueba coagulasa x 25 ml	Unidad	1
141	41116100	Prueba oxydasa x 50 unidades	Unidad	1
142	41121600	Puntas amarillas de 2 - 200 ul bolsa por 1000 unidades	Unidad	1
143	41121600	Puntas azules de 100 a 1000 microlitros bolsa por 1000 unidades	Unidad	1
144		RAC CON PUNTAS 100 A 1000 MICROLITROS	CAJA X 100 UNIDADES	1
145	41116105	Reactivo de kovacs o ehrlich x 500 ml	Unidad	1
146	41116105	Reactivo polimixina x100 ml	Unidad	1
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
148	41116011	Rojo de metilo (reactivo revelador) x 500 ml	Unidad	1
149	12161500	Rojo de metilo x 25 gr	Gramos	1
150	42281603	Sanitizante para piso mesones-utensilios, etc-	Galón	1
151		SISTEMA PETRIFILM SALMONELLA EXPRESS	PAQUETE POR 50 UNIDADES	1
152	12352107	Solución alfa naftol (reactivo) x 500 G	Unidad	1
153	41116105	Solución de telurito potásico (1%) x 500 ml	Unidad	1



154	12352107	Solución de yoduro potásico (ki al 10%) x 500 ml	Unidad	1
155	41116011	Solución salina al 0.85%	Unidad x 500 ml	1
156	41116500	Soporte universal de laboratorio	Unidad	1
157	51211624	Sulfato cúprico 500 gr	Gramos	1
158	42131606	Tapa bocas desechables	Caja por 100 unidades	1
159	41112239	Termómetro laboratorio en vidrio -10 + 200oc, (1oc), 30 cm	Unidad	1
160	41121800	Tubos de ensayo tapa rosca 20 x 150 mm	Unidad	1
161	41121800	Tubos de ensayo tapa rosca grande	Unidad	1
162	41122200	Vidrio reloj	Unidad	1

PARA CONSTANCIA SE FIRMA, UNA VEZ LEÍDO Y ACEPTADO POR QUIENES EN ELLA INTERVINIERON, A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA SECOP II.

Revisó: Gabriel Blanco-Apoyo Jurídico

Elaboró: Maria Alexandra Gonzalez- Abogada Contratación