



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública

☒

Pública Clasificada

☐

Pública Reservada

☐

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL ETAPA PRECONTRACTUAL RESPUESTA A OBSERVACIONES

PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTÍA No. MC-CUC-CTPI-021-2026

QUE TIENE POR OBJETO: “922110-0187 / 922110-0189 CONTRATAR EL SUMINISTRO A MONTO AGOTABLE DE REACTIVOS QUIMICOS, INSUMOS DE LABORATORIO Y MATERIAL VEGETAL REQUERIDOS PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA”

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, de conformidad con las observaciones presentadas durante la etapa de publicación de la **INVITACIÓN MINIMA CUANTÍA No. MC-CUC-CTPI-021-2026**, el cual se estableció del 16/10/2026 hasta 19/10/2026 a las 5:20 PM en el que se allegó UN (01) mensaje por el módulo de observaciones y mensajes, las cuales se les da respuesta en el presente documento:

Así las cosas, se procederá a dar respuesta a las mismas. 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.

INTERESADO: AVANTIKA COLOMBIA SAS

FECHA Y HORA: 19 DE OCTUBRE DE 2026- 04:57 PM

OBSERVACIÓN No. 1.

“Observación – Plazo de ejecución y entregas parciales

Teniendo en cuenta que el proceso contempla 90 ítems, algunos sujetos a importación, solicitamos respetuosamente a la entidad revisar el plazo de ejecución establecido hasta el 20 de noviembre de 2026, considerando que el tiempo disponible podría resultar insuficiente para garantizar el suministro, importación, nacionalización y entrega de la totalidad de los elementos.

Por lo anterior, solicitamos evaluar la posibilidad de ampliar el plazo de ejecución hasta la vigencia 2027, o, en su defecto, permitir entregas y facturaciones parciales de los elementos disponibles, con compromisos y cronogramas de entrega para los productos pendientes de importación. Lo anterior, con el fin de garantizar el cumplimiento integral del objeto contractual y favorecer la pluralidad de oferentes, sin comprometer la calidad ni la entrega efectiva de los bienes requeridos.

Con respecto a las especificaciones técnicas

ítem 34: Crisol e forma alta con tapa Volumen: 50mL Material: porcelana Resistente a altas temperaturas y reactivos fuertes



Se solicita a la entidad permitir crispol de porcelana forma alta sin tapa o en su defecto forma media con tapa, esto debido a que en el mercad o solo se encuentran de forma mediana con tapa y las formas altas generalmente vienen sin tapas

”

SECOP II Inicio Inicio Plan anual de compras 2025 es posible es SECOP II Mostrar X SI ME PRESI SI ME PRESI + Pregúntale a Gemini

secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ProcedureMessageDisplay/Index?id=164467685&buyerDossierUniqueIdentifier=CO1.BDOS.11033893&prevCtxUrl=https%3a... Volver Contestar Imprimir

Detalles de mensaje

Referencia Interna: MC-CUC-CTPI-021-2026
Descripción del proceso: 922110-0187 / 922110-0189 CONTRATAR EL SUMINISTRO A MONTO AGOTABLE DE REACTIVOS QUÍMICOS, INSUMOS DE LABORATORIO Y MATERIAL VEGE
De: Avántika Colombia S.A.S
Usuario: Ivan Alberto Antequera Castro
Fecha: 18 horas de tiempo transcurrido (19/10/2025 4:57:35 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Referencia del mensaje: CO1.MSG.10100296
Tipo de mensaje: Observaciones
Asunto: OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES

Texto de mensaje

Cordial saludo

Por medio de este mensaje presentamos observaciones a los estudios previos

Observación – Plazo de ejecución y entregas parciales

Teniendo en cuenta que el proceso contempla 90 ítems, algunos sujetos a importación, solicitamos respetuosamente a la entidad revisar el plazo de ejecución establecido hasta el 20 de noviembre de 2026, considerando que el tiempo disponible podría resultar insuficiente para garantizar el suministro, importación, nacionalización y entrega de la totalidad de los elementos.

Por lo anterior, solicitamos evaluar la posibilidad de ampliar el plazo de ejecución hasta la vigencia 2027, o, en su defecto, permitir entregas y facturaciones parciales de los elementos disponibles, con compromisos y cronogramas de entrega para los productos pendientes de importación. Lo anterior, con el fin de garantizar el cumplimiento integral del objeto contractual y favorecer la pluralidad de oferentes, sin comprometer la calidad ni la entrega efectiva de los bienes requeridos.

Con respecto a las especificaciones técnicas

Ítem 34: Crisol e forma alta con tapa Volumen: 50mL. Material: porcelana Resistente a altas temperaturas y reactivos fuertes

Se solicita a la entidad permitir crispol de porcelana forma alta sin tapa o en su defecto forma media con tapa, esto debido a que en el mercado solo se encuentran de forma mediana con tapa y las formas altas generalmente vienen sin tapas

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda Español (Colombia) 018000-52-0808 www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

RESPUESTA DE LA ENTIDAD:

La entidad se permite informar que SE ACOGE parcialmente a sus observaciones en el siguiente sentido:

Observación 1: Plazo de ejecución y entregas parciales.

Conforme a su solicitud es pertinente manifestar que se acepta ajustar el plazo de ejecución pero el mismo se establece **COMO FECHA MÁXIMA HASTA EL 10 DE DICIEMBRE DE 2026**, ya que, se requiere contar con los materiales solicitados de manera prioritaria, razón por la cual, también se establece actas parciales con el fin de realizar **dos o más pedidos** teniendo en cuenta que el PROCESO ES UN SUMINISTRO A MONTO AGOTABLE y que el mismo comprende la solicitud de pedidos de LAS DOS FICHAS: **FICHA 1. REACTIVOS QUÍMICOS- INSUMOS DE LABORATORIO (86 ÍTEMS) Y FICHA 2: MATERIAL VEGETAL(9 ÍTEMS)**, es pertinente mencionar que se puede pedir la totalidad de los ítems o los que el supervisor conforme a los requerimientos tenga pero que este en las fichas establecidas como condiciones técnicas, podrá pedir en cantidad 1 o la cantidad que considere necesaria y que por tal razón en los estudios previos se estableció la siguiente NOTA:



“Nota 2: La contratación se realizará a monto agotable, esto considerando que se supere el número de productos solicitados, por consiguiente, el proponente debe presentar su propuesta económica totalizada y con el precio unitario de cada ítem, de conformidad al formato establecido por la entidad estatal.

Es pertinente aclarar que el supervisor podrá pedir todos los ítems o algunos del listado conforme a la necesidad planteada en cada área”.

Respecto de la segunda observación, la descripción propuesta por el interesado, es analizada por el Área requirente, quien manifiesta la posibilidad trabajar con el crisol mediano con tapa, en lo preferible con tapa para evitar accidentes con aprendices por derramamiento de reactivos y/o evaporación, razón por la cual la ficha técnica respecto del ítem 34 quedará de la siguiente manera:

No.	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	41113034	Papel Indicador pH caja X 100 pH 0-14	UNIDAD	1
2	12352104	"Galón Alcohol Isopropílico Alta Pureza Limpiador Electronico, No deja residuos Alcohol al 99.8% Alta pureza alcohol N-Propílico : 3.78 Litros Peso Galón : 3.125 KG Garantía de fábrica: 60 días"	UNIDAD	1
3	41116105	REACTIVO PARA FOSFATO PHOSVER 3 -10 mL 100 PRUEBAS, Para método: 8048 HACH Rango de medición: 0.02 - 2.50 mg/L PO4 Presentación: Almohadillas en Polvo Cantidad: 100 unidades VIDA ÚTIL: CUARENTA Y UN (41) MESES DE VIDA ÚTIL A PARTIR DE LA FECHA DE FABRICACIÓN	UNIDAD	1
4	41116105	REACTIVO SULFAVER 4 POWDER PILLOWS10 mL pk/100 para Método: 8051 HACH, presentación Almohadillas en Polvo Cantidad: 100 / pk Rango: 2 - 70 mg / l de SO 4 2- Unidad: 100 / pk VIDA ÚTIL: CUARENTA Y OCHO (48) MESES DE VIDA ÚTIL A PARTIR DE LA FECHA DE FABRICACIÓN	UNIDAD	1
5	41116105	REACTIVO PARA HIERRO FERROVER 10mL , paquete de 100 UND método: 8008 HACH Rango de medición: 0.02 - 3.00 mg/L Fe Presentación: Almohadillas en Polvo Cantidad: 100 unidades Instrumento: Todos excepto DR3000 y DR2000.	UNIDAD	1
6	41116105	"REACTIVO NITRAVER 5 PARA NITRATO 10 mL 100 PRUEBAS HACH Parámetro: Nitrato. Fabricante: HACH Método: Reducción con Cadmio. Número del método: 8039 rango alto, 8171 rango medio Rango de medición: 0.3 - 30.0 mg/L NO3-N, 0.1 - 10.0 mg/L NO3-N Presentación: Almohadillas en Polvo Cantidad: 100 unidades"	UNIDAD	1
7	41116105	ETER ETILICO ACS 'SNE' PRESENTACION 1 LITRO	UNIDAD	1
8	41116105	ACETONA 99.5% 'SNE' PRESENTACIÓN 2.5 LITROS	UNIDAD	1
9	12352205	""Caja de sobres de nutrientes para DBO para 3 L, Caja 50 Und* Contabilidad con método: 10360 HACH""	UNIDAD	1
10	41121806	"Caja viales de digestión para DQO, rango alto (HR), CAJA *150 Und Rango de medición: 20 - 1500 mg/L Conforme a EPA: Sí	UNIDAD	1



		Método: Digestión del reactor Número del método: 8000 HACH Compatible con equipos HACH: DR3900 - DR900"		
11	41106200	"Caldo para detección de coliformes totales y E. coli . en agua potable y residual. m-ColiBlue24® caja x 50 ampollitas de 2mL."	UNIDAD	1
12	41116105	""""Peróxido de hidrógeno al 30 % * 2,5 L Grado: ISO Número CAS: 7722-84-1 """"	UNIDAD	1
13	73101607	ALCOHOL METILICO 99.8% ACS. (METANOL) 'SNE' PRESENTACION 5L	UNIDAD	1
14	41116105	N- HEXANO 95% PARA ANALISIS, ACS. 'SNE'. 2.5 L	UNIDAD	1
15	41116105	ETER ETILICO ACS 'SNE' PRESENTACION 1 LITRO	UNIDAD	1
16	41116105	ACETONA 99.5% 'SNE' PRESENTACIÓN 2.5 LITROS	UNIDAD	1
17	12352301	Ácido sulfúrico (H2SO4) 95-97% traza e metales para análisis (max. 0.005 ppm Hg) *2,5L Grao: ACS,ISO,Reag. Ph Eur CAS: 7664-93-9	UNIDAD	1
18	60104201	Ácido clorhídrico (HCl) 37% traza e metales (Max. 0,0000001% Hg) para análisis *2,5L Grao: ACS, ISO, Reag. Ph Eur Numero CAS: 7647-01-0 Embalaje: Recipiente e virio	UNIDAD	1
19	60104201	Ácido nítrico (HNO3) 65%-69% traza e metales para análisis (máx. 0,005 ppm Hg) *2,5L Grao: Reag. Ph Eur,ISO Numero CAS: 7697-37-2	UNIDAD	1
20	12352205	Calo para detección e coliformes totales y E. coli . en agua potable y residual. m-ColiBlue24® caja x 50 ampollitas e 2mL.	UNIDAD	1
21	53131608	Detergente Biodegradable. Neutro. Libre e fosfatos. * 5 L Uso: Lavado e material e laboratorio	UNIDAD	1
22	12352101	Potasio hidrogenoftalato * 250g Grao: ASC o Reag. Ph Eur Nº CAS: 877-24-7	UNIDAD	1
23	12352101	Peróxido e hidrógeno al 30 % * 2,5 L Grao: ISO Número CAS: 7722-84-1	UNIDAD	1
24	12352101	Eriochrome cyanine R (C.I. 43820) * 25 g Grao: Reactivo analítico ACS, ISO Número CAS: 3564-18-9	UNIDAD	1
25	12352101	Difenilamina para síntesis * 100g Grao: Reactivo analítico ACS, ISO. Número CAS: 122-39-4	UNIDAD	1
26	12352101	Hierro(II) sulfato heptahidratado * 100 g Grao: ACS, ISO. Número CAS: 7782-63-0	UNIDAD	1
27	12352101	Amonio fluoruro * 250 g Grao: ACS Número CAS: 12125-01-8	UNIDAD	1
28	41121800	Erlenmeyer con espenimiento lateral e 1000mL Material virio	UNIDAD	1
29	41121800	Vasos e precipitado forma baja, (Beaker) 50 mL. Material: Virio Borosilicato (Boro 3.3), graduados, con pico	UNIDAD	1
30	41121800	Vasos e precipitado forma baja, (Beaker) 100 mL. Material: Virio Borosilicato (Boro 3.3), graduados, con pico	UNIDAD	1
31	41121800	Vasos e precipitado forma baja, (Beaker) 250 mL. Material: Virio Borosilicato (Boro 3.3), graduados, con pico	UNIDAD	1
32	41121800	Vasos e precipitado, forma alta, (Beaker) 1.000 mL Material: Virio Borosilicato (Boro 3.3), graduados, con pico	UNIDAD	1
33	41103206	Extran Neutro concentrao *5L Uso: lavao e material e laboratorio	UNIDAD	1
34	41122202	Crisol de forma alta o mediana con tapa	UNIDAD	1



		Volumen: 50mL Material: <u>porcelana Resistente a altas temperaturas y reactivos fuertes</u>		
35	41121800	Frasco laboratorio 250 mL Material: Virio Borosilicato (Boro 3.3), grauaos Especificaciones: Con tapa rosca GL45 y anillo e sello en polipropileno.	UNIDAD	1
36	41121800	Frasco laboratorio 500 mL Material: Virio Borosilicato (Boro 3.3), grauaos Especificaciones: Con tapa rosca GL45 y anillo e sello en polipropileno.	UNIDAD	1
37	41121800	Frasco laboratorio 1000 mL Material: Virio Borosilicato (Boro 3.3), grauaos Especificaciones: Con tapa rosca GL45 y anillo e sello en polipropileno.	UNIDAD	1
38	41121800	Frascos e oxígeno tipo Winkler, 300 mL, con tapón e virio. Compatible con sonda HACH e oxígeno isuelto moelo LBOD101	UNIDAD	1
39		Conos de sedimentación según Imhoff de 1L, con tapa rosca	UNIDAD	1
40	41122400	Frasco lavaor Polietileno alta ensia 250 mL tapa ancha Rosca tipo: GL 63	UNIDAD	1
41	41122400	Frasco lavaor Polietileno alta ensia 500 mL tapa ancha Rosca tipo: GL 63	UNIDAD	1
42	41121800	Sistema filtración por membrana para filtros e 47 mm. Consta e: Embuo en borosilicato e 300 mL e capacia. Base en borosilicato con soporte poroso e virio sinterizaoPinza e ajuste en aluminio anoizao Tapón e silicona	UNIDAD	1
43	41121815	Grailla plástica para tubos e ensayo e 16 mm e iámetro	UNIDAD	1
44	41121800	Hirómetro e suelo Escala Bouyouocos Cumple con ASTM 152H	UNIDAD	1
45	60104201	Reactivo para análisis e hierro (Ferrover) para 10 mL – Paquete *100Un Rango e meición: 0,02 - 3,00 mg/L Fe Número el métoo: 8008 HACH Compatible con equipos HACH: DR3900 - DR900	UNIDAD	1
46	41104901	Papel inicaor ph	UNIDAD	1
47	70131506	FERTILIZANTE NITROGENADO N-Mg-Ca x 50 KG	UNIDAD	1
48	70131506	FERTILIZANTE COMPLEJO NPK 15-15-15 x 50 KG	UNIDAD	1
49	70131506	HERBICIDA SISTEMICO AMPLIO ESPECTRO x LITRO	UNIDAD	1
50	10151500	Levadura Acti Seca Levapan 500g	Unidad	1
51	10171615	SULFATO DE POTASIO	Kilogramo	1
52	10171608	SULFATO DE ZINC TECNICO 35% Zn	Kilogramo	1
53	10171611	SULFATO DE CALCIO HIDRATADO	Kilogramo	1
54	10171608	SULFATO DE FERROSO 30% Fe	Kilogramo	1
55	10171608	SULFATO DE MANGANESO	Kilogramo	1
56	51211624	SULFATO DE COBRE	Kilogramo	1
57	10171608	BORAX EN POLVO	Kilogramo	1
58	10171608	ACIDO BORICO	Kilogramo	1
59	10171607	SULFATO DE MAGNESIO	Kilogramo	1
60	10171608	MIEL DE PURGA X 30 KG	Unidad	1
61	10171603	FOSFORITA HUILA X 50 KG (ROCA FOSFORICA)	Unidad	1
62	31211500	TARRITO ROJO KOLA GRANULADA 1 KG - JGB	Unidad	1
63	11101511	CAL VIVA AGRICOLA 50KL	Unidad	1
64	41113034	KIT API , Master Test Kit Acuario Prueba Ph Amonia Nitrito Nitrate	Unidad	1
65	41113339	TEST DE OXIGENO DISUELTO , Test de Oxígeno Disuelto	Unidad	1



66	11101508	Cal Dolomita + Roca Fosfórica Sustrato Enmienda Dolfos X 50k	Bulto	1
67	11101505	Azufre En Polvo Kilo	Unidad	1
68	411062200	Tierra De Diatomeas Agropuli X 25 Kg	Unidad	1
69	50101706	Levadura Acti Seca Levapan 500g	Unidad	1
70	41113034	Rollo Papel Ph Indicador Tornasol Peachímetro Medición Test	Unidad	1
71	10151500	Levadura Acti Seca Levapan 500g	Unidad	1
72	41113034	Rollo Papel Ph Indicador Tornasol Peachímetro Medición Test	Unidad	1
73	12181502	Cera para Velas APF , Cera de Soya en perlas alto punto de fusión para velas en molde	Kilogramo	1
74	12181502	Cera para velas BPF , Cera de Soya en escamas bajo punto de fusión https://aikestore.com.co/products/cera-de-soya-100-bajo-punto-de-fusion?pr_prod_strat=e5_desc&pr_rec_id=737c2d0df&pr_rec_pid=7787409473617&pr_ref_pid=7787408654417&pr_seq=uniform	Kilogramo	1
75	12181502	Cera de abejas , Perlas De Cera De Abeja Blanca por 5 Lb	Libras	1
76	12181503	Parafina en Gel para Velas , Parafina en Gel para velas	Kilogramo	1
77	12160000	Aditivo para Velas , Aditivo VYBAR	Libras	1
78	41112213	Termómetro para temperatura , Termómetro Digital Cocina Barbacoa + Batería Color Negro	Unidad	1
79	41111500	Miligramera , Gramera Balanza Para Miligramos Digital Bascula De Cocina Gris 500 G	Unidad	1
80	12171600	Colorantes a la grasa para Velas , colorantes en aceite líquidos para elaboración de velas caja por 36 Colores Para Velas 10ml Solubles En Cera Y Aceite	Unidad	1
81	12352000	Fragancias en aceite para velas , Fragancias en aceite para velas por 250 ml (Fragancias surtidas)	unidad	1
82	60122103	Pabilos para velas , Pabilo Para Velas Talla S por 10 Mts	Unidad	1
83	60122103	Pabilos para velas , Pabilo Para Velas Talla M 10 Mts	Unidad	1
84	60122103	Pabilos para velas , Pabilo Para Velas Talla L 10 Mts	Unidad	1
85	60122103	portapabilo , Porta Pabilos Metálico - Chapetas X 300 Unidades	Unidad	1
86	60122103	Pegatinas para velas , Pegatinas Stickers Adhesivos Para Bases Pabilos Velas paquete por 24 unidades	paquetes	1

FICHA 2: MATERIAL VEGETAL

	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
1	3111700	Semilla *5 g x Espinaca	UNIDAD	1
2	10151500	Semilla De Zanahoria X 5gr (3.500 Semillas Aprox.)	UNIDAD	1
3	10151500	Semilla De Acelga X 5gr (250 Semillas Aprox.)	UNIDAD	1
4	10151500	Semillas Cilantro Común X Libra	UNIDAD	1
5	48101704	Melaza Ganadería Bulto 30 Kilos	UNIDAD	1
6	10151500	Semilla De Zanahoria X 5gr (3.500 Semillas Aprox.)	UNIDAD	1



7	10151500	Semilla De Acelga X 5gr (250 Semillas Aprox.)	UNIDAD	1
8	10151500	Semillas Cilantro Comun X Libra	UNIDAD	1
9	10151500	Cascarilla De Arroz Prensada X Paca	UNIDAD	1

Con la adenda se publicará el formato de OFERTA ECONÓMICA AJUSTADA.

Gracias por su participación,

Atentamente,

Firmado
digitalmente por
MOSQUERA
ERAZO DANIELA

DANIELA MOSQUERA ERAZO

Subdirectora (E)

Centro de teleinformática y Producción Industrial

Revisó: Lina Bermúdez Abogada -Contratista Centro de Teleinformática y Producción Industrial
Revisó: Comité evaluador