PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
ADENDA					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

ADENDA

ADENDA NRO. 1
PROCESO NRO. MC-VLL-CDTI-0025-2026
OBJETO: CONTRATAR POR COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN.

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, de conformidad con las observaciones presentadas al proceso, las cuales fueron analizadas y aprobadas por el comité técnico, requiere modificar estudio previo 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 serán como a continuación se establece:

1.1 PRIMERA. Modificar el numeral 2.6 **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR**, el cual quedará así:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Acido abscorbico $C_6H_8O_6$ X 100 g (solido). Grado reactivo	UN	1
2	Solución Patrón de mercurio 1000 mg/L MERCURY Hg (liquido). proveedor acreditado en ISO 17034 e ISO 17025	UN	1
3	sulfato de sodio anhidrido X 250 g Na2SO4 (SOLIDO). Grado reactivo	UN	1
4	SULFATO DE MERCURIO X 50 g HgSO4 (SOLIDO). Grado reactivo	UN	1

5	Zero oxigen solution X 250 mL Solucion patron (liquido). proveedor acreditado en ISO 17034 e ISO 17025	UN	1
6	Cloruro de amonio NH4Cl X 100 g (solido) Grado reactivo	UN	1
7	Patrón de Conductividad 1413µs/cm (liquido) X 500 mL proveedor acreditado en ISO 17034 e ISO 17025	UN	1
8	Ácido glutamico (Estandar primario) X 50 g L glutamic acid estandar primario (solido) proveedor acreditado en ISO 17034 e ISO 17025	UN	1
9	Cuerda para muestreo X 10 metros	UN	1
10	Muestreador de agua longitud 60 CM capacidad 200 mL	UN	1
11	Inóculo Polyseed, paquete de 50 cápsulas de cultivo para DBO.	UN	1
12	La sílica gel indicadora Naranja para Indicador de Humedad, (Gel Anaranjado), Granulado Ca. (1kg)	kg	1
13	Detergente liquido neutro, biodegradable, libre de fosfatos para lavado de material en laboratrio 5L	UN	1
14	Amonio Cuaternario 5000 ppm Desinfectante de amplio espectro, concentración de 5000 partes por millón de 4L	UN	1
15	Cilindro de oxígeno con recarga de gas tipo X50S, capacidad de (50 L) diseñado para 200 bar de presión, para oxígeno de alta pureza (Grado 5.2 - 99,9992%), incluir recarga de oxigeno..	UN	1
16	Solución buffer pH 7.00 de 500mL	UN	1
17	Solución buffer pH 4.01 de 500mL	UN	1
18	Sal magnésica del ácido 1,2-ciclohexanodiaminotetraacético 50G	UN	1
19	ACETATO DE SODIO TRIHIDRATADO 100g	UN	1
20	Solución KCl 3 M de relleno de cloruro de potasio 3 M para electrodos de pH. Frasco de 100 mL	UN	1
21	Solución de llenado de electrolito de sonda OD marca HANNA. Parte HI7041S. Frasco de 30 mL	UN	1
22	Puntas de micropipeta de 10 mL paquete de 100	un	1
23	Puntas de micropipeta de 10-100 µL paquete de 100	un	1
24	Puntas de micropipeta de 100-1000 µL paquete de 100	UN	1
25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition. 2023, Members of the American Public Health Association (APHA), the American Water Works Association (AWWA), and the Water Environment Federation (WEF) receive a discount on the print book.	UN	1
26	Acetato de Amonio grado reactivo x 500 gramos	UN	1
27	Estandar de Hierro 1000 ppm x 500 Ml	UN	1
28	SO0376B - Resistencia de calentamiento para amalgamador 13Wi - Para Equipo DMA-1 Mileston	UN	1
29	DMA8333 - Catalizador completo en tubo de cuarzo Para Equipo DMA-1 Mileston	UN	1

30	DMA8134 - Amalgamador completo con 2 conectores - Para Equipo DMA-1 Mileston	UN	1
31	OR0024 - O-Ring diam.20x3mm Sealing for boat holder - Para equipo DMA-1 Mileston	UN	1
32	L00135B - Filtro cerámico de fibra - Para equipo DMA-1 Mileston	UN	1
33	DMA8428 - Cartucho de calentamiento tubular - Para equipo DMA-1 Mileston	UN	1
34	SO0376D - Heating coil for drying ashin - Para equipo DMA-1 Mileston	UN	1
35	70200 - Trampa de Hg - Para equipo DMA-1 Mileston	UN	1
36	DMA00713 - Soporte de muestra x Paquete - Para equipo DMA-1 Mileston x paquete	UN	8
37	Tela de verificación Crockmeter 25 piezas ref: 103871 SDL Atlas , con su respectivo certificado de conformidad x paquete	UN	1
38	Escala de grises para evaluar el cambio de color AATCC EP1 ISO 105-A02	UN	2
39	Escala de grises para evaluar la transferencia de color AATCC EP2 ISO 105-A03	UN	1
40	Dedo del crockmeter 103880, 16 mm	UN	1
41	Cuero Napa calibre 10/12 (1 hoja) con su respectiva ficha técnica	UN	1
42	Cuero Elefante calibre 18/20 (1 hoja) con su respectiva ficha técnica	UN	1
43	Pinzas De Acero Inoxidable De Alta Precisión Para Laboratorio	UN	1
44	Guantes resistentes al calor	Par	2
45	Mina de plata para marcar cuero y textil	UN	13
46	Baterías Recargables Cr2 Y Cargador, Batería Cr2 De 450 M Litio 3V X 12 x paquete	UN	1
47	Kit Cable Tubo Termoencogible Negro Varias Medida 127 Piezas https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1406758859-kit-cable-tubo-termoencogible-negro-varias-medida-127-piezas-_JM?matt_tool=46217434&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14634237767&matt_ad_group_id=158151082315&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=686481802699&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=605213334&matt_product_id=MCO1406758859&matt_product_partition_id=2268405188539&matt_target_id=pla-2268405188539&cq_src=google_ads&cq_cmp=14634237767&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gclid=Cj0KCQiA0MG5BhD1ARIsAEcZtwRd5ZEwz76eoSyYAn_JoYuuEISjGMRebbhbSOZMReDZLVAI2dYsE7saAs_VEALw_wcB x paquete	UN	1
48	Juego De Pinzas Curvas Para Acuarios, Plantas Vivas, 2 Unidad x paquete	UN	1
49	Ethanol x galón	UN	1

SEGUNDA. Modificar el numeral 5.9.7 De carácter técnico, el cual quedará así:

- Cumplir con las condiciones técnicas solicitadas por la entidad.

- El proponente debe entregar junto con su oferta técnica de manera simultánea las fichas técnicas del proponente (en idioma español) con imágenes de los materiales aquí descritos, en ningún caso se aceptará la reproducción total o parcial de las FICHAS TECNICAS establecidos en el presente documento por el CENTRO DE DISEÑO INDUSTRIAL del SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA. La omisión de dicho criterio dará lugar a ser evaluado como no habilitado técnicamente, en razón a que imposibilita al comité técnico del presente proceso de selección a efectuar la comparación objetiva de la oferta evaluada.
- Para los reactivos químicos tipo patrones, estándares y buffer, el proponente debe entregar ficha técnica en cumplimiento de proveedor acreditado en Norma ISO 17034 e ISO 17025"
- Para los reactivos químicos diferentes de patrones, estándares y buffer, el proponente debe entregar ficha técnica con cumplimiento de proveedor en Norma ISO/IEC 17025, grado analítico, de alta pureza, debidamente etiquetado en su recipiente original de la casa matriz.

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

Elaboró: Jhonatan Andres Saa Tibaduiza, Apoyo Contratación 

Control de Cambios

VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	NATURALEZA DEL CAMBIO
4	31/08/2025	El documento ha sido actualizado para incluir la clasificación de la información, la cual debe realizarse conforme a las directrices establecidas en el documento GOR-G-015 Guía Etiquetado de Información, disponible en la herramienta de gestión del SIGA. Se realizan ajustes menores en el documento.