ADENDA N° 1
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE SUBASTA INVERSA PRESENCIAL No. 019 DE 2019

EL SECRETARIO GENERAL (E) DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS –INVIMA-

En ejercicio de las facultades legales, la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015, el Decreto 2078 de 2012, la Resolución de Delegación de Funciones No. 2012030802 del 19 de octubre de 2012, la Resolución de nombramiento No. 2019040001 del 11 de septiembre de 2019 y acta de posesión No. 636 del 17 de septiembre de 2019 y,

CONSIDERANDO QUE:

1. Que la entidad recibió dentro del término de publicación del pliego de condiciones definitivo observaciones a este documento presentadas por las empresas **INNOVACIÓN TECNOLOGICA S.A.S., ARICEL, INSTRUMENTACIÓN Y SOLUCIONES PARA LABORATORIO S.A.S., QUÍMICA MG S.A.S., LABORATORIOS WACOLS.A.,** siendo aceptadas observaciones por parte de la entidad.

2. Por solicitud de adenda presentada por la Jefe de la Oficina de Laboratorios y Control de Calidad, en la que manifiesta la aceptación de observaciones, se considera que es conveniente y procedente **MODIFICAR** el pliego de condiciones definitivo del proceso de selección abreviada subasta inversa presencial número 019 de 2019.

3. Que de conformidad a las observaciones aceptadas al pliego de condiciones definitivo la entidad se procede a expedir adenda dentro del presente proceso y dentro del término para tal fin.

4. El artículo 2.2.1.1.2.2.1 del Decreto 1082 de 2015, dispone que las modificaciones del pliego de condiciones se realizarán a través de adendas, que se publicarán en el portal único de contratación, las cuales forma parte integral del pliego de condiciones.

5. Las disposiciones que no hayan sido modificadas y/o aclaradas expresamente mediante la presente adenda, continuarán rigiéndose en los mismos términos referidos del pliego de condiciones, sus anexos, formatos y demás documentos.

RESUELVE:

PRIMERO: Modificar el pliego condiciones definitivo en cuanto al numeral 2.1 Ficha técnica grupo 1 ítem 16, el cual quedará así:

16	Barra magnética agitadora cilíndrica, en teflón, sin anillo de longitud de 4 cm +/- 1 cm y diámetro de 0.7 **cm** +/- 0.2 **cm.**

SEGUNDO: Modificar el pliego condiciones definitivo en cuanto al numeral 2.1 Ficha técnica grupo 1 ítem 17 de la siguiente forma:

17	Barra magnética de agitación de 3 cm de largo, 0,5 cm ó **0.6 cm** de diámetro PTFE- encapsulado, cilíndrico.

TERCERO: Modificar el pliego condiciones en cuanto al numeral 2.1 Ficha técnica grupo 1 ítem 18 de la siguiente forma:

18	Barra magnética de agitación de 5 cm de largo, 0.7 cm ó **0.8 cm** de diámetro PTFE- encapsulado, cilíndrico.

CUARTO: Modificar el pliego condiciones definitivo en cuanto al numeral 2.1 Ficha técnica grupo 1 ítem 42 de la siguiente forma:

42	Cesta blanca de polipropileno autoclavable sin tapa (14.6cm Largo x 12.4cm Ancho x 10.8cm alto +/- **2.2cms**) *

QUINTO: Modificar el pliego de condiciones definitivo en cuanto al numeral 2.1 Ficha técnica grupo 4 ítem 1 quedará así:

1	Cartucho SPE alúmina neutral 1000 mg de empaque y 6 mL de volumen certificados, tamaño de partícula **20 um**.

SEXTO: Modificar el pliego de condiciones definitivo en cuanto al numeral 2.1 Ficha técnica el grupo 4 ítem 2 quedará así:

2	Cartucho SPE C 18, 500 mg de empaque y volumen de 6 mL, certificados**, tamaño de partícula promedio: 50 µm, diámetro de poro: 60 Å**

SÉPTIMO: Modificar el pliego de condiciones definitivo en cuanto al numeral 2.1 Ficha técnica grupo 4 ítem 4, quedará así:

4	Filtro de Nylon para jeringa tamaño de poro **0.2 ó 0.22 um** diámetro 13 mm

OCTAVO: Modificar el pliego de condiciones definitivo en cuanto al numeral 2.1 Ficha técnica grupo 5 ítem 4, el cual quedará así:

4	"Columna HPLC RP-18 (relleno C18, octadecilsilano) encapada tamaño de partícula 5 µm, largo 150 mm y diámetro interno 4.6 mm.

NOVENO: Modificar el anexo 2, denominado especificaciones técnicas, el cual quedará así:

Suministro de insumos, materiales y elementos de uso regular para los laboratorios de la Oficina de Laboratorios Control de Calidad del - Invima

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTOS	FAMILIA	CLASE
41103200	41 - Equipos y suministro de Laboratorio, de medición, de Observación y de pruebas	4110 - Equipo de laboratorio y científico	411032 - Equipo de lavado de laboratorio
41103700	41 - Equipos y suministro de Laboratorio, de medición, de Observación y de pruebas	4110 - Equipo de laboratorio y científico	411037 - Cubetas de laboratorio
41104800	41 - Equipos y suministro de Laboratorio, de medición, de Observación y de pruebas	4110 - Equipo de laboratorio y científico	411048 - Equipo y suministros de laboratorio para el vertido, la destilación, la evaporación y la extracción
41105200	41 - Equipos y suministro de Laboratorio, de medición, de Observación y de pruebas	4110 - Equipo de laboratorio y científico	411052 - Equipo de teñido de portaobjetos de laboratorio y accesorios
41113000	41 - Equipos y suministro de Laboratorio, de medición, de Observación y de pruebas	4111 - Instrumentos de medida observación y ensayo	411030 - Instrumentos de suministros evaluación química

41115700	41 - Equipos y suministro de Laboratorio, de medición, de Observación y de pruebas	4111 - Instrumentos de medida observación y ensayo	411157 - Instrumentos y accesorios de medición cromatografía
41121500	41 - Equipos y suministro de Laboratorio, de medición, de Observación y de pruebas	4112 - Suministros y accesorios de laboratorio	411215 - Equipo y suministros de pipetas y manipulación de líquidos
41121600	41 - Equipos y suministro de Laboratorio, de medición, de Observación y de pruebas	4112 - Suministros y accesorios de laboratorio	411216 - Puntas de pipeta
41121800	41 - Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4113 - Suministros y accesorios de laboratorio	411218 - Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio
41122400	41 - Equipos y suministro de Laboratorio, de medición, de Observación y de pruebas	4112 - Suministros y accesorios de laboratorio	411224 - Instrumentos de laboratorio
41122600	41 - Equipos y suministro de Laboratorio, de medición, de Observación y de pruebas	4112 - Suministros y accesorios de laboratorio	411226 - Portaobjetos de laboratorio y suministros

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

DESCRIPCIÓN, CALIDAD MÍNIMA Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

GRUPO 1:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRESENTACIÓN (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
1	Abrelatas eléctrico.	Unidad						1		1
2	Abrelatas en acero inoxidable mango negro Autoclavables.	Unidad		60						60
3	Alcohol antiséptico de uso externo 70%	Botella * 700 ml		70		60	40		15	185
4	Algodón absorbente tipo hospitalario.	Rollo * 450-500 g		10		5				15
5	Aplicador aséptico de madera con punta de algodón 100% extra puro hidrófilo (escobillones) *	Paquete por 20 unidades	10	50						60
6	Asas de hockey desechables estériles.	Unidad		11.000		5.000				16.000
7	Asas desechables de 1 uL estériles.	Unidad		1.000		4.000				5.000
8	Asas desechables de 10 uL estériles.	Unidad		30.000		3.000				33.000
9	Asas metálicas rectas.	Unidad		10						10
10	Asas metálicas redondas.	Unidad		4						4
11	Bandeja en polipropileno con tapa, alfanumérica para almacenar viales de 2 ml con capacidad mínima de 100 viales.	Unidad	10							10
12	Bandeja plástica (24 cm ancho * 42 cm largo ± 3cm) color azul con agarraderas.	Unidad							3	3
13	Bandeja en acero inoxidable, resistentes a	Unidad		10						10

	la corrosión. Dimensiones (53*32*6,4cm ± 2cm)									
14	Bandeja en polipropileno Autoclavables para el transporte de material contaminado. Dimensiones (50*40*20cm ± 2cm)	Unidad		5						5
15	Bandeja portadora de material de laboratorio en polipropileno Autoclavables (40*23*10cm ± 2cm)	Unidad		10						10
16	**Barra magnética agitadora cilíndrica, en teflón, sin anillo de longitud de 4 cm +/- 1 cm y diámetro de 0.7 cm +/- 0.2 cm.**	**Unidad**					**8**			**8**
17	**Barra magnética de agitación de 3 cm de largo, 0,5 cm ó 0.6 cm de diámetro PTFE-encapsulado, cilíndrico.**	**Unidad**	**3**	**2**						**5**
18	**Barra magnética de agitación de 5 cm de largo, 0.7 cm ó 0.8 cm de diámetro PTFE-encapsulado, cilíndrico.**	**Unidad**	**3**							**3**
19	Bidón de polietileno con capacidad de 20 L de alta densidad para almacenamiento de residuos químicos, con tapa de rosca , con Manijas de color azul	Unidad							4	4
20	Bioindicador para controlar autoclaves de capacidad de funcionamiento de 15 min a 121ºC ± 0,5 °C, que contiene caldo nutritivo, azúcar, un indicador de pH, esporas de *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 como organismo de ensayo patógeno y que pueda ser incubado en incubadora no especifica calibrada a una temperatura de 60° ± 2 °C durante 48 horas	Caja por 100 ampollas * 2ml		2				1		3
21	Bioindicador para controlar autoclaves de capacidad de funcionamiento de 15 min a 121ºC ± 0,5 °C, que contiene caldo nutritivo, azúcar, un indicador de pH, esporas de *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 como organismo de	Caja de 15 ampolla * de 2 mL		10		30				40

	ensayo patógeno y que pueda ser incubado en incubadora no especifica calibrada a una temperatura de 60° ± 2 °C durante 48 horas									
22	Bolsa de polietileno de baja densidad, transparente con autocierre o cierre hermético, calibre: 3 micras, Tamaño: Largo 17 a 20 cm x Ancho 14 a 16 cm	Unidad							200	200
23	Bolsa de polietileno de baja densidad, transparente con autocierre o cierre hermético, calibre: 3 micras, Tamaño: Largo 30 a 40 cm x Ancho 20-30 cm	Unidad							200	200
24	Bolsa de polietileno de baja densidad, transparente con autocierre o cierre hermético, calibre: 3 micras, Tamaño: Largo 50 cm a 60 cm x Ancho 35-45 cm.	Unidad							200	200
25	Bolsa de homogeneización (stomacher) estéril de 2,5 L sin filtro *	Unidad		3000						3000
26	Botella Boca Ancha en Polietileno de alta densidad (HDPE) de 500 ml	Unidad	15							15
27	Botella Boca Ancha en Polimetilpenteno (PMP) 500ml	Unidad	10							10
28	Botella de 120 toallitas desinfectante de glucanato clorhixilina, Bactericida-Fungicida - Virucida, con composición: Etanol (40.5%m/m) y propano-1-ol (9.2%m/m)	Unidad		70		15				85
29	Brocha para limpieza de balanzas. Pincel para balanza de pelo fino en punta y mango de madera. Para usar en balanza de Referencia 6.267 404 *	Unidad		6		1				7
30	Caja de Palillos de madera	Unidad		50						50
31	Caja de Petri estéril de 90 a 100 mm de diámetro, por 14 a 15 mm de alto	Unidad		20.000		9.000				29.000

32	Caja organizadora de Plástico Color Trasparente con tapa delgada color azul , medidas sugeridas: Alto: 5 - 6 cm Ancho: 28 - 30 cm Profundo: 10 - 12 cm	Unidad							3	3
33	Caja organizadora de Plástico Color Trasparente con tapa delgada color azul, medidas sugeridas: Alto: 5 - 7 cm Ancho: 18 - 20 cm. Profundo: 40 - 42 cm	Unidad		5					3	8
34	Calculadora para la recepción de unidades de muestras. Área de Recepción de muestras	Unidad							1	1
35	Canasta carullera roja lisa para almacenar bolsas de residuos peligrosos, estás deben ser apilables Profundidad: 50 a 55 cm, Ancho: 30 a 37 cm Alto: 30 a 35 cm	Unidad							4	4
36	Carro de servicio de barandilla con protección que eliminan derrames y roturas de materiales. Dimensiones 79*48*86cm ± 2cm con capacidad de 230 Kg	Unidad		4						4
37	Carro plegable de aluminio. Dimensiones (plataforma 46 a 65 cm) anchura 41cm ± 2cm. Capacidad 150Kg	Unidad		1						1
38	Cepillo de cerdas suaves (Similar a un cepillo dental) con mango largo color blanco *	Unidad							3	3
39	Cepillo de mano para lavado de material. Cepillo de 3 +/- 0,2 pulgadas de ancho, adecuado para lavar ollas y material de laboratorio. Mango largo con empuñadura de polipropileno con goma termoplástica. Cerdas de goma termoplástica. Cerdas de poliéster de firmeza media, resistente a la temperatura y a productos químicos.	Unidad				2				2
40	Cepillo de polipropileno estructural con fibras de alta resistencia, de cómodo manejo. Cerdas sintéticas, mango de acrílico. Dimensiones (	Unidad				2				2

	Largo: 5-8 cm y Ancho: 3 a 5 cm), color blanco, (similar a un cepillo para lavado de uñas)									
41	Cepillo largo de espuma suave, ideal para el lavado de las esquinas de los equipos de laboratorio	Unidad		5					3	8
42	**Cesta blanca de polipropileno autoclavable sin tapa (14.6cm Largo x 12.4cm Ancho x 10.8cm alto +/- 2.2cms) ***	**Unidad**		**5**						**5**
43	Cesta blanca de polipropileno autoclavable sin tapa (16.5cm Largo x 16.5cm Ancho x 16.5cm alto +/- 1cm)	Unidad		5						5
44	Cesta blanca de polipropileno autoclavable sin tapa (23cm Largo x 23cm Ancho x 23cm alto +/- 1cm)	Unidad		5						5
45	Churrusco lavador (escobillón) Erlenmeyer de 100 mL	Unidad				3				3
46	Churrusco lavador (escobillón) Erlenmeyer de 250 mL	Unidad				3				3
47	Churrusco lavador (escobillón) Erlenmeyer de 500 mL *	Unidad				3				3
48	Churrusco lavador (escobillón) para pipeta x 10 mL	Unidad				5				5
49	Cinta indicadora de esterilización para autoclaves a vapor. Ancho: 3/4" * 60 yd, libre de plomo, donde las líneas del indicador químico pasan de un color amarillo (no virado) a tonalidad negro (aceptado) cuando se expone a un proceso de esterilización de 121°C, y a un proceso de esterilización a vapor de mayor temperatura (136°C).	Rollo		12		10	10			32
50	Cinta de enmascarar para propósito general de 48 mm x 50 metros, con resistente poder de adhesión sin dañar superficies, resistente a temperatura hasta 80°C, de remoción limpia que	Rollo	80	110			15		5	210

	no deje residuos o restos de cinta.									
51	Cinta transparente gruesa 2,5 cm	Unidad		20						20
52	Cinta transparente gruesa 3,5 cm	Unidad		20						20
53	Puntas acoplables a micropipeta repetidora Eppendorf con geometría de embudo y graduación de volumen para dispensar 0,5ml	Unidad	150							150
54	Auxiliar de macropipeteado (Controlador de líquidos) para pipetas aforadas y pipetas graduadas en vidrio o plástico en la gama de volúmenes de 0,1 ml a 200 ml, con filtro de membrana de 3µm y con tubo de succión de diámetro exterior < 9,2 mm	Unidad	5							5
55	Criocaja de 100 posiciones de fácil almacenamiento para criotubos de 2,0ml. Colores Surtidos	Caja						20		20
56	Caja con base de gradilla y tapa con 80 posiciones con 80 crioviales con 25 perlas cada criovial de variedad colores surtidos de 80 posiciones para la conservación de cepas microbiológicas	Unidad		7		8				15
57	Cucharas gruesas grandes en acero inoxidable Autoclavables	unidad		100						100
58	Cuchillo en acero inoxidable esterilizable Autoclavables	unidad		50						50
59	Desinfectante listo para usar, frasco pulverizador bactericida fungicida; composición: glutaraldehido, dimetil-didecil amonio cloruro y alcohol isopropilico. *	Garrafa * 3,8L				10				10
60	Desinfectante en spray listo para usar, frasco pulverizador bactericida fungicida; composición: glutaraldehido, dimetil-didecil amonio cloruro y alcohol isopropilico. *	Frasco * 1 L		100		30				130

61	Desinfectante de superficies para limpieza y desinfección de superficies en el ámbito clínico, empleado para limpieza y desinfección de todo tipo de superficies y materiales que requieran un elevado nivel higiénico-sanitario con Aldehídos, Composición: Glutaraldehido 3%, cloruro de didecildimetilamonio 5%, glioxal 2,4%, aldehído fórmico 1,96%, disolventes y aromatizantes c.s.p 100. Bactericida, fungicida, Virucida y esporicida	Garrafa * 5 L		2		10				12
62	Espuma detergente desinfectante de superficies, con actividad sobre bacterias, micobacterias, levaduras, mohos y virus; libre de sustancias CMR, sin perfume ni alcohol. Composición: Cloruro de didecildimetilamonio, Clorhidrato de Polihexametileno de biguanida, tensioactivos catiónico y anfotèrico, agente secuestrante, excipientes.	Frasco * 750 mL		50		15				65
63	Pastillas desinfectantes efervescentes a base de cloro con ingrediente activo NaDCC (tricloseno de sodio) que, al ser disueltas en agua, liberan ácido hipocloroso que elimina los microorganismos mediante el proceso de oxidación evitando la contaminación cruzada. Empleado para la desinfección de superficies de manera rutinaria o terminal en áreas hospitalarias, unidades de maternidad, neonatología, laboratorios, entre otros.	Frasco plástico x 50 pastillas de 5g				10				10
64	Detergente desinfectante de suelos y superficies, Solución límpida de color azul-verde con olor a limón, con bomba dosificadora de 20ml, para emplear en agua fría o caliente (hasta +60°C),	Galón * 5 L		2			2			4

	No corrosivo, sin aldehídos, con actividad sobre bacterias, micobacterias, levaduras, mohos y virus; Composición: N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina – CAS N° 2372-82-9 (51 mg/g), cloruro de didecildimetilamonio – CAS N° 7173-51-5 (25 mg/g), excipientes									
65	Detergente en polvo multiusos para lavado de material de laboratorio, con tensoactivos biodegradables, ablandadores de agua, libre de fosfatos.	Unidad * 5.000 g		15						15
66	Dispensador de cinta ancha para el área de recepción de muestras.	Unidad		2					1	3
67	Dosificador de papel plegable para anclar en la pared, en lo posible de color blanco. (Incluir instalación)	Unidad		2					3	5
68	Espátula en acero inoxidable longitud 23 cm, extremo de cuchara aplanada (3,7 cm * 1,8 cm) y extremo plano (5,5 cm * 0,8 cm)	Unidad	2							2
69	Espátula multifuncional desechable para laboratorio color azul. 210 mm. +/- 10mm.	Caja por 300 Unidades						5		5
70	Estibas plásticas para cuarto de residuos peligrosos. Ancho: 68 a 70 cm Largo: 68 a 70 cm Alto: 14 a 15 cm (Confirmar medidas en el área) Resistencia: Mín 100 Kg Almacenamiento: Piso Color: Negro Propiedades: Plástico con resistencia al impacto.	Unidad							3	3
71	Frasco para cultivo celular de 150 cm^2, tapa con filtro de venteo, en poliestireno ópticamente transparente tratado para la fijación óptima de células, estériles, taparosca naranja. Estos frascos se utilizan para ampliar células para la prueba de potencia de	Caja por 50 Unidades					2			2

	fiebre amarilla acreditada por ONAC.									
72	Gasa aséptica hospitalaria - 24 hilos, hilo de algodón 100%. Ancho: 1 yd	Rollo por 100 yd		15		110				125
73	Gel antibacterial líquido	Garrafa * 5 L		22		2				24
74	Gradilla en polipropileno para 24 tubos con base cónica de 50 ml tipo corning	Unidad		10			5			15
75	Gradilla en polipropileno para tubos de 16mm x 150mm, con capacidad para 40 tubos. Colores surtidos	Unidad		12						12
76	Gradilla en polipropileno para tubos de 20mm x 150mm, con capacidad para 40 tubos. Colores surtidos	Unidad	5	12						17
77	Guante protector del calor y derrames *	Par	2	2						4
78	Guantes de tela en algodón color blanco para la manipulación segura de los condones, talla S	par							20	20
79	Guardián para material cortopunzante con logo de riesgo biológico con capacidad de 5 a 6 Litros *	Unidad		400			10		20	430
80	Guardián para material cortopunzante con logo de riesgo biológico con capacidad de 10 a 12 Litros	Unidad		600		40	10			650
81	Hipoclorito de sodio al 5.25 %, para desinfección de material de laboratorio y superficies.	Galón * 5 L	18	40		10	10			78
82	Indicador biológico para esterilizadores por vapor a 121 °C/250 °F por gravedad, o a 132 °C /270 °F asistido por vacío, tapa café, para ser incubado únicamente en Incubadora Attest para autoclave lectura 48 horas, con certificado de calidad por lote. Indicador Caja x 100 unidades	100 unidades					1			1
83	Hojas Indicadoras para realizar test tipo Bowie Dick, libre de plomo, para monitorear diariamente autoclaves de vapor con bomba de vacío y ciclos de pre-vacío con el fin de detectar fugas,	Paquete por 50 Hojas					1			1

	penetración inadecuada de vapor, burbujas de aire y/o fallas en la bomba de vacío, de óptima calidad, fabricado cumpliendo la norma ISO 11140-1, Clase II.									
84	Integrador químico a vapor clase 4 en tiras indicadoras de vapor, para monitorear las condiciones de esterilidad del material de laboratorio, paquetes, soluciones en todos los ciclos de esterilización con vapor a 121°C y 132°C por gravedad y vacío asistido.	Caja por 240 Unidades					1			1
85	Jabón lavaloza en crema uso doméstico para lavado de material de laboratorio	Unidad * 1.000 g		30						30
86	Jabón líquido antibacterial para manos	Garrafa * 5 L		20		3				23
87	Jarra plástica transparente de 2 L	Unidad							1	1
88	Jeringa para insulina de 1 mL con aguja removible de 27 X ½" estéril desechable de 3 partes	Unidad				500				500
89	Jeringas hipodérmicas de polipropileno de 3 mL, 21Gx1 1/2´´, de tres partes, sin aguja, estériles	Caja por 100 unidades	34							34
90	Lápiz de cera negro	Unidad		10						10
91	Lápiz de cera rojo	Unidad		10						10
92	Limpiador abrasivo en polvo con tapa dosificadora para limpiar, brillar y desinfectar superficies sin rayar, tecnología antibacterial. Composición: Sílice, detergente base, dicloroisocianurato de sodio, perfume y colorante, Cloro activo 0,6 % al empacar y contenido de fósforo menor al 0,65%	Frasco* 750 g		5					4	9
93	Microespátula en acero inoxidable de 15 a 17cm dos puntas cuchara y plana cuadrada, el extremo de cuchara con diámetro de 7 mm +/-1cm	unidad			12					12
94	Microespátula en acero inoxidable de 18 a 19 cm dos puntas cuchara y plana cuadrada el extremo de cuchara con diámetro de 30 mm	unidad			4					4

95	Microtubos taparosca de polipropileno capacidad de 2.0 mL	Unidad		5.000						5.000
96	Organizador plástico 4 Gavetas - Resistencia de 25 kg Medidas: Largo:47 cm Ancho: 48 cm Alto: 96 cm	Unidad		2				5		7
97	Organizador plástico con agarraderas laterales sin tapa para transporte de muestras y material de trabajo color trasparente o azul Dimensiones: Alto: 28-30 cm Ancho: 40-45 cm y Profundidad: 40-45 cm	Unidad		2					2	4
98	Paños de limpieza ultraresistentes y adsorbente color blanco. Tamaño: 28 cm x 42 cm, en material hidrotejido compuesto por 80% celulosa (biodegradable) y 20% polipropileno	Rollo x 80 hojas		100		5			6	111
99	Papel aluminio resiste temperaturas altas y bajas, desechable, como mínimo por 40 metros de largo x 30 a 35 cms de ancho cm de ancho	Rollo		15		10	12			37
100	Papel contact transparente	Rollo							1	1
101	Papel de arroz para laboratorio Libreta de medidas 8 x 10 cm.	Unidad		25		1				26
102	Papel de filtro en celulosa cualitativo grado 1 de 150 mm de diámetro	Caja por 100 unidades	6							6
103	Papel filtro en celulosa cuantitativo grado 541 sin ceniza, endurecido con ácido, de 125 mm de diámetro	Caja por 100 unidades	3							3
104	Película plástica estirable tipo "Strech film" transparente 15 x 300 m	Rollo		1					3	4
105	Placas para el recuento rápido de mohos y levaduras con un medio de cultivo listo para ser empleado, que contiene nutrientes complementados con antibióticos, un agente gelificante soluble en agua fría y un indicador que facilita la enumeración de mohos y levaduras.	Bolsa por 50 Unidades					20			20
106	Placas para el recuento de aerobios (aerobic	Bolsa por 50 Unidades					20			20

	count AC) con un medio de cultivo listo para ser empleado, que contiene nutrientes del Agar Standard Methods, un agente gelificante soluble en agua fría y un tinte indicador de color rojo que facilita el recuento de las colonias.									
107	Pinza para cápsulas en acero inoxidable pulido electrolítico de largo total 250 mm	Unidad	1							1
108	Pinza para vasos en acero inoxidable, pulido electrolítico para vasos desde 150 hasta 1000 ml para aberturas desde 60 hasta 100 mm de ø extremos recubiertos con fibra de vidrio estabilizado	Unidad	1							1
109	Pinzas de disección metálicas en acero inoxidable con teflón en las puntas	unidad			10					10
110	Pinzas para pesas patrón de 21 cm de largo, para manipular pesas en la verificación/calibración de balanzas analíticas, pesas de acero inoxidable clase OIML E2, F1, F2, M1	Unidad							5	5
111	Pipeta Pasteur plástica de 5 mL	Caja por 100 Unidades	10							10
112	Pipeta plástica, graduada, estéril y empacada individualmente x 10 ml	Caja por 200 Unidades					1			1
113	Pipeta plástica, graduada, estéril y empacada individualmente x 5 ml	Caja por 200 Unidades					1			1
114	Pipetas de pasteur de plástico estériles 3ml	Unidad		300						300
115	Placas de superficie rodac de poliestireno transparente estériles, con dimensiones de la placa: 60-65 mm x 15 mm de altura. La base debe poseer una cuadrícula para identificar muestras.	Unidad				2.000				2.000
116	Placas para cultivo celular de 24 pozos, con capacidad de cada pozo de 5 ml, en poliestireno ópticamente transparente tratado para la fijación óptima de células, estériles.	Caja por 50 Unidades					1			1

117	Porta hojas en acrílico trasparente, tamaño carta, espesor: 3 mm , orientación vertical, que incluya cintas adhesivas para adherir en la pared o dry wall livianos	Unidad							15	15
118	Punta con filtro 100-1000 uL, estéril libre de Dnase libre, de Dnase Rnase y pirógenos. Rack 10x 96. Compatible con Micropipetas marca Eppendorf (research)/Socorex Acura, Boeco, Biopette, Jencons, Hamilton, Thermo.*	Rack 10x 96		50		1				51
119	Punta con filtro 20 uL, estéril libre de Dnase libre, de Dnase Rnase y pirógenos. Rack 10x 96. Compatible con Micropipetas marca Eppendorf (research)/Socorex Acura, Boeco, Biopette, Jencons, Hamilton, Thermo.*	Rack 10x 96		10						10
120	Punta con filtro 200 uL, estéril libre de Dnase libre, de Dnase Rnase y pirógenos. Rack 10x 96. Compatible con Micropipetas marca Eppendorf (research)/Socorex Acura, Boeco, Biopette, Jencons, Hamilton, Thermo.*	Rack 10x 96		10						10
121	Punta con filtro para usar en volúmenes entre 10 y 100 µL, estéril libre de Dnase libre, de Dnase Rnase y pirógenos. Rack 10x 96. Compatible con Micropipetas marca Eppendorf (research)/Socorex Acura, Boeco.	Rack 10x 96				3				3
122	Punta de 10 mL acoplable a micropipetas Eppendorf de serial: I11278C, micropipeta de 0,5 mL a 5 mL	Paquete por 300 Unidades			1					1
123	Punta para micropipeta, estéril, de 50-300 µl adaptable a micropipetas Eppendorf *	Rack por 96 puntas					15			15
124	Punta para micropipeta, estéril, con filtro de 50-1200 µl adaptables a micropipetas multicanal Eppendorf Xplorer *	Rack por 96 puntas					24			24

125	Punta para micropipetas de 10-20 uL	Unidad					3000			3000
126	Punta para micropipetas de 10-200 uL	Unidad					3000			3000
127	Punta para pipeta de volumen variable para usar en volúmenes entre 10 - 100 ul *	Unidad	1000							1000
128	Punta para pipeta de volumen variable para usar en volúmenes entre 100 y 1000 micro litros (µL).*	Unidad	1000				3000			4000
129	Punta para usar en volúmenes entre 1 y 10 mL para macropipeta de 10 mL	Unidad	1.000							1.000
130	Respirador para Partículas con Válvula de Exhalación Cool Flow con aprobación por NIOSH 42.CFR.84: N9	Paquete por 10 Unidades	1							1
131	Rollo de papel termoencogible	Unidad		6						6
132	Sello para recepción de muestras de dispositivos médicos con logo INVIMA, fecha, "recibido" espacio para firma y espacio para observaciones.	Unidad							2	2
133	Sobre de Rótulos adhesivos para aplicación manual color amarillo tamaño 29x29	Unidad		15						15
134	Talco fino suave blanco hipoalergénico usado para bebes. Libre de colorantes, parabenos y ftalatos. Composición: Talc, Parfum (benzyl benzoate, benzyl salicylate, citronellol, coumarin, geraniol, alpha-isomethyl ionone, limonene y linalool).	Frasco * 400 g.							2	2
135	Tamiz en acero inoxidable de 100 mm de diámetro; clasificación: N° 100 (luz de 0,150 mm)	unidad			6					6
136	Tenedor en acero inoxidable esterilizable Autoclavables	Unidad		100						100
137	Tiras indicadoras de pH	Caja por 50 Tiras		5						5
138	Toallas de papel para secado de manos color blanco plegado , doble hoja, absorbentes, presentación: paquete de 150 unidades para usar en dispensador (23 x 24 cm)	Unidad		70					15	85

139	Toallas de papel para secado de manos, doble hoja, absorbentes, color blanco o natural.	Rollo por 80 a 100 m		70		45			10	125
140	Tubo cónico con tapa, en polipropileno de 1,5 ml, para microcentrífuga.*	Unidad	1.550							1.550
141	Tubo de 0,2 mL, libres de DNAsa, RNAsa, pirógenos, ADN y estériles. Transparentes	Bolsa por 500						4		4
142	Tubo de 1,5 mL, libres de DNAsa, RNAsa, pirógenos, ADN y estériles. Transparentes *	Bolsa por 500						4		4
143	Tubo de ensayo de Laboratorio en material polipropileno fondo redondo sin tapa de longitud 100 mm a 130 mm X 14-16 mm de diámetro	Paquete por 500 unidades			2					2
144	Tubo de polipropileno graduado para centrífuga con tapa rosca, con base cónica, con franja externa para marcación, transparente e incoloro, resistente a solventes orgánicos con capacidad de 15 mL para centrifugar.	Unidad	6.000				100			6.100
145	Tubo de polipropileno graduado para centrífuga con tapa rosca, con base cónica, con franja externa para marcación, transparente e incoloro, resistente a solventes orgánicos, con capacidad de 50 mL para centrifugar.	Unidad	6.500							6.500
146	Tubos de 50ml con tapa rosca en gradillas. Tubos autoclavables hasta 120 °C, graduados (5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 mL) en polipropileno transparentes e incoloros, Clase A con certificado. Dimensiones: 30 mm * 110mm (62mL)	Unidad	1.500							1.500
147	Vial ámbar con capacidad de 1,5 mL. Con franja externa para marcación. Con tapa rosca y con septa (pre-silt Blue PTFE/white silicone), para automuestreador.	Caja por 100 unidades	10		60					70
148	Vial para automuestreador HPLC, con inserto de 200 ul, con septa PTFE/silicona	Unidad	1750							1750
149	Vial para cromatógrafo líquido marca DIONEX ULTIMATE 3000, de 2ml	Unidad	2450							2450

	con tapa y septas ámbar y silanizados									
150	Vial transparente con capacidad de 1,5 mL. Con franja externa para marcación. Con tapa rosca y con septa (pre-silt Blue PTFE/white silicone), para automuestreador.	Caja por 100 unidades	23		20					43

GRUPO 2:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRESENTACIÓN (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
1	Capilar para TLC de 10 µL	Caja por 100 Unidades			1					1
2	Capilar para TLC de 20 µL	Caja por 100 Unidades			1					1
3	Capilar para TLC de 5 µL	Caja por 100 Unidades			1					1
4	Membrana filtración solventes HPLC, Tipo PVDF , 47mm diámetro, 0.20 µm o 0,22 µm tamaño poro (membranas de filtración para solventes acuosos orgánicos (mixta)	Caja por 100 Unidades			20					20
5	Membrana filtrante en nylon de 0,20 o 0,22 micras y 47 mm de diámetro para HPLC (membranas de filtración para solventes acuosos v orgánicos (mixta)	Caja por 100 Unidades			20					20

GRUPO 3:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRESENTACIÓN (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
1	**Tapa de seguridad con reservorio (5 L ó 6L) para residuos de reactivos de cromatógrafo HPLC, conexión GL-45 para HPLC. Incluya: Tapa de 4 puertos o más, conexión GL45 y filtro con indicador de tiempo para intercambio cada 6 meses, incluye conectores.**	Unidad	10							10
2	**Paquete por 4 de tapas de Seguridad para reservorio de fases móvil de cromatógrafo HPLC de 2-puertos, con válvula de venteo con indicador de tiempo para cambio de filtro (cada 6 meses) (x4) , incluye filtro, tamaño de**	Kit por 4 tapas	10							10

	tapa GL45, incluye conectores (4/paq.)									

GRUPO 4:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRESENTACIÓN (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
1	**Cartucho SPE alúmina neutral 1000 mg de empaque y 6 mL de volumen certificados, tamaño de partícula 20 um.**	**Paquete por 30 unidades**	**20**							**20**
2	**Cartucho SPE C 18, 500 mg de empaque y volumen de 6 mL, certificados, tamaño de partícula promedio: 50 µm, diámetro de poro: 60 Å**	**Paquete por 30 unidades**	**20**							**20**
3	Filtro de nylon de 0,45 micras con un diámetro de 47mm para sistemas de filtración de solventes en cromatografía.	Unidad	100							100
4	**Filtro de Nylon para jeringa tamaño de poro 0.2 ó 0.22 um diámetro 13 mm**	**Caja por 100 unidades**	**30**							**30**
5	Filtro para Jeringa de 0,2 µm o 0,22 µm de 25 mm de diámetro (membrana de nylon)	Caja por 100 Unidades			30					30
6	Filtro para Jeringa de 0,2 µm o 0,22 µm de 25 mm de diámetro (membrana en PTFE)	Caja por 100 Unidades			10					10

GRUPO 5:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRESENTACIÓN (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
1	Columna HPLC de separación rápida RP C18 encapada (50 mm x 2mm de diámetro interno y macro poros de 1,6 micras	Unidad			1					1
2	Columna HPLC 4,1 a 4,6 – mm de diámetro interno × 15-cm de longitud; tamaño de partícula de 5 a 8 micras L47; intercambiador de aniones de alta capacidad, sustrato microporoso totalmente funcionalizado con grupos trietilamina.	unidad			1					1
3	Columna HPLC 4.6-mm × 25-cm; 5 micras L1, desactivada para bases	unidad			1					1

4	**Columna HPLC RP-18 (relleno C18, octadecilsilano) encapada tamaño de partícula 5 µm, largo 150 mm y diámetro interno 4.6 mm.**	Unidad	1							1

GRUPO 6:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRESENTACIÓN (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
1	QuEChERS kit (1200 mg MgSO4 + 400 mg PSA + 400 mg C18), con tubo de centrífuga de 15 mL.	Caja por 50 Unidades con Tubos falcon en caja	124							124
2	QuEChERS Liquid Extraction kit EN 15662 (4 gramos MgSO4 + 1 gramo NaCl + 1 gramo SCTD + 0,5 gramos SCDS), con tubo de centrifuga de 50 mL	Caja por 50 Unidades con Tubos falcon en caja o Caja x 50 sobres con su respectivo tubo estéril de 50 ml por separado	141							141

DÉCIMO: Los demás aspectos del presente proceso permanecerán sin modificación alguna.

Dado en Bogotá D.C., el primero (1°) de octubre de 2019.

ROY LUIS GALINDO WEHDEKING
Secretario General (e)

Proyectó: Dany Daniela Valdes Orozco
Revisó y aprobó: María Margarita Cárdenas Cortes