

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO

SUMINISTRO

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

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

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

El objeto contractual se enmarca dentro de los siguientes códigos del Clasificador de Bienes y Servicios:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTOS	FAMILIA	CLASE
411032	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
411037	41 - Equipos y suministro de Laboratorio, de medición, de Observación y de pruebas	4110 - Equipo de laboratorio y científico	411037 - Cubetas de laboratorio
411039	41 - Equipos y suministro de Laboratorio, de medición, de Observación y de pruebas	4110 - Equipo de laboratorio y científico	411039 - Centrifugadoras de laboratorio y accesorios
411048	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
411049	41 - Equipos y suministro de Laboratorio, de medición, de Observación y de pruebas	4110 - Equipo de laboratorio y científico	411049 - Equipos y suministros de filtrado para laboratorio
411052	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
411130	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
411157	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 cromatográfica
411161	41 - Equipos y suministro de Laboratorio, de medición, de Observación y de pruebas	4111 - Instrumentos de medida observación y ensayo	411161 - Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas
411215	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
411216	41 - Equipos y suministro de Laboratorio, de medición, de Observación y de pruebas	4112 - Suministros y accesorios de laboratorio	411216 - Puntas de pipeta
411220	41 - Equipos y suministro de Laboratorio, de medición, de Observación y de pruebas	12 - Suministros y accesorios de laboratorio	20 - Jeringuillas de laboratorio o de muestreo
411221	41 - Equipos y suministro de Laboratorio, de medición, de Observación y de pruebas	4112 - Suministros y accesorios de laboratorio	411221 - Suministros de cultivo de tejido y cribado de alta definición

411224	41 - Equipos y suministro de Laboratorio, de medición, de Observación y de pruebas	4112 - Suministros y accesorios de laboratorio	411224 - Instrumentos de laboratorio
411226	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
411228	41 - Equipos y suministro de Laboratorio, de medición, de Observación y de pruebas	4112 - Suministros y accesorios de laboratorio	411228 - Estantes, soportes y bandejas de laboratorio

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GRUPOS LABORATORIOS

El objeto del contrato deberá desarrollarse con base en todos los parámetros establecidos en la normatividad aplicable vigente y atendiendo las características técnicas que se detallan a continuación. Se recibirán las diferentes presentaciones comerciales del mercado siempre y cuando cumplan con las características técnicas y el suministro se realice en empaque original sellado y en la cantidad total requerida por el laboratorio o en su equivalente en unidades, cumpliendo con las cantidades totales solicitadas por el instituto.

- ✓ Grupo Laboratorio Fisicoquímico de Alimentos y Bebidas : LFQAB
- ✓ Grupo Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas: LMAB
- ✓ Grupo Laboratorio Fisicoquímico de Productos Farmacéuticos y otras tecnologías: LFQM
- ✓ Grupo Laboratorio Microbiológico de Productos farmacéuticos y otras tecnologías: LMM
- ✓ Grupo Laboratorio de Productos Biológicos: LPB
- ✓ Grupo Laboratorio de Organismos Genéticamente Modificados: LOGM
- ✓ Grupo laboratorio físico-mecánico de dispositivos médicos y otras tecnologías: LDM

GRUPO 1

ITEM	BIEN, SERVICIO O SUMINISTRO A ADQUIRIR (Nombre y especificaciones técnicas Básicas)	PRESENTACION (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
1	Abrelatas eléctrico con afilador de cuchillos	Unidad	2	0	0	0	0	0	0	2
2	Abrelatas en acero inoxidable	Unidad	0	60	0	0	0	0	0	60
3	Aguja estéril hipodérmica 26G 1/2 pared regular y bisel regular	Unidad	0	0	0	0	300	0	0	300
4	Aguja estéril hipodérmica 26G 3/8 pared regular y bisel intradérmico	Unidad	0	0	0	0	300	0	0	300
5	Alcohol antiséptico de uso externo 70%	Frasco plástico * 700 mL	0	45	0	50	0	0	35	130
6	Algodón absorbente tipo Hospitalario	Rollo * 450-500 g	40	7	0	5	0	0	0	52
7	Aplicadores de madera con algodón	Unidad	0	100	0	0	0	0	200	300
8	Asas desechables de 1 uL estériles	Unidad	0	10000	0	5000	0	0	0	15000
9	Asas desechables de 10 uL estériles	Unidad	0	20000	0	0	0	0	0	20000
10	Asas de hockey desechables estériles	Unidad	0	14500	0	5000	0	0	0	19500
11	Asas metálicas rectas	Unidad	0	50	0	0	0	0	0	50
12	Asas metálicas redondas	Unidad	0	50	0	0	0	0	0	50
13	Bandejas en acero inoxidable (44cm Largo x 30cm de ancho x 4cm +/- 2cm)	Unidad	5	0	0	0	0	0	0	5
14	Bandeja plástica con agarraderas (24 cm ancho * 37 cm largo; +/- 2cm)	Unidad	5	0	0	0	0	0	3	8
15	Barra magnética lisa, redonda, recubierta en teflón 25 mm x 6Ø mm	Unidad	8	5	0	0	0	0	0	13
16	Barra magnética lisa, redonda, recubierta en teflón 30mm x 7Ø mm	Unidad	6	5	0	0	0	0	0	11
17	Barra magnética lisa, redonda, recubierta en teflón 40 mm x 7Ø mm	Unidad	6	5	0	0	0	0	0	11
18	Barra magnética de agitación de 3 cm de largo, 0,5 cm de diámetro PTFE- encapsulado, cilíndrico	Unidad	6	0	0	0	0	0	0	6

FICHA TÉCNICA

ITEM	BIEN, SERVICIO O SUMINISTRO A ADQUIRIR (Nombre y especificaciones técnicas Básicas)	PRESENTACION (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
19	Barra magnética de agitación de 5 cm de largo, 0,7 cm de diámetro PTFE- encapsulado, cilindrico	Unidad	5	0	0	0	0	0	0	5
20	Bidón de polietileno con capacidad de 60 - 70 L de alta densidad para almacenamiento de residuos químicos, en lo posible con tapa de ballesta. Herméticos, con junta de estanqueidad. Con Manijas.	Unidad	0	0	0	0	0	0	4	4
21	Bioindicador para autoclaves. - Sterikon o equivalente	Caja de ampolla por 2 mL * 15 viales	0	12	0	27	0	1	0	40
22	Bolsa de polietileno de baja densidad, transparente con autocierre o cierre hermetico, calibre: 3 micras, Tamaño: Largo 30 a 40 cm x Ancho 20-30 cm	Unidad	0	0	0	0	0	0	300	300
23	Bolsa de polietileno de baja densidad, transparente con autocierre o cierre hermetico, calibre: 3 micras, Tamaño: Largo 50 cm a 60 cm x Ancho 35-45 cm.	Unidad	0	0	0	0	0	200	400	600
24	Bolsas stomacher esteriles de 2,5 litros sin filtro	Unidad	0	10000	0	0	0	0	0	10000
25	Bolsas stomacher esteriles de 2 litros con filtro	Unidad	0	1000	0	0	0	0	0	1000
26	Brocha para Limpieza de Balanzas Pincel para balanza de pelo fino en punta y mango de madera. equivalente a LLG-Pincel para balanza Referencia 6.267 404	Unidad	0	2	0	0	0	0	3	5
27	Cajas de Petri estériles de 90 a100 mm de diámetro por 14 a 15 mm de alto	Unidad	0	10000	0	9000	1000	0	0	20000
28	Caja organizadora de Plástico Color Transparente, medidas entre: Alto: 15 - 20 cm Ancho: 35 - 40 cm Profundo: 20 - 25 cm	Unidad	0	0	0	0	0	0	15	15
29	Caja organizadora de Plástico Color Transparente, medidas entre: Alto: 5 - 7 cm Ancho: 15 - 18 cm Profundo: 12 - 15 cm	Unidad	0	0	0	0	0	0	3	3
30	Caja organizadora de Plástico Color Transparente, medidas entre: Alto: 16 -18 cm Ancho: 20 - 25 cm Profundo: 16 - 20 cm	Unidad	0	0	0	0	0	0	2	2
31	Cepillo de cerdas suaves (Similar a un cepillo dental) con mango largo	Unidad	0	0	0	0	0	0	5	5
32	Cepillo de mano para lavado de material. Cepillo de 3 +/- 0,2 pulgadas de ancho, adecuado para lavar ollas y material del laboratorio, Mango Largo con empuñadura de polipropileno con goma termoplastica. Cerdas de poliéster de firmeza media, resistente a la temperatura y a productos químicos.	Unidad	0	5	0	0	0	2	1	8
33	Cepillo de polipropileno estructural con fibras de alta resistencia, de cómodo manejo, cerdas sintéticas, mango de acrílico. Dimensiones (Largo : 5-8 cm y Ancho: 3 a 5 cm), color blanco, (similar a un cepillo para lavado de uñas)"	Unidad	0	5	0	0	0	0	5	10
34	Churrusco lavador (escobillón) para Balón Fondo plano * 250mL	Unidad	4	0	0	0	0	0	10	14
35	Churrusco lavador (escobillón) para Balón Fondo plano * 500 mL	Unidad	4	0	0	0	0	0	0	4
36	Churrusco lavador (escobillón) para Balón Fondo plano * 1000 mL	Unidad	2	0	0	0	0	0	0	2
37	Churrusco lavador (escobillón) para Bureta * 10 mL	Unidad	4	0	0	0	0	0	0	4
38	Churrusco lavador (escobillón) para Bureta * 25 mL	Unidad	4	0	0	0	0	0	0	4
39	Churrusco lavador (escobillón) para Bureta * 50 mL	Unidad	4	0	0	0	0	0	0	4
40	Churrusco lavador (escobillón) Para Embudo de Separación * 100 mL	Unidad	3	0	0	0	0	0	0	3
41	Churrusco lavador (escobillón) Para Erlenmeyer * 100 mL	Unidad	4	10	0	0	0	0	2	16

FICHA TÉCNICA

ITEM	BIEN, SERVICIO O SUMINISTRO A ADQUIRIR (Nombre y especificaciones técnicas Básicas)	PRESENTACION (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
42	Churrusco lavador (escobillón) Para Erlenmeyer * 250 mL	Unidad	4	10	0	0	0	0	2	16
43	Churrusco lavador (escobillón) Para Erlenmeyer * 500 mL	Unidad	2	10	0	0	0	0	2	14
44	Churrusco lavador (escobillón) Para Frasco lavador pequeño	Unidad	4	0	0	0	0	0	0	4
45	Churrusco lavador (escobillón) Para Frasco lavador grande	Unidad	4	0	0	0	0	0	0	4
46	Churrusco lavador (escobillón) Para Frasco Reactivo x 100 mL	Unidad	4	10	0	0	0	0	0	14
47	Churrusco lavador (escobillón) Para Frasco Reactivo x 250 mL	Unidad	3	10	0	0	0	0	0	13
48	Churrusco lavador (escobillón) Para Frasco Reactivo x 500 mL	Unidad	4	10	0	0	0	0	2	16
49	Churrusco lavador (escobillón) Para Pipeta x 2 mL	Unidad	3	0	0	0	0	0	0	3
50	Churrusco lavador (escobillón) Para Pipeta x 5 mL	Unidad	4	0	0	0	0	0	0	4
51	Churrusco lavador (escobillón) Para Pipeta x 10 mL	Unidad	4	0	0	0	0	0	0	4
52	Churrusco lavador (escobillón) Para Probeta x 100 mL	Unidad	4	10	0	0	0	0	2	16
53	Churrusco lavador (escobillón) Para Probeta x 250 mL	Unidad	4	0	0	0	0	0	0	4
54	Churrusco lavador (escobillón) Para Probeta x 500 mL	Unidad	4	0	0	0	0	0	0	4
55	Churrusco lavador (escobillón) Para tubo de ensayo mediano	Unidad	4	10	0	0	0	0	2	16
56	Churrusco lavador (escobillón) Para tubo de ensayo grande	Unidad	5	10	0	0	0	0	2	17
57	Cinta de enmascarar para propósito general, de 48 mm * 50 metros, con resistente poder de adhesión sin dañar superficies, resistente a temperatura hasta 80°C, de remoción limpia que no deje residuos o restos de cinta. Código 52901 3M. Es aceptable equivalente.	Rollo	0	100	0	0	30	0	0	130
58	Cinta de enmascarar * 48 mmx 40m 501E poder utilizarse hasta a 160 °C. (3M o equivalente)	Rollo	0	130	0	0	0	0	0	130
59	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	0	15	0	0	15	0	0	30
60	Colador de base plástica. Dimensiones: Diámetro 5 cm * alto 6 cm.	Unidad	5	0	0	0	0	0	0	5
61	Colador de base plástica. Dimensiones: Diámetro 14 cm * alto 5 cm.	Unidad	5	0	0	0	0	0	0	5
62	Colador de base plástica. Dimensiones: Diámetro 17 cm * alto 8 cm.	Unidad	5	0	0	0	0	0	0	5
63	Criocaja de 81 posiciones marca Biologix o equivalente, de fácil almacenamiento para criotubos de 2,0 mL. Colores Surtidos.	Unidad	0	20	0	0	0	0	0	20
64	Criocaja de 100 posiciones de fácil almacenamiento para criotubos de 2,0 mL. Colores Surtidos.	Unidad	0	0	0	0	0	5	0	5
65	Cucharas medianas en acero inoxidable esterilizable	unidad	0	150	0	0	0	0	0	150
66	Cucharitas en acero inoxidable esterilizable	unidad	0	150	0	0	0	0	0	150
67	Cucharón de sopa en acero inoxidable esterilizable	unidad	0	5	0	0	0	0	0	5
68	Cuchillo en acero inoxidable esterilizable	unidad	0	100	0	0	0	0	0	100
69	Desinfectante de superficies Fagtriald® o equivalente,, Aldehídos, Amonios Cuaternarios; Limpieza y desinfección de todo tipo de superficies y materiales que requieran un elevado nivel higiénico-sanitario.	Garrafa * 5 L	0	0	0	5	0	0	0	5

FICHA TÉCNICA

ITEM	BIEN, SERVICIO O SUMINISTRO A ADQUIRIR (Nombre y especificaciones técnicas Básicas)	PRESENTACIÓN (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
70	Desinfectante Presept® o equivalente, Tabletas (dicloroisocianurato sodico (30-65%), ácido adípico (10-35%), (carbonato de sodio 2- 12%)) * 5,0 g	Frasco * 50 tabletas efervescentes para disolver en agua)	0	0	0	6	0	0	0	6
71	Detergente en polvo uso doméstico para lavado de material de laboratorio	Unidad * 5000 g	24	6	0	0	0	0	0	30
72	Dispensador autoclavable para botella con volumen ajustable de 0.5ml -5mL	Unidad	0	2	0	0	0	0	0	2
73	Dispensador autoclavable para botella con volumen ajustable de 5ml -50mL	Unidad	0	2	0	0	0	0	0	2
74	Dosificador de gel antibacterial líquido para anclar en la pared, en lo posible de color blanco. (Incluir instalación)	Unidad	0	5	0	0	0	0	1	6
75	Espátula - cuchara en acero inoxidable. Cuchara 30 x20 mm; espátula 32x15 mm, longitud 200 mm; +/- 10mm	Unidad	2	2	0	0	0	0	0	4
76	Espátula - cuchara en acero inoxidable. Cuchara 40 x 10 mm; extremo plano de 10 mm de ancho, longitud 230 mm. +/- 10mm	Unidad	4	0	0	0	0	0	2	6
77	Espátula multifuncional desechable para laboratorio color azul. Longitud: 210 mm. +/- 10mm	Unidad	0	0	0	0	0	600	0	600
78	Esponjilla de lana de acero * 10 g para lavado de material de laboratorio	Unidad	30	0	0	0	0	0	0	30
79	Fibra Verde Uso General Institucional - sabra abrasiva (10 cm * 13 cm) para lavado de material de laboratorio	Unidad	20	0	0	0	0	100	0	120
80	Filtros de membrana de nylon de 45mm de diametro y 0,45 micras de poro	Paquete * 100 unidades	0	0	0	0	2	0	0	2
81	Filtro para Jeringa con membrana de Nylon, 25 mm de diametro y 0,2 µm o 0,22 µm de tamaño de poro.	caja x 100	0	0	50	0	0	0	0	50
82	Filtro para Jeringa con membrana de Nylon, 25 mm de diametro y 0,45 µm de tamaño de poro	caja x 100	0	0	5	0	0	0	0	5
83	Filtro para Jeringa con membrana de PTFE, 25 mm de diametro y 0,2 µm o 0,22 µm de tamaño de poro	caja x 100	0	0	40	0	0	0	0	40
84	Filtro para Jeringa con membrana en PTFE, 25 mm de diametro y 0,45 µm de tamaño de poro	caja x 100	0	0	6	0	0	0	0	6
85	Filtro para jeringa (carcaza en PP y membrana en PVDF), 25 mm de diametro y 0,45 µm de tamaño de poro	caja x 100	0	0	5	0	0	0	0	5
86	Frasco de plastico transparente con atomizador de pistola de capacidad de 500 0 750 ml	Unidad	0	20	0	0	0	0	2	22
87	Frasco dispensador de jabon para manos de 500 ml	Unidad	0	9	0	0	0	0	1	10
88	Frasco lavador, boca estrecha de 500mL	Unidad	0	2	0	0	0	0	0	2
89	Gasa aséptica hospitalaria - 24 hilos - hilo de algodón 100%. Ancho: 1 yd	Rollo * 100 yd	20	5	0	105	0	0	0	130
90	Gel antibacterial liquido	Garrafa x 5 L	1	5	0	2	0	2	1	11
91	Gradilla en polipropileno para tubos falcon de 50 mL de 3 líneas de ocho puestos, para 24 tubos	Unidad	0	0	0	0	0	10	0	10
92	Gradilla en polipropileno para tubos de 16mm x 150mm, con capacidad para 40 tubos. Colores surtidos	Unidad	0	50	0	0	0	0	0	50
93	Gradilla en polipropileno para tubos de 20mm x 150mm, con capacidad para 40 tubos. Colores surtidos	Unidad	0	50	0	0	0	0	0	50

ITEM	BIEN, SERVICIO O SUMINISTRO A ADQUIRIR (Nombre y especificaciones técnicas Básicas)	PRESENTACION (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
94	Gradilla para tubos, resistente a productos químicos y temperatura, material polipropileno, diámetro de la cavidad 27 mm-30 mm, para 24 tubos mínimo.	Unidad	0	0	4	0	0	0	0	4
95	Guantes de algodón protectores de mano y antebrazo, para altas temperaturas, resistente hasta 232°C (450°F). Longitud del guante: 28 cm; longitud total: 47 cm	Par	2	0	0	0	0	0	0	2
96	Guantes protectores de mano y antebrazo, para bajas temperaturas y ambientes ultrafríos. Talla M.	Par	2	0	0	0	0	0	0	2
97	Guardián para material cortopunzante con logo de riesgo biológico con capacidad de 5 a 6 Litros	Unidad	0	0	0	0	30	0	7	37
98	Guardián para material cortopunzante con logo de riesgo biológico on capacidad de 10 a 12 Litros	Unidad	0	550	0	30	30	0	0	610
99	Hipoclorito de sodio al 5.25 % o al 5.5%, para desinfección de material de laboratorio y superficies	galon x 5 litros	10	30	0	10	0	0	0	50
100	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 marca 3M, o equivalente con certificado de calidad por lote. Indicador Caja x 100 unidades.	Caja * 100 unidades	0	0	0	0	1	0	0	1
101	Integrador químico a vapor clase 4, 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. Referencia 1250 3M. Es aceptable equivalente.	Caja * 240 unidades	0	0	0	0	1	0	0	1
102	Jabón lavaloz en crema uso doméstico para lavado de material de laboratorio	Unidad * 1000 g	18	2	0	0	0	0	0	20
103	Jabon líquido antibacterial para manos	Garrafa x 5 L	0	12	0	3	0	2	0	17
104	Jeringa desechable en polipropileno de 3 ml con émbolo plástico.	Unidad	1000	0	0	0	0	0	0	1000
105	Jeringa para insulina de 1ml con aguja removible de 27 X ½" esteril desechable de 3 partes	Unidad	0	0	0	500	0	0	0	500
106	Lápiz de cera negro	Unidad	0	60	0	0	0	0	0	60
107	Lápiz de cera rojo	Unidad	0	60	0	0	0	0	0	60
108	Limpiador abrasivo en polvo 1A o equivalente	Frasco* 750 g	10	5	0	0	0	0	2	17
109	Macropipeteador para pipetas de 0 a100 mL brands referencia 26013 o equivalente	Unidad	0	0	6	0	0	0	0	6
110	Membrana filtrante de nylon, 47 mm de diámetro y de 0,20 ó 0,22 µm de tamaño de poro.	Unidad	0	0	700	0	0	0	0	700
111	Membrana filtrante en nylon, 47 mm de diámetro y 0,45 µm de tamaño de poro.	Unidad	0	0	250	0	0	0	0	250
112	Membrana de filtración en PVDF, 47mm diámetro y 0,20 µm o 0,22 µm de tamaño de poro.	Unidad	0	0	350	0	0	0	0	350
113	Micro-espátula, en acero inoxidable. Longitud total mínimo de 16,5 cm, en un extremo terminación en V con un tamaño entre 1,0cm a 1,3cm de largo x 0,10 a 0,16cm de ancho, el otro extremo con terminación afilada entre 3,0 a 3,8 cm de longitud.	Unidad	6	0	0	0	0	0	0	6
114	Micro-espátula en acero inoxidable de 18 a 20 cm dos puntas cuchara y plana cuadrada el extremo de cuchara con diametro entre 10 a 13 mm	Unidad	0	0	0	10	0	0	0	10
115	Micro-espátula en acero inoxidable de 15 cm dos puntas cuchara y plana cuadrada. El extremo de cuchara con diametro entre 5 mm	Unidad	4	0	0	0	0	0	0	4
116	Paños de limpieza resistentes y absorbentes (Wypall X70) de 28 cm * 42 cm, en hidrotejido compuesto por 80% celulosa y 20% polipropileno.	Rollo	0	0	0	0	15	0	0	15
117	Paños ó toallas de limpieza resistentes y adsorbente (Wypall X80) de 28 cm x 42 cm	Rollo	0	55	0	2	15	6	7	85

FICHA TÉCNICA

ITEM	BIEN, SERVICIO O SUMINISTRO A ADQUIRIR (Nombre y especificaciones técnicas Básicas)	PRESENTACION (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
118	Papel de aluminio. Rollo de 40 metros x 30 a 35 cms de ancho para uso en actividades de laboratorio	Rollo	10	5	0	0	6	0	0	21
119	Papel de arroz para laboratorio Libreta de medidas 8 x 10 cm.	Unidad	0	10	0	0	0	0	0	10
120	Papel filtro de Ø 125 mm Whatman # 1 ó equivalente.	Unidad	0	0	450	0	0	0	0	450
121	Papel filtro de Ø 150 mm Whatman # 1 ó equivalente.	Unidad	5	0	0	0	0	0	0	5
122	Papel Parafilm rollo x 38 metros 10 cm	Rollo	0	10	2	18	0	0	0	30
123	Pera pipeteadora Universal (pera de hule par pipetear)	Unidad	5	0	0	0	0	0	0	5
124	Pipetas de pasteur de plástico estériles 3ml	Unidad	0	2000	0	0	0	0	0	2000
125	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	0	0	0	2000	0	0	0	2000
126	Petrifilm o equivalente para recuento aerobios (aerobic count)	Unidad	0	0	0	0	900	0	0	900
127	Petrifilm o equivalente para hongos y levaduras (Yeast & Mold)	Unidad	0	0	0	0	900	0	0	900
128	Punta incolora para micropipeta de volumen variable, para usar en volúmenes entre 1000 y 10000 µL. Compatible con micropipeta de las marca: Socorex.	Unidad	1000	0	0	0	0	0	0	1000
129	Punta incolora para micropipeta de volumen variable, para usar en volúmenes entre 1000 y 5000 µL. Compatible con micropipeta de las marca: Fischerbrand.	Unidad	1000	0	0	0	0	0	0	1000
130	Punta incolora para micropipeta de volumen variable, para usar en volúmenes entre 10 y 100 µL. Compatible con micropipeta de las marcas: Eppendorf, Socorex, Socorex Acura 825.	Unidad	2000	0	0	0	0	0	0	2000
131	Punta para micropipeta repetidora Multipette M4 marca Eppendorf, referencia Combitips advanced 10 mL - Cat. no.: 0030089464 o equivalente,	Unidad	300	0	0	0	0	0	0	300
132	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	Unidad	0	0	0	2880	0	0	0	2880
133	Punta con filtro 20 µL, 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.	Unidad	0	960	0	0	0	0	0	960
134	Punta con filtro 200 µL, 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.	Unidad	0	960	0	0	0	0	0	960
135	Punta con filtro 100-1000 µL, 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.	Unidad	0	5760	0	0	0	0	0	5760
136	Puntas incoloras para pipeta de volumen variable, para usar en volúmenes entre 100 y 1000 micro litros (µL). Compatible con micropipeta de las marcas: Eppendorf, Socorex, Jencons.	Unidad	5000	0	0	0	0	0	0	5000
137	Puntas incoloras para micropipeta, para usar en volúmenes entre 1 y 10 micro litros (µL). Compatible con micropipeta de la marca: Eppendorf.	Unidad	1000	0	0	0	0	0	0	1000
138	Puntas para pipeta electronica Brand Platibrand 1 a 5 mL. Compatible con micropipeta de la marca: Transferpette.	Unidad	2000	0	0	0	0	0	0	2000
139	Puntas (Tips) para micropipetas. 100 - 1000µL polipropileno azul. Acoplables a micropipetas eppendorf de 100 – 1000 µL.	Unidad	5000	0	0	0	0	0	0	5000

EL FORMATO IMPRESO DE ESTE DOCUMENTO ES UNA COPIA NO CONTROLADA

Carrera 68D Nro. 17-11/21 PBX: 2948700 Página Web [http:// www.invima.gov.co](http://www.invima.gov.co) Bogotá – Colombia

FICHA TÉCNICA

ITEM	BIEN, SERVICIO O SUMINISTRO A ADQUIRIR (Nombre y especificaciones técnicas Básicas)	PRESENTACIÓN (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
140	Puntas (Tips) para micropipetas. 0 - 100µL polipropileno blanco. Acoplables a micropipetas de 0 – 100 µL. Compatible con micropipeta de la marca: Socorex.	Unidad	2000	0	0	0	0	0	0	2000
141	Puntas (Tips) para micropipetas. 500 - 5000µL polipropileno blanco. Compatible con micropipeta de las marcas: Brand, Socorex.	Unidad	1000	0	0	0	0	0	0	1000
142	Puntas para micropipeta Brand TYP 100-1000 µl. (Ref. 7025 21) o equivalentes.	Unidad	0	0	3000	0	0	0	0	3000
143	Puntas para micropipeta Brand TYP 10- 100 µl. (Ref. 7025 16) o equivalentes.	Unidad	0	0	2000	0	0	0	0	2000
144	Puntas para micropipeta Brand TYP 0,5 - 5 ml. Puntas 0,5-5 ml (Ref. 7025 95) o equivalentes.	Unidad	0	0	4000	0	0	0	0	4000
145	Puntas para micropipeta eppendorf TYP 1000- 10000 µl. (Ref. 033327) o equivalentes.	Unidad	0	0	300	0	0	0	0	300
146	Puntas para micropipeta estériles, con filtro de 50-1200 µl adaptables a micropipetas eppendorf Xplorer.	Unidad	0	0	0	0	1440	0	0	1440
147	Puntas para micropipeta estériles, de 50-300 µl adaptables a micropipetas eppendorf.	Unidad	0	0	0	0	480	0	0	480
148	Puntas con filtro para micropipeta, 2-20 µl, 45 a 49 mm de baja retención. Compatible con Eppendorf Research Plus. Libre de pirógenos, DNA, RNA, RNasa y DNasa. Preesterilizadas.	Unidad	0	0	0	0	0	3840	0	3840
149	Sistema de filtración al vacío para solventes compatible con filtros de membrana de 45mm, fabricado en vidrio resistente a materiales corrosivos y solventes utilizados en cromatografía con embudo de 300ml mínimo.	Kit	0	0	0	0	2	0	0	2
150	Talco fino blanco hipoalergénico para bebés	Frasco * 400 g.	0	0	0	0	0	0	6	6
151	Tenedor en acero inoxidable esterilizable	Unidad	0	100	0	0	0	0		100
152	Test de Bowie and Dick	Paquete x 50 Hojas	0	0	0	0	1	0	0	1
153	Tiras indicadoras de pH	Caja por 50 Tiras	0	5	0	4	0	0	1	10
154	Toallas de papel para secado de manos, doble hoja, absorbentes, color blanco o natural, presentación: rollo X 80 o 100 metros	Rollo	0	100	0	30	0	0	10	140
155	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	0	30	0	0	0	0	15	45
156	Tubo ámbar de polipropileno graduado para centrifuga, con tapa rosca, con base cónica, con franja externa para marcación. Soporta 9000 gravedades. Resistente a solventes orgánicos. Falcon de 50 mL o su equivalencia	Unidad	500	0	0	0	0	0	0	500
157	Tubo cónico graduado de polipropileno, con tapa rosca, transparente e incoloro, de 15 mL tipo Falcon, para centrifuga o su equivalencia	Unidad	2000	0	0	0	500	0	0	2500
158	Tubo de polipropileno graduado para centrifuga, con tapa rosca, con base cónica, con franja externa para marcación. Soporta 9000 gravedades. Resistente a solventes orgánicos, Falcon transparente de 50 ml con gradilla	Unidad	8000	0	0	0	0	0	0	8000
159	Tubo de polipropileno graduado para centrifuga, con tapa rosca, con base cónica, con franja externa para marcación. Soporta 9000 gravedades. Resistente a solventes orgánicos, Falcon transparente de 100 mL.	Unidad	200	0	0	0	0	0	0	200
160	Tubo de polipropileno graduado para centrifuga, con tapa rosca, con base cónica, con franja externa para	Unidad	3500	0	0	0	0	0	0	3500

FICHA TÉCNICA

ITEM	BIEN, SERVICIO O SUMINISTRO A ADQUIRIR (Nombre y especificaciones técnicas Básicas)	PRESENTACION (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
	marcación. Soporta 9000 gravedades. Resistente a solventes orgánicos, Falcon de 15 mL									
161	Tubo Eppendorf o equivalente de 1,5 ml	unidad	200	0	0	0	0	0	0	200
162	Tubo para centrifuga de 15 ml, transparentes, incoloros, graduados, en polipropileno, con área de escritura, con tapa rosca a prueba de fugas, que soporte como mínimo 10000 gravedades. Tipo falcon o equivalente. Estéril, libre de RNasa/Dnasa.	Unidad	0	0	250	0	0	0	0	250
163	Tubo de 0,2 mL, tapa plana libres de DNasa, RNasa, pirógenos, ADN y transparentes	Unidad	0	10000	0	0	0	0	0	10000
164	Tubo de 0,5 mL, libres de DNasa, RNasa, pirógenos, ADN y estériles. Transparentes	Unidad	0	3000	0	0	0	0	0	3000
165	Tubo de 1,5 mL fondo cónico, libres de DNasa, RNasa, pirógenos, ADN y estériles. Transparentes	Unidad	0	1000	0	0	0	0	0	1000
166	Vaso de medicion transparente en plástico con brazo lateral, Capacidad: 1000 ml	Unidad	0	0	0	0	0	0	2	2
167	Viales ámbar de 2 mL con franja externa para marcación, tapa rosca y septa y silanizados, para cromatógrafo líquido Dionex (automuestreador UltiMate 3000).	Unidad	1000	0	0	0	0	0	0	1000
168	Viales ámbar de 2 mL con franja externa para marcación, tapa rosca y septa, para automuestreador HPLC (Agilent).	Unidad	1000	0	0	0	0	0	0	1000
169	Viales ámbar de 2 ml con franja de escritura, taparosca, septa material PTFE/silicona (equivalente a ref. Agilent 5182-0554)	Unidad	0	0	1200	0	0	0	0	1200
170	Viales en vidrio transparente de 2ml con franja de escritura, tapa rosca, septa material PTFE/silicona (equivalente a ref. Agilent 5182-0864)	Unidad	0	0	1200	0	0	0	0	1200
171	Viales transparentes de 2ml con franja externa para marcación, tapa rosca y septa.	Unidad	600	0	0	0	0	0	0	600
172	Frascos para alimentos certificados VWR ref 89094-100 o equivalente, CAPACIDAD 250 mL. Resistente a bajas temperaturas	Unidad	1008	0	0	0	0	0	0	1008

GRUPO 2

ITEM	BIEN, SERVICIO O SUMINISTRO A ADQUIRIR (Nombre y especificaciones técnicas Básicas)	PRESENTACION (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
1	Columna para cromatografia líquida L1 (RP 18); 5 µm; 4,6 mm x 25 cm	Unidad	0	0	2	0	0	0	0	2
2	Columna para cromatografia líquida L1 (RP18); 5 µm; 4,6 mm * 15 cm	Unidad	0	0	2	0	0	0	0	2
3	Columna para cromatografia líquida L7 (RP 8); 5 µm; 4,6 mm * 15 cm	Unidad	0	0	2	0	0	0	0	2
4	Columna para cromatografia líquida L7 (RP 8); 5 µm; 4,6 mm * 25 cm	Unidad	0	0	2	0	0	0	0	2
5	Columna para cromatografia líquida L10; 5 µm; 4,6mm * 15 cm	Unidad	0	0	2	0	0	0	0	2
6	Columna para cromatografia líquida L45; 5 µm; 4,0 mm * 25 cm	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	2
7	Columna para cromatografia de gases G16; 1 µm; 0,32 mm * 30 cm	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	1
8	Columna para cromatografia líquida L11 (fenil); 3 µm; 4,6 mm * 15 cm	Unidad	0	0	2	0	0	0	0	2
9	Columna para cromatografia líquida L44; 5µm; 4,6 mm * 30 cm	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	1

GRUPO 3

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRESENTACION (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
1	Bag Clip para cerrar bolsas de homogeneización	Unidad	0	200	0	0	0	0	0	200
2	Recipiente transportador de botellas de solventes y reactivos químicos. Util para el transporte de botellas de 2,5 L a 4 L. Resistente a ácidos y a impactos. Tipo VWR Ref: 611-1381, 611-1383 ó 611-1384. https://es.vwr.com/store/product/547618/portabotellas-de-seguridad-o-equivale	Unidad	0	0	0	0	0	0	5	5

GRUPO 4

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRESENTACION (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
1	Esfera para molienda, de 25 mm de diámetro, en acero inoxidable. Magnético. Para trabajo en jarros del Molino de Bolas ML005	Unidad	0	0	0	0	0	25	0	25
2	Esfera para molienda, de 19 mm de diámetro, en acero inoxidable. Magnético. Para trabajo en jarros del Molino de Bolas ML005	Unidad	0	0	0	0	0	15	0	15

GRUPO 5

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRESENTACION (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
1	QuEChERS (1200mg MgSO ₄ + 400mg PSA + 400mg C18)	Unidad	4000	0	0	0	0	0	0	4000
2	QuEChERS (1200mg MgSO ₄ + 400mg PSA + 400mg C18 + 400mg Carbon Black o GCB)	Unidad	1000	0	0	0	0	0	0	1000
3	QuEChERS liquid Extraction kit EN 15662 (4 gramos MgSO ₄ + 1 gramo NaCl + 0,5 gramos (DHS) SCDS + 1 gramo TSCD). Con tubo de centrifuga de 50 mL	Unidad	4000	0	0	0	0	0	0	4000

GRUPO 6

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRESENTACION (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
1	Crioperlas de variedad de colores x 16 unidades x 25 perlas	unidad	0	11	0	10	0	0	0	21

GRUPO 7

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRESENTACION (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
1	Columna para HPLC, marca Merck Purospher STAR RP-18 endcapped (5µm), Hibar RT 150-4,6.: o equivalente al total de las especificaciones.	unidad	3	0	0	0	0	0	0	3

GRUPO 8

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRESENTACION (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
------	--------------------------	-----------------------------	------	------	------	-----	-----	------	-----	-------------------

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRESENTACION (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
1	Bidón de polietileno con capacidad de 200 - 250 L de alta densidad para almacenamiento de residuos químicos, en lo posible con tapa de ballesta. Herméticos, con junta de estanqueidad y de forma cilíndrico. Ejemplo página web: http://www.abc-pack.com/pdf/BidonesRoscaBallesta.pdf .	Unidad	0	0	0	0	0	0	2	2
2	Bomba para extracción de líquidos manual con tubo, para succionar desde un tanque a un bidón.	Unidad	0	0	0	0	0	0	1	1
3	Botella de toallitas desinfectante de glucanato clorhixilina clinet o su equivalencia	Unidad	0	150	0	20	0	0	0	170
4	Brocha para limpieza del Molino de Bolas. Especificaciones: Brocha de 10,16 cm +/- 0,5 cm, con mango plástico y cerda natural.	Unidad	0	0	0	0	0	1	0	1
5	Cesta blanca de polipropileno autoclavable sin tapa (14.6cm Largo x 12.4cm Ancho x 10.8cm alto +/- 1cm)	Unidad	0	30	0	0	0	0	0	30
6	Cesta blanca de polipropileno autoclavable sin tapa (16.5cm Largo x 16.5cm Ancho x 16.5cm alto +/- 1cm)	Unidad	0	30	0	0	0	0	0	30
7	Cesta blanca de polipropileno autoclavable sin tapa (23cm Largo x 23cm Ancho x 23cm alto +/- 1cm)	Unidad	0	50	0	0	0	0	0	50
8	Desinfectante Clinet® 303, frasco pulverizador bactericida fungicida; preparación de glutaraldehído, glóxal y dimetil-didecil amonio cloruro con base de alcohol o equivalente	Garrafa * Galón de 3,8 L	0	0	0	10	0	0	0	10
9	Desinfectante Clinet® 303, frasco pulverizador bactericida fungicida; preparación de glutaraldehído, glóxal y dimetil-didecil amonio cloruro con base de alcohol o equivalente.	Frasco x 1L	0	36	0	24	0	0	0	60
10	Desinfectante limpiador rápido de dispositivos médicos y superficies, tipo espuma sin alcohol ni olor, ANIOS D.D.S.H o su equivalencia	Frasco * 750 mL	0	100	0	10	0	0	0	110
11	Gradilla en polipropileno para tubos de 50mm x 200mm, con capacidad para 40 tubos. Colores surtidos	Unidad	0	10	0	0	0	0	0	10
12	Jeringa de 30 ml	Unidad	0	0	0	50	0	0	0	50
13	Mesa desplegable móvil color blanco, con rodachines y seguro, metálica, pintura blanca electrostática. Altura Total : 90 - 92 cm Ancho: 50 - 60 cm Profunda: 50 - 52 cm	Unidad	0	0	0	0	0	0	2	2
14	Película para alimentos a base de PVC extensible. Ancho: 50 cm * 500 m	Rollo	2	0	0	0	0	0	0	2
15	Precolumnas (4,6 mm x 3,0 cm) relleno L1 de 10 um	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	1
16	Prefiltro en poliéster para ducha de aire con Dimensiones de 12" x 24" x 1"	Unidad	0	0	0	0	6	0	0	6
17	Soporte para elementos de aseo (Escoba y Traperero) para anclar en la pared en plástico en lo posible de color blanco	Unidad	0	0	0	0	0	0	1	1

GRUPO 9

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRESENTACION (si aplica)	LFQA	LMAB	LFQM	LMM	LPB	LOGM	LDM	CANTIDAD TOTAL
1	BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE 30 X 28 X 4 CM	Unidad	0	0	0	0	0	2	0	2
2	BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE 28 X15 X 4 CM	Unidad	0	0	0	0	0	4	0	4

NOTA 1: Para todos los grupos, el contratista debe cubrir el total de los gastos de embalaje y transporte y demás que se requieran para dar cumplimiento al objeto de la solicitud, incluyendo los generados por viáticos y/o por desplazamiento de personal que realizará las entregas tanto en la ejecución como en la garantía.