invima Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos.	**ANEXO FICHA TÉCNICA (Adenda N°1)**

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO

Suministro

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Suministrar estándares y material de referencia certificados para el desarrollo de las actividades analíticas de los Laboratorios de la Oficina de Laboratorios y Control de Calidad del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – Invima.

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

Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas	
Código	**Descripción**
12352201	Carbohidratos o sus derivados
12352202	Proteínas
12352205	Nutrientes
12352208	Ácido nucleico
12352211	Grasas o lípidos
12352302	Sales Metálicas Inorgánicas
12352303	Óxidos Inorgánicos
12352401	Mezclas químicas orgánicas
41116007	Reactivos analizadores de toxicología
41116104	Kits o suministros para pruebas químicas
41116105	Reactivos o soluciones químicas
41116107	Controles de calidad o calibradores o estándares químicos
41116118	Kits o suministros para pruebas de alimentos
41116132	Controles de calidad o calibradores o estándares para microbiología o bacteriología
41116133	Kits o suministros para pruebas de biología molecular
41116135	Controles de calidad o calibradores o estándares para biología molecular
41116146	Kits o suministros para pruebas de toxicología
41116147	Controles de calidad o calibradores o estándares para toxicología

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

En el contrato a celebrar, son requeridas las siguientes especificaciones técnicas, las cuales me comprometo a garantizar en caso de resultar adjudicatario, durante todo el término de ejecución del mismo:

En el contrato a celebrar, se requieren las siguientes especificaciones técnicas, las cuales deberán ser garantizadas por parte del contratista seleccionado, durante el término de ejecución del mismo:

Grupo 1.					
Ítem	**Nombre y descripción**	**Cantidad Estimada**	**Unidad de medida**	**Laboratorio**	**Código UNSPSC**
1	02/176 Segundo estándar internacional para Toxoide Difterico para uso de la prueba de floculación	1	Vial	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
2	10/262 Antitoxina diftérica humana	1	Vial	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
3	21/142 9no estándar internacional de concentrado de Factor VIII humano	5	Vial	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
4	14/148 5to estándar internacional de concentrado de Factor IX humano	3	Vial	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

5	18/248 3er estándar internacional de concentrado de Factor von Willebrand	2	Vial	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
6	Yellow Fever Vaccine. WHO International Standard Numero 99/616	4	Vial	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
7	Glicina Bioxtra para titulación ≥99%. Sigma Aldrich. Ref G7403	1	Frasco x 100g	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
8	Cloruro de sodio, estándar volumetrico, material de referencia secundario para Argentometría, trazable al NIST SRM Certipur. CAS 7647-14-5.	1	Frasco x 80g	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
9	Solución Buffer pH 10.00 Trazable al NIST /SRM /PBT (25°C)	1	Frasco x 1 L	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
10	Solución Buffer pH 9.00 Trazable al NIST /SRM /PBT (25°C)	1	Frasco x 1 L	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
11	Solución Buffer pH 7.00 Trazable al NIST /SRM /PBT (25°C)	1	Frasco x 1 L	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
12	Solución Buffer pH 4.01 Trazable al NIST /SRM /PBT (25°C)	1	Frasco x 1 L	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
13	Kit para electroforesis de bajo peso molecular Amersham. No. de catalogo 17044601 Marca: Cytiva	1	Kit x 10 viales	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
14	Kit para detección de Mycoplasma ATCC No. de catálogo 30-1012K	1	Kit x 5 componentes	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

Los estándares deben entregarse en la condición de almacenamiento declarada en la etiqueta por el fabricante (ambiente, refrigerado o ultracongelación).

Grupo 2.					
Ítem	**Nombre y descripción**	**Cantidad Estimada**	**Unidad de medida**	**Laboratorio**	**CÓDIGO UNSPSC**
1	GMO standard soy GTS 40-3-2 1,0%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
2	GMO standard soy GTS 40-3-2 10,0%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
3	GMO standard maice MON810 10%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104;

					41116118; 41116133; 41116146
4	GMO standard maice MON810 2%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
5	GMO standard maice GA21 1%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
6	GMO standard maice GA21 5%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
7	GMO standard maice NK603 1%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
8	GMO standard maice NK603 2%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
9	GMO standard maice TC1507 1%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
10	GMO standard maice TC1507 10%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
11	GMO standard maice DP98140 10,0%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
12	GMO standard maice DP98140 2,0%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
13	GMO standard maice VCO1981 10,0%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
14	GMO standard maice DAS59122 1%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104;

					41116118; 41116133; 41116146
15	GMO standard maice DAS59122 10%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
16	GMO standard maice Bt176 2%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
17	GMO standard Bt176 1%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
18	AOCS - GMO Standard MON95275	1	10 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
19	AOCS - GMO Standard MON94804	1	10 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146

Los estándares deben entregarse en la condición de almacenamiento declarada en la etiqueta por el fabricante (ambiente, refrigerado o ultracongelación)

Grupo 3					
Ítem	**Nombre y descripción**	**Cantidad Estimada**	**Unidad de medida**	**Laboratorio**	**CÓDIGO UNSPSC**
1	Aminobutanol USP CAS 96-20-8	1	500 mg	LFQPYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
2	Amiodarona clorhidrato USP CAS 19774-82-4	1	200 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
3	Artemeter USP CAS 71963-77-4	1	100 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
4	Butilparabeno USP CAS 94-26-8	1	200 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
5	Clavunalato de Litio USP , Cat No. 1134426	1	200 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
6	Clorhidrato de hidromorfona USP CAS 71-68-1	1	50 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
7	Dexametasona USP CAS 50-02-2	1	125 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107;

					41116132; 41116135; 41116147
8	Diclofenaco sódico USP CAS 15307-79-6	1	200 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
9	Etambutol clorhidrato USP CAS 1070-11-7	2	200 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
10	Etilparabeno USP CAS 120-47-8	1	200 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
11	Etionamida USP CAS 536-33-4	1	200 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
12	Fenol USP CAS 108-95-2	1	500 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
13	Lactato de sodio USP CAS 867-56-1	1	200 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
14	Lidocaína USP CAS 137-58-6	1	250 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
15	Lumefantrina compuesto relacionado A USP Catalogo # 1370757	1	25 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
16	Maleato de Enalapril USP CAS 76095-16-4	1	200 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
17	Meloxicam USP CAS 71125-38-7	1	400 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
18	Meropenem USP CAS 119478-56-7	1	300 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
19	Metilparabeno USP CAS 99-76-3	3	125 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
20	Metronidazol USP CAS 443-48-1	1	100 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
21	Midazolam CIV USP CAS 59467-70-8	1	300 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
22	Norgestrel USP CAS 6533-00-2	1	125 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
23	Prednisona-estándar de verificación del desempeño de la Disolución USP CAS 53-03-2 (prednisona)	1	30 Tabletas	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

24	Primaquina compuesto relacionado A, USP CAS 525-61-1	2	15 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
25	Primaquina fosfato USP CAS 63-45-6	1	200 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
26	Propilparabeno USP CAS 94-13-3	1	200 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
27	Sildenafil citrato USP CAS 171599-83-0	2	100 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
28	Tadalafilo USP CAS 171596-29-5	1	200 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
29	Estándar de referencia de Nitrito de sodio USP CAS 7632-00-0	1	1 g	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

Los estándares deben entregarse en la condición de almacenamiento declarada en la etiqueta por el fabricante (ambiente, refrigerado o ultracongelación)

Grupo 4.					
Ítem	**Nombre y descripción**	**Cantidad Estimada**	**Unidad de medida**	**Laboratorio**	**CÓDIGO UNSPSC**
1	Material de referencia certificado bajo ISO 17025 Etefon CAS 16672-87-0	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
2	Material de Referencia Certificado bajo ISO 17034 de Tricloronato - CAS 327-98-0	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
3	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Dimetomorf CAS 110488-70-5	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
4	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Etoprofos CAS 13194-48-4	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
5	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Fenoxicarb - CAS 72490-01-8	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
6	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de 2,4 DDD CAS 53-19-0	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
7	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Metconazol CAS 125116-23-6	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
8	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Epoxiconazol CAS 133855-98-8	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
9	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Amitraz CAS 33089-61-1	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147

10	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Atrazina CAS 1912-24-9	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
11	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Cipermetrina CAS 52315-07-8	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
12	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Metoxiclor CAS 72-43-5	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
13	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Azoxistrobin CAS 131860-33-8	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
14	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Bitertanol CAS 55179-31-2	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
15	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Ciproconazol CAS 94361-06-5	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
16	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Clorpirifos D10 CAS 285138-81-0	1	Frasco x 25 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
17	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Alfa-endosulfan - CAS 959-98-8	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
18	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Carbaril - CAS 63-25-2	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
19	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Iprodiona - CAS 36734-19-7	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
20	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Dicofol CAS 115-32-2	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
21	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Diuron CAS 330-54-1	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
22	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Fenamifos CAS 22224-92-6	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
23	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Fenpropimorf CAS 67564-91-4	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
24	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Imazalil CAS 35554-44-0	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
25	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Indoxacarb CAS 144171-61-9	1	Frasco x 50 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147

26	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Linuron CAS 330-55-2	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
27	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Metopreno CAS 40596-69-8	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
28	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Pirimicarb CAS 23103-98-2	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
29	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Tiacloprid CAS 111988-49-9	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147
30	Material de referencia certificado de Lactofen CAS 77501-63-4	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135 41116147

Los estándares deben entregarse en la condición de almacenamiento declarada en la etiqueta por el fabricante (ambiente, refrigerado o ultracongelación).

Grupo 5.					
Ítem	**Nombre y descripción**	**Cantidad Estimada**	**Unidad de medida**	**Laboratorio**	**CÓDIGO UNSPSC**
1	Estándar de Bacitracina CAS 1405-87-4	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
2	Material de referencia bajo ISO 17034 Ormetoprim CAS 6981-18-6	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
3	Material de referencia certificado Sulfadimetoxina bajo ISO 17034 CAS 122-11-2	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
4	AMOZ, PUREZA > 95% o CAS : 43056-63-9	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
5	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Penicillina G potasio CAS 113-98-4	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
6	Estándar de Erytromicina mezcla de isomeros A, B, C CAS 114-07-8	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
7	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Ampicilina trihidrato CAS 7177-48-2	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
8	Material de referencia bajo ISO 17034 Acido Oxolinico CAS 14698-29-4	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
9	Material de referencia bajo ISO 17034 Penicillina V potasio CAS 132-98-9	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

10	Material de referencia cerificado bajo ISO 17034 2-NP-AMOZ CAS: 183193-59-1	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
11	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Amoxicillina trihidrato CAS 61336-70-7	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
12	Material de referencia certificado ISO 17034 Clenbuterol-D9 CAS: 129138-58-5	1	Frasco x 25 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
13	Material de referencia certificado 2-NP-AOZ CAS: 19687-73-1	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
14	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Tianfenicol CAS 15318-45-3	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
15	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Cefazolina sodio CAS 27164-46-1	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
16	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Cloxacillina sodio monohidrato CAS 7081-44-9	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
17	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Danofloxacina CAS 112398-08-0	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
18	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Dicloxacillina sodio monohidrato CAS 13412-64-1	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
19	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Sarafloxacina hidrocloruro CAS 91296-87-6	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
20	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Sulfamerazina CAS 127-79-7	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
21	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Tilosina tartrato CAS 74610-55-2	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
22	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 1-Aminohydantoin hydrochloride CAS: 2827-56-7	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
23	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Abamectina CAS 71751-41-2	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
24	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 AOZ: 3-Amino-2-	1	Frasco x 50 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	

	oxazolidinone (C3H6N2O2) CAS 80-65-9					
25	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Ceftiofur CAS 80370-57-6	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
26	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Acrilamida CAS No. 79-06-1	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
27	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Acrilamida-2,3,3 D3 - CAS 122775-19-3	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
28	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Cefoperazone sodium - CAS 62893-20-3	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
29	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Oxacillina sodio monohidrato CAS 7240-38-2	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
30	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Sulfadiazina – CAS 68-35-9	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
31	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Doramectina CAS 117704-25-3	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
32	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Florfenicol CAS 73231-34-2	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
33	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Ivermectina CAS: 70288-86-7	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
34	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Sulfametoxazol CAS 723-46-6	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
35	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Sulfaquinoxalina CAS 59-40-5	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
36	Material de referencia certificado ISO 17034 2-NP-AHD CAS: 623145-57-3	1	Frasco x 50 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
37	Material de referencia certificado ISO 17034 2-NP-SCA CAS: 16004-43-6	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
38	Material de referencia certificado ISO 17034 Cimaterol CAS: 54239-37-1	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
39	Material de referencia certificado ISO 17034 clenbuterol - hidroximetil	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	

	Número CAS: 38339-18-3					
40	Material de referencia certificado ISO 17034 Clenproperol CAS: 38339-11-6	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
41	Material de referencia certificado ISO 17034 Mapenterol hidrocloruro CAS: 54238-51-6	1	Frasco x 5 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
42	Material de referencia certificado ISO 17034 Ractopamina hidrocloruro CAS: 90274-24-1	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
43	Material de referencia certificado ISO 17034 Salbutamol CAS: 18559-94-9	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
44	Material de referencia certificado ISO 17034 SEM (Semicarbazide hydrochloride) CAS: 563-41-7	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
45	Material de referencia certificado ISO 17034 Tulobuterol hidrocloruro CAS: 56776-01-3	1	Frasco x 50 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
46	Material de referencia de Chlortetracycline hydrochloride – CAS 64-72-2	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
47	Material de referencia de Gamithromycin - CAS 145435-72-9	1	Frasco x 50 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
48	Material de referencia de Nafcillin sodium. - CAS 985-16-0	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
49	Material de Referencia de Spiramycin - CAS 8025-81-8	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	

Los materiales de referencia deben entregarse en la condición de almacenamiento declarada en la etiqueta por el fabricante (ambiente, refrigerado o congelación).

Grupo 6.					
Ítem	**Nombre y descripción**	**Cantidad Estimada**	**Unidad de medida**	**Laboratorio**	**CÓDIGO UNSPSC**
1	Aluminio 1000 mg/L en ácido nítrico 2-5 %. Material de referencia certificado ISO 17034 o Guía 34	1	100 mL	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
2	Artemeter compuesto relacionado A CAS 71939-50-9	1	200 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
3	Bencilparabeno CAS 94-18-8 material de	3	100 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007;

	referencia certificado ISO 17034				41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
4	Cannabidiol (1.000 mg/mL en metanol) CAS 13956-29-1 Material de referencia certificado ISO 17034	2	1 mL	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
5	Fenilparabeno CAS 17696-62-7 material de referencia certificado ISO 17034	4	100 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
6	Isobutilparabeno CAS 4247-02-3 material de referencia certificado ISO 17034	1	100 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
7	Isopropilparabeno CAS 4191-73-5 material de referencia certificado ISO 17034	1	100 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
8	Oro 1000 mg/L diluido en ácido clorhídrico 10-20 % Material de referencia certificado ISO 17034	1	100 mL	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
9	Sibutramina clorhidrato CAS 84485-00-7 material de referencia certificado ISO 17034	2	25 mg	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
10	Solución tampón pH 2,00 Material de referencia certificado ISO 17034, pH 2,00 (20°C).	2	1 Litro	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
11	Solución tampón pH 3,00 Material de referencia certificado ISO 17034, pH 3,00 (20°C).	2	1 Litro	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
12	Solución tampón pH 4,00 Material de referencia certificado ISO 17034, pH 4,00 (20°C)	2	1 Litro	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

13	Solución tampón pH 5,00 Material de referencia certificado ISO 17034, pH 5,00 (20°C)	2	1 Litro	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
14	Solución tampón pH 6,00 Material de referencia certificado ISO 17034, pH 6,00 (20°C)	2	1 Litro	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
15	Solución tampón pH 7,00 Material de referencia certificado ISO 17034, pH 7,00 (20°C)	4	1 Litro	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
16	Solución tampón pH 8,00 Material de referencia certificado ISO 17034, pH 8,00 (20°C)	2	1 Litro	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
17	Solución tampón pH 9,00 Material de referencia certificado ISO 17034, pH 9,00 (20°C)	2	1 Litro	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
18	Solución tampón pH 10,00 Material de referencia certificado ISO 17034, pH 10,0 (20°C).	2	1 Litro	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
19	Solución tampón pH 12,00 Material de referencia certificado ISO 17034, pH 12,0 (20°C).	1	1 Litro	LFQPFOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
20	Solución tampón pH 4,01 (25°C) Solución Tampón (potasio hidrogenoftalato), Material de referencia certificado en conformidad con ISO 17034	1	Frasco x 1 Litro	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
21	Solución tampón pH 7,0. (20°C) Solución Tampón (di-sodio hidrogenofosfato/potasio dihidrogenofosfato. Material de referencia certificado en conformidad con ISO 17034	1	Frasco x 1 Litro	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
22	Solución tampón pH 10.00 (20°C). Solución Tampón (ácido bórico/cloruro de potasio/hidróxido de sodio. Material de	1	Frasco x 1 Litro	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132;	

	referencia certificado en conformidad con ISO 17034				41116135; 41116147	
23	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Acetato de etilo – CAS 141-78-6	1	Frasco x 1 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
24	Acetaldehído - CAS 75-07-0	1	Frasco x 1 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
25	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 N-Butanol - CAS 71-36-3	1	Frasco x 1 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
26	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 3-Metil-1-Butanol - CAS 123-51-3	1	Frasco x 1 gramo o 1,2 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
27	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Isobutanol (2-metil-1-propanol) - CAS 78-83-1	1	Frasco x 1 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
28	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Metanol - CAS 67-56-1	1	Frasco x 1 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
29	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 1-propanol - CAS 71-23-8	1	Frasco x 1 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
30	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Cadmio 1000 µg/mL en ácido nítrico 2-5 %.	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
31	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 o Guía 34 de Estaño 1000 µg/mL en ácido nítrico 2-5 %.	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
32	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Itrio 1000 µg/mL en ácido nítrico 2-5 %.	1	Frasco x 250 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132;	

					41116135; 41116147
33	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Mercurio 1000 µg/mL en ácido nítrico 2-5 %.	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
34	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Potasio 10000 µg/mL en ácido nítrico 2-5 %.	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
35	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Sodio 10000 µg/mL en ácido nítrico 2-5 %.	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
36	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Histamina diclorhidrato - CAS 56-92-8	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
37	Polvo liofilizado de caseinoglico péptido de caseina bovina libre de sal (Caseinoglycopeptide from bovine casein essentially salt-free, lyophilized powder)	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
38	Mezcla de isómeros de éster metílico de ácido Linolénico, material de referencia certificado, 10 mg/mL en diclorometano	1	ampolleta de 1 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
39	Mezcla Supelco 37 Componentes FAME material de referencia certificado, en diclorometano	1	ampolleta de 1 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
40	Mezcla de isómeros de éster metílico de Acido linoleico cis/trans, material de referencia certificado, 10 mg/mL en diclorometano	1	ampolleta de 1 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

Los estándares deben entregarse en la condición de almacenamiento declarada en la etiqueta por el fabricante (ambiente, refrigerado o ultracongelación).

Grupo 7.					
Ítem	**Nombre y descripción**	**Cantidad Estimada**	**Unidad de medida**	**Laboratorio**	**CÓDIGO UNSPSC**
1	Estándar de Aflatoxina B1 de 25 µg/ml en Acetonitrilo - % Pureza ≥ 98,0	1	Frasco x 10 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

2	Estándar de Aflatoxina B2 de 25 µg/ml en solución de Acetonitrilo - % Pureza ≥ 98,0	1	Frasco x 10 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
3	Estándar de Aflatoxina G1 de 25 µg/ml en solución de Acetonitrilo - % Pureza ≥ 98,0	1	Frasco x 10 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
4	Estándar de Aflatoxina G2 de 25 µg/ml en solución de Acetonitrilo - % Pureza ≥ 98,0	1	Frasco x 10 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
5	Estándar de Aflatoxina M1 de 1µg/ml en solución de Acetonitrilo - % Pureza ≥ 98,0	1	Frasco x 2 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
6	Estándar de Deoxinivalenol de 100 µg/ml en solución de Metanol - % Pureza ≥ 98,0	1	Frasco x 10 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
7	Estándar de Ocratoxina A de10 µg/ml en solución de Metanol - % Pureza ≥ 98,0	1	Frasco x 10 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
8	Estándar de Referencia Certificado bajo la norma ISO 17034 de Aflatoxina B1 de 10 µg/ml en solución de Acetonitrilo -	1	Frasco x 5 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
9	Estándar de Referencia Certificado bajo la norma ISO 17034 de Aflatoxina B2 de 10 µg/ml en solución de Acetonitrilo	1	Frasco x 5 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
10	Estándar de Referencia Certificado bajo la norma ISO 17034 de Aflatoxina G1 de 10 µg/ml en solución de Acetonitrilo	1	Frasco x 5 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
11	Estándar de Referencia Certificado bajo la norma ISO 17034 de Aflatoxina G2 de 10 µg/ml en solución de Acetonitrilo	1	Frasco x 5 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
12	Estándar de Referencia Certificado bajo la norma ISO 17034 de Aflatoxina M1 de 2,00 µg/ml en solución de Acetonitrilo	1	Frasco x 1 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
13	Estándar de Zearalenona de 25 µg/ml en solución de Metanol - % Pureza ≥ 98,0	1	Frasco x 10 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

Los estándares deben entregarse en la condición de almacenamiento declarada en la etiqueta por el fabricante (ambiente, refrigerado o congelación).

Grupo 8.						
Ítem	**Nombre y descripción**	**Cantidad Estimada**	**Unidad de medida**	**Laboratorio**	**CÓDIGO UNSPSC**	
1	Material de control de calidad para LECHE EN POLVO en los parámetros de HUMEDAD, CENIZAS, ACIDEZ, GRASA , PROTEÍNA, LACTOSA Se debe suministrar el valor asignado, rango de aceptación y/o incertidumbre	1	Frasco x 50 g	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
2	Material de Referencia Certificado en Aflatoxina M1 en leche en polvo (nivel bajo) con contenido entre 0,1 µg/kg y 0,2 µg/kg	1	Frasco x 30 g	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
3	Material de Referencia en AFLATOXINAS B1, B2. G1 Y G2 EN MAÍZ con contenido entre 1 µg/kg y 20 µg/kg. Se debe suministrar el valor asignado, rango de aceptación y/o incertidumbre	1	Frasco x 50 g	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
4	Material de Referencia Certificado de trazas de metales en matriz harina de arroz (Incluye cadmio) o equivalente	1	Frasco x 15 g	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
5	Material de Referencia o Material de Control de Calidad de Cloranfenicol, en tejido animal (músculo de tejido animal puede ser: bovino, porcino, pollo, camarón o pescado). Suministrar el valor asignado, rango de aceptación y/o incertidumbre	1	Frasco x 20 g	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
6	Material de Referencia ***ó control de calidad*** de cadmio en matriz chocolate ***ó cacao en polvo***	1	Frasco x 3 g	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
7	Material de Referencia Certificado bajo ISO 17034 de trazas de elementos (cadmio y mercurio) en músculo de pescado o equivalente	1	Frasco x 10 g	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	
8	Material de Referencia ***ó control de calidad*** de antibióticos, nitroimidazoles en tejido (músculo de tejido animal puede ser: bovino, porcino, pollo). Se debe suministrar el valor asignado, rango de	1	Frasco x 10 g	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147	

	aceptación y/o incertidumbre				

Los estándares deben entregarse en la condición de almacenamiento declarada en la etiqueta por el fabricante (ambiente, refrigerado o congelación).

Nombre del proponente:
NIT:
Representante Legal
C.C.: