ANEXO No. 1 – PROPUESTA ECONÓMICA

OBJETO DEL PROCESO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Lote N°1: Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. MICROBIOLOGÍA

Lote N°2: Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. GENERAL LDSP

Lote N°3: Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. INMUNOLOGÍA

Lote N°4: Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. VITEK

Lote N°6: Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. MOLECULAR

Lote N°7: Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. FÍSICO QUÍMICO

Lote N°8: Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

sanitario. EXTRACCIÓN MOLECULAR

Lote N°5: Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control

Lote 1. Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. MICROBIOLOGÍA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,22	Adquirir Caldo base triptófano. Frasco x 500g.	Unidad	5		
2,34	Adquirir Plasma de conejo, para análisis bacteriológico. Caja x 10 viales.	Caja	1		
2,46	Adquirir Tiras reactivas para determinación de enzima citocromo oxidasa. Tiras reactivas impregnadas con el reactivo para-amino-N-dimetil-anilina. Caja x 50 unidades.	Caja	2		
2,370	Adquirir Agar Mueller-Hinton microbiológico utilizado para realizar la prueba de susceptibilidad a antibióticos. Frasco x 500 g.	Unidad	2		

2,371	Adquirir Prueba inmunocromatográfica Test Carba-5 para Detección de carbapenemasas en microorganismos Gram Negativos que incluya las siguientes carbapenemasas: KPC, OXA, VIN, IMP, NDM. Caja por 20 Test. Uso IVD. (EXENTO DE IVA) *** Suministrar RS/RSA con base en el Decretro 3770 de 2004 y Deceto 1036 de 2018 y certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente.	Caja	2		
2,372	Adquirir AGAR OXFORD, análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Suministrar RS/RSA con base en el Decretro 3770 de 2004 y Deceto 1036 de 2018 y certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente.	Unidad	6		
2,373	Adquirir Agar Baird Parker, análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Suministrar RS/RSA con base en el Decretro 3770 de 2004 y Deceto 1036 de 2018 y certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente.	Unidad	6		
2,374	Adquirir Agar CCDA, análisis microbiológico de muestras. Medio deshidratado aislamiento de Campylobacter laridis, Campylobacter coli y Campylobacter jejuni. Frasco x 500g. Uso IVD. Suministrar RS/RSA con base en el Decretro 3770 de 2004 y Deceto 1036 de 2018 y certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente.	Unidad	3		
2,375	Adquirir Agar chocolate listo para uso, análisis microbiológico de muestras. Medio preparado. Paquete x 10 unidades. Uso clínico. Suministrar RS/RSA con base en el Decretro 3770 de 2004 y Deceto 1036 de 2018 y certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente. La presentación puede variar siempre y cuando se cumpla con la cantidad total requerida (50 unidades).	Paquete	5		

2,376	Adquirir Agar EMB, análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Uso IVD. Suministrar RS/RSA con base en el Decretro 3770 de 2004 y Deceto 1036 de 2018 y certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente.	Unidad	1		
2,377	Adquirir Agar Hecktoen, análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Uso IVD. Suministrar RS/RSA con base en el Decretro 3770 de 2004 y Deceto 1036 de 2018 y certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente.	Unidad	6		
2,378	Adquirir Agar MacConkey Sorbitol, análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Uso IVD. Suministrar RS/RSA con base en el Decretro 3770 de 2004 y Deceto 1036 de 2018 y certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente.	Unidad	1		
2,379	Adquirir Agar Nutritivo, análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Suministrar certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente.	Unidad	10		
2,380	Adquirir Agar Plate Count, análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Suministrar certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente.	Unidad	4		
2,381	Adquirir Agar Saboraud Dextrosa, análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g , Suministrar certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente.	Unidad	4		
2,382	Adquirir Agar TCBS, para análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Suministrar certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente.	Unidad	2		
2,383	Adquirir Agar Tripticasa Soya TSA, para análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Suministrar certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente.	Unidad	4		

2,384	Adquirir Base caldo selenito - Cistina para análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Uso clínico. Suministrar certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente.	Unidad	1		
2,385	Adquirir Base para agua peptonada alcalina pH: 8,6 ± 0,2; para análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Suministrar certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente.	Unidad	4		
2,386	Adquirir Caldo Rapapport vasiliadis, Con suplementos incluidos (si aplica). Frasco x 500g. Suministrar certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente.	Unidad	3		
2,387	Adquirir Caldo verde brillante Bilis 2% para análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g	Unidad	3		
2,388	Adquirir Medio de Transporte Amies Agar Gel con Carbón; Hisopo Sencillo. Paquete x 50 unidades. Uso IVD. Suministrar RS/RSA con base en el Decretro 3770 de 2004 y Deceto 1036 de 2018 y certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente.	Paquete	5		
2,389	Adquirir Medio de Transporte Cary-Blair, Hisopo Sencillo. Paquete x 50 unidades. Uso IVD. Suministrar RS/RSA con base en el Decretro 3770 de 2004 y Deceto 1036 de 2018 y certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente.	Paquete	5		
2,390	Adquirir Sobre Generador de microanaerobiosis. Caja x 10 sobres.	Caja	10		
2,391	Adquirir Agar TSAYE. Frasco x 500 g. Uso IVD. Suministrar RS/RSA con base en el Decretro 3770 de 2004 y Deceto 1036 de 2018 y certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente	Unidad	5		
2,392	Adquirir Agar MacConkey. Frasco x 500g. Uso IVD. Suministrar RS/RSA con base en el Decretro 3770 de 2004 y Deceto 1036 de 2018 y certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente	Unidad	2		

2,393	Adquirir Agar MYP. Frasco por 500g. Uso IVD. Suministrar RS/RSA con base en el Decretro 3770 de 2004 y Deceto 1036 de 2018 y certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente	Unidad	8		
2,394	Adquirir Caldo BHI. Frasco por 500g. Uso IVD. Suministrar RS/RSA con base en el Decretro 3770 de 2004 y Deceto 1036 de 2018 y certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente	Unidad	4		
2,395	Adquirir Agar TBX. Frasco x 500 g. Suministrar certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente.	Unidad	7		
2,396	Adquirir Agar Palcam. Frasco x 500g. Uso IVD. Suministrar RS/RSA con base en el Decretro 3770 de 2004 y Deceto 1036 de 2018 y certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente	Unidad	8		
2,397	Adquirir Suplemento agar Palcam, debe ser de la misma marca que el Agar palcam. Caja por 10 viales. Uso IVD. Suministrar RS/RSA con base en el Decretro 3770 de 2004 y Deceto 1036 de 2018 y certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente	Caja	7		
2,398	Adquirir Caldo MKTTn (MULLER-KAUFFMANN Tetrationato Novobiocina) (base). Frasco x 500 g. Uso IVD. Suministrar RS/RSA con base en el Decretro 3770 de 2004 y Deceto 1036 de 2018 y certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente	Unidad	3		
2,399	Adquirir Charcoal agar/Agar Regan-Lowe, cultivo de muestras para identificación de *Bordetella spp*. Frasco x 500 g. Uso IVD. Suministrar RS/RSA con base en el Decretro 3770 de 2004 y Deceto 1036 de 2018 y certificado de fabricación ISO11133 o norma equivalente	Unidad	1		
2,400	Adquirir Suplemento FBP para el crecimiento de Campylobacter. Caja por 10 viales. Uso IVD. Suministrar RS/RSA con base en el Decretro 3770 de 2004 y Deceto 1036 de 2018 y certificado de fabricación ISO11133 o norma	Caja	2		

	equivalente (EXENTO DE IVA) ***				
2,401	Adquirir *Bacillus cereus* ATCC 14579 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,402	Adquirir *Bacillus cereus* ATCC 11778 . PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,403	Adquirir *Bacillus subtilis subsp.* Spizizenii ATCC 6633 . PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,404	Adquirir *Bordetella pertusis* ATCC BAA-589 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,405	Adquirir Bordetella parapertusis ATCC BAA-587 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,406	Adquirir Bordetella olmesii ATCC 51541 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,407	Adquirir Campylobacter jejuni ATCC 33291 ATERIAL DE PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		

2,408	Adquirir Candida albicans ATCC14053 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,409	Adquirir Candida albicans ATCC 60193 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,410	Adquirir Candida parapsilosis ATCC 22019 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,411	Adquirir Clostridium perfringes A TCC13124. PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,412	Adquirir Eikenella corrodens ATCC 1152 DE PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,413	Adquirir Eikenella corrodens ATCC BAA-1152 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,414	Adquirir Enterobacter hormaechei ATCC 700323 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,415	Adquirir Enterococcus faecalis ATCC 29212 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO	Unidad	1		

	34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***				
2,416	Adquirir Enterococcus casseliflavus ATCC 700327. PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,417	Adquirir Escherichia coli ATCC 25922 . PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,418	Adquirir Escherichia coli 0157:H7 ATCC 700728. PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,419	Adquirir Escherichia coli ATCC 35218 . PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,420	Adquirir Klebsiella pneumoniae ATCC 2146 MATERIAL DE PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,421	Adquirir Klebsiella pneumoniae ATCC 1705 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,422	Adquirir Klebsiella pneumoniae ATCC 1706 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		

2,423	Adquirir Klebsiella varicola ATCC 31488 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,424	Adquirir Klebsiella pneumoniae ATCC 700603 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,425	Adquirir Listeria seeligeri ATCC 35967. PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,426	Adquirir Listeria ivanovii ATCC 19119 (Pase 2). PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,427	Adquirir Listeria monocytogenes ATCC 19115 (Pase 2). PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,428	Adquirir Listeria innocua ATCC 33090 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,429	Adquirir Pseudomonas aeruginosa ATCC 10145. PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		

2,430	Adquirir Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,431	Adquirir Rodococcus equi ATCC 6939 MATERIAL DE PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,432	Adquirir Saccharomyces cerevisiae ATCC 9763 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,433	Adquirir Salmonella enterica subespecie serovar Typhimurium ATCC 14028. PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,434	Adquirir Shigella sonnei ATCC 25931 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO. 2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,435	Adquirir Staphylococcus aureus ATCC 29213. PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,436	Adquirir Staphylococcus aureus ATCC 49444 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1		
2,437	Adquirir Staphylococcus aureus ATCC 25923 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO	Unidad	1		

	34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***				
2,438	Adquirir Staphylococcus saprophyticus ATCC -BAA-750 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,439	Adquirir Staphylococcus pseudointemedius ATCC 49444 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,440	Adquirir Stenotrophomonas maltophilia ATCC 17666 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,441	Adquirir Vibrio parahaemolyticusATCC 17802 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,442	Adquirir Vibrio furnissii NCTC 11218. PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad (EXENTO DE IVA) ***	Unidad	1		
2,443	Adquirir kit de Rosa de Bengala. Técnica de aglutinación en porta para la detecciónde anticuerpos anti-Brucela en suero humano. límite de sensibilidad es de 25 UI/ml. KIT X 50 TEST	Kit	2		
TOTAL					

Lote 2. Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. GENERAL LDSP

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,61	Adquirir Aceite de inmersión Grado analítico o para microscopia. Frasco x 100 mL	Unidad	5		
2,65	Adquirir Asa desechable calibrada de 1 µL (microlitros). Paquete x 1000 unidades.	Paquete	4		
2,66	Adquirir Asa desechable calibrada de 10 µL (microlitros). Paquete x 1000 unidades.	Paquete	10		
2,69	Adquirir Bolsa resellable Und x 25.4cm x 33cm. Und (10"X13"). CALIBRE 2". Paquete x 100 unidades.	Paquete	6		
2,76	Adquirir Caja de Petri desechable compartimiento sencillo 100x15mm o 90 x 15 mm Estéril. Caja X 500 unidades.	Paquete	50		
2,77	Adquirir Caja de Petri desechable compartimiento doble 100x15mm Estéril o 90x15 mm. Caja X 500 unidades.	Paquete (caja)	2 La presentación puede variar siempre y cuando se cumpla con la totalidad requerida (1.000)		
2,93	Adquirir Espátulas de doble uso cuchara y plana. En acero inoxidable. Unidad	Unidad	20		
2,94	Adquirir Espátulas estériles en poliestireno o	Caja	3		

	acrilonitrilo butadieno estireno (ABS), desechable para siembra en forma de T, de 14 cm. Caja x 1000 unidades				
2,99	Adquirir Frasco Atomizador Plástico de Capacidad de 500 mL. Unidad	Unidad	15		
2,101	Adquirir Frasco Lavador 500 mL. Unidad	Unidad	4		
2,107	Adquirir Alcohol cetona para coloración de Gram. Frasco x 500 mL	Unidad	1		
2,108	Adquirir Cristal Violeta para coloración de Gram.Colorante preparado. Frasco x 500 mL	Unidad	1		
2,109	Adquirir Fucsina para Coloración de Gram. Colorante preparado. Frasco x 500 mL	Unidad	1		
2,110	Adquirir Lugol para coloración de Gram.Colorante preparado. Frasco x 500 mL	Unidad	1		
2,122	Adquirir Jabón neutro para uso en laboratorio. Garrafa X 20L.	Unidad	15		
2,131	Adquirir Magneto Oval 50 mmX20mm. Paquete x 10 unidades	Paquete	3		
2,136	Adquirir Mechero de alcohól. Material metálico, con tapa de 120mL. Unidad	Unidad	25		
2,138	Adquirir Rollo de cinta cera / wax Ribbon.	Unidad	5		

	Modelo SAT RCOUT 110 X300. Unidad				
2,149	Adquirir Celdas de cuarzo 10mmx10mm compatible con espectofotómetro BiosSystems BTS 330. Caja por 2 unidades	Caja	2		
2,153	Adquirir Papel de arroz. Para limpieza de oculares de microscopio. Libreta x 100 hojas. Unidad	Unidad	6		
2,154	Adquirir Papel filtro. Grade 288 / 80 g/m2 / d= 110mm Qty 100. Paquete x 100	Paquete	8		
2,158	Adquirir Picnómetros con termometro. Volumen 25 mL. con certificado de Calibración individual. Unidad	Unidad	5		
2,160	Adquirir Pipeta pasteur en vidrio x150 mm, Caja x 250	Caja	1		
2,166	Adquirir Puntas blancas para micropipeta de 0,1 a 10 µL. Paquete por 1000 unidades	Paquete	1		
2,167	Adquirir Puntas amarillas de máximo 300 µL. Paquete por 1000 unidades.	Paquete	2		
2,168	Adquirir Puntas amarillas maximo volumen 200 µL. Paquete por 1000 unidades.	Paquete	10		
2,180	Adquirir Crioviales en polipropileno tapa rosca cierre hermético con capacidad de 1.8 mL. Fondo plano. Paquete por 500 viales	Paquete	10		

2,189	Adquirir Algodón 100% natural que no suelta pelusa. Bolsa x 250g	Unidad	5		
2,444	Adquirir Guantes de Caucho industrial. Talla 8. Calibre 35, sin porosidad. Par	Unidad	60		
2,445	Adquirir Guantes de Caucho industrial. Talla 8.5. Calibre 35, sin porosidad. Par	Unidad	60		
2,446	Adquirir Amonio cuaternario al 10%, grado desinfectante. Garrafa x 20 L	Unidad	5		
2,447	Adquirir Jabón detergente enzimático. Garrafa por 3750 ml	Unidad	30		
2,448	Adquirir Paño limpiador Paños wypall blancos. Rollo x 80 hojas. Unidad	Unidad	80		
2,449	Adquirir ALCOHOL ANTISEPTICO AL 70%. Garrafa x 3.8 L	Unidad	30		
2,450	Adquirir Desengrasante industrial multiproposito concentrado por galon de 20 L	Galon	20		
2,451	Adquirir Peroxido de Hidrogeno 6% de 500 ml	Frasco	40		
2,452	Adquirir canecas, Baldes o ponchras plasticas con capacidad de 60 litros. Unidad	Unidad	4		
2,453	Adquirir Baldes plasticos de 20 L. Unidad	Unidad	20		
2,454	Adquirir Churruscos para lavado interno para envases de 1 Litro, material cerdas y alambre	Unidad	100		

	con cerdas en la punta. Unidad				
2,455	Adquirir Canecas plásticas 30 Litros. Unidad	Unidad	6		
2,456	Adquirir Churrusco para lavado interno de pipetas 10 mL. Material: Lana y alambre con cerdas en la punta. Unidad	Unidad	50		
2,457	Adquirir Cinta indicadora de esterilizacion. Rollo x 50 m. Unidad	Unidad	6		
2,458	Adquirir Delantal Protector en PVC calibre 22.	Unidad	30		
2,459	Adquirir Desinfectante de ambientes en spray x 350-450 mL.Unidad	Unidad	30		
2,460	Adquirir Envases de vidrio borosilicato 3.3, ambar, Cuadrados, de capacidad 1 Litro con tapa. Unidad	Unidad	30		
2,461	Adquirir Kit de reactivo para coloración de Albert que contenga: COLORACIÓN ALBERT – COLORANTE – Listo para su uso. Que contenga Azul de toluidina “O”, Verde malaquita, Ácido acético R.A. Alcohol etílico, Agua desmineralizada tipo II. COLORACIÓN ALBERT - LUGOL – Listo para su uso que contenga Yodo metálico R.A., Potasio yoduro R.A., Agua desmineralizada tipo II. Caja por 2 frascos de 50 mL.	Unidad	1		
2,462	Adquirir Rollo de etiqueta adhesiva por 500 sticker.	Unidad	5		

	Dimensiones 10cm x 2.5cm color blanco. Unidad				
2,463	Adquirir Rollo de etiqueta adhesiva por 500 sticker. Dimensiones 5x 2,5 cm X color blanco. Unidad	Unidad	20		
2,464	Adquirir Bolsa esteril STAND UP WHIRL PAK dimensiones 11.5 x 23 cm / 532 mL. Para homogenizador de alimentos. 3500 unidades	Unidad	3500		
2,465	Adquirir Crisol de porcelana de forma mediana con tapa. Medidas: 43 X 37 mm (+/- 2 mm), con capacidad de 30mL (+/- 2 mL). Capaz de soportar una temperatura mayor a 1000°C. Unidad	Unidad	5		
2,466	Adquirir Papel Crepado tipo quirurgico rollo 50x100 m. Unidad	Unidad	8		
2,467	Adquirir Papel Filtro de membrana de nitrato celulosa con tamaño de poro de 0.45 MICRAS por 47MM. Membranas estériles. Diámetro caja X100 unidades	caja	3		
2,468	Adquirir Tubos de ensayo de vidrio borosilicato 3,3. Fondo redondo medidas 150 x 16 mm. Caja x 100 tubos.	Caja	6		
2,469	Adquirir Varilla para retirar agitadores magnéticos 250x8mm. Unidad	Unidad	4		
2,470	Adquirir Vaso de precipitado vidrio	Unidad	220		

	borosilicato 3.3. 250 mL. Unidad				
2,471	Adquirir Vial fondo conico 1,2 mL Paquete x 500 Unds. Vial, en polipropileno.	Paquete	2		
2,472	Adquirir Balon aforado 100 mL,vidrio borosilicato 3.3. clase A con certificado de análisis por lote.	Unidad	50		
2,473	Adquirir Balon aforado 50 mL, vidrio borosilicato 3.3. clase A con certificado de análisis por lote.	Unidad	70		
2,474	Adquirir Cartuchos de recambio de doble filtración tipo bayoneta específicos para respirador de media pieza facial con sistema de ajuste de cuatro puntos serie 6.000, específicos para Vapores Orgánicos y Gases Acidos, con código de color amarillo y conexión compatible. Certificados bajo norma NIOSH (o EN 14387 tipo ABEK) para garantizar la retención química de solventes, cloro, cloruro de hidrógeno y dióxido de azufre. Paquete por 2 unidades	Unidad	9		
2,554	Hisopos de dacrón, rayón o poliéster, caja x 100	Caja	2		
2,555	Medios de transporte Viral 3 mL, caja x 100	Caja	2		
VALOR TOTAL					

Lote 3. Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. INMUNOLOGÍA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,199	Adquirir Kit detección de antígeno de superficie del virus de la Hepatitis B (HBsAg). Kit de Enzimoinmunoanálisis para la detección del antígeno de superficie del virus de la Hepatitis B en suero o Plasma humano. Con apoyo tecnológico y todos los consumibles requeridos durante el procesamiento de la muestra. Caja X 96 pruebas	Caja	5		
2,200	Adquirir Kit detección de Antígeno y Anticuerpos frente al HIV. Kit de Enzimoinmunoanálisis para la detección de Antígeno y Anticuerpos frente a los Virus de Inmunodeficiencia Humana Tipo 1 (VIH-1, grupo O del VIH-1) y detección de Anticuerpos frente al VIH-2 en suero o Plasma humano. Con apoyo tecnológico y todos los consumibles requeridos durante el procesamiento de la muestra. Caja X 96 pruebas	Caja	5		

2,203	Adquirir Kit determinación hormona TSH Neonatal. Determinación cuantitativa de concentración de la hormona TSH Neonatal en Sangre seca por método inmunoenzimático. Con apoyo tecnológico y todos los consumibles requeridos durante el procesamiento de la muestra. Caja X 192 pruebas.	Caja	6		
2,210	Adquirir REACTIVO DENGUE Dengue NS1 Antigen Elisa. Inmunoensayo tipo sándwich «en dos etapas» amplificado enzimáticamente para detectar niveles bajos de NS1 en suero. Con apoyo tecnológico y todos los consumibles requeridos durante el procesamiento de la muestra. Dengue NS1 Antigen Elisa. Caja x 96 Pruebas	Caja	5		
2,211	Adquirir REACTIVO DENGUE IgM ELISA: Ensayo inmunoenzimático ELISA de captura para la detección de anticuerpos séricos humanos IgM contra las infecciones del virus del Dengue. Con apoyo tecnológico y	Caja	3		

	todos los consumibles requeridos durante el procesamiento de la muestra. Kit x 96 pruebas.				
2,475	Adquirir Kit Prueba Treponémica para Sífilis Ensayo inmunocromatográfico, en fase sólida para detección cualitativa de anticuerpos tipo Ig G, Ig M e Ig A contra Treponema pallidum) prueba rapida sifilis.	Prueba	300		
2,476	Adquirir Kit Pruebas rápidas HBsAg inmunocromatografico cualitativo en casete para la deteccion del antigeno de superficie del virus de la hepatitis B. Sensibilidad > 98% y Especificidad > 98%.	Prueba	300		
2,477	Adquirir Kit detección cualitativa de anticuerpos (IgG, IgM, IgA) contra los virus anti-VIH-1/2 (incluido el O) y 2 y el antígeno p24 del VIH-1 en suero, plasma o sangre . Sensibilidad > 98% y Especificidad > 98%.	Prueba	300		
2,478	Adquirir Kit de RPR-carbón Técnica no treponémica de aglutinación en porta, para la detección cualitativa y semicuantitativa de reaginas plasmáticas en suero humano	kit por 500 pruebas	2 kits la presentacion puede variar siempre y cuando se cumpla con la cantidad total requerida de		

			prueba (1.000)		
2,479	Adquirir PRUEBAS RAPIDAS PARA CHAGAS: inmunoensayo cromatográfico de flujo lateral para la detección cualitativa de IgG anti-Trypanosoma cruzi (T. cruzi) en suero, plasma o sangre completa humanos.	Prueba	300		
	VALOR TOTAL				

LOTE 4. Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. EXTRACCIÓN MOLECULAR.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,480	Adquirir Kit de Extracción de DNA/RNA (VIRUS) MANUAL. (Apto y compatible con tecnología por columnas de sílice y perlas magnéticas), que garantice los estándares de rendimiento y pureza para extracción manual en ambas metodologías. Presentación x 200 preparaciones (o su equivalente proporcional en número de reacciones/preparaciones con ajuste en la oferta.	Caja	1		
TOTAL					

LOTE 5. Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. VITEK.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,215	Adquirir TARJETA PARA EQUIPO VITEK, GN TEST (BACILOS GRAM NEGATIVOS). CAJA POR 20	Caja	20		

	TARJETAS (EXENTO DE IVA) ***				
2,216	Adquirir TARJETA PARA EQUIPO VITEK, AST N402 (SUSCEPTIBILIDAD GRAM NEGATIVOS). CAJA POR 20 TARJETAS (EXENTO DE IVA) ***	Caja	4		
2,217	Adquirir TARJETA PARA EQUIPO VITEK, AST N403 (SUSCEPTIBILIDAD GRAM NEGATIVOS). CAJA POR 20 TARJETAS (EXENTO DE IVA) ***	Caja	5		
2,218	Adquirir TARJETA PARA EQUIPO VITEK, GP TEST (COCOS GRAM POSITIVOS). CAJA POR 20 TARJETAS (EXENTO DE IVA) ***	Caja	4		
2,219	Adquirir TARJETA PARA EQUIPO VITEK, AST P663 (SUSCEPTIBILIDAD GRAM POSITIVOS). CAJA POR 20 TARJETAS (EXENTO DE IVA) ***	Caja	3		
2,220	Adquirir TARJETA PARA EQUIPO VITEK, AST AST03 (SUSCEPTIBILIDAD STREPTOCCUS). CAJA POR 20 TARJETAS (EXENTO DE IVA) ***	Caja	2		
2,221	Adquirir TARJETA PARA EQUIPO VITEK, NH TEST KIT (NEISSERIA/HAEMOPHILUS). CAJA POR 20 TARJETAS (EXENTO DE IVA) ***	Caja	2		
2,222	Adquirir TARJETA PARA EQUIPO VITEK, YST TEST KIT VTK2 (LEVADURAS). CAJA POR 20 TARJETAS (EXENTO DE IVA) ***	Caja	2		
2,223	Adquirir TARJETA PARA EQUIPO VITEK, AST YS08 TEST KIT VTK2 (SUSCEPTIBILIDAD DE LEVADURAS). CAJA POR 20 TARJETAS (EXENTO DE IVA) ***	Caja	1		
2,224	Adquirir Solución salina esteril (NaCl 0.45%- pH=4.5-7.5). Tapa rosca adaptable para dosificador para equipo VITEK. Caja por 3 Frasos de 500 mL. (EXENTO DE IVA) ***	Caja	5		

2,225	Adquirir Tarjetas de PANEL RESPIRATORIO para equipo FilmArray® TORCH B. PANEL RESPIRATORIO 2.1. (RP2.1) - REF 423738 para detección de Adenovirus, Coronavirus 229E, Coronavirus HKU1, Coronavirus OC43, Coronavirus NL63, Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2), Human Metapneumovirus, Human Rhinovirus/ Enterovirus, Influenza A, Influenza A/H1, Influenza A/H1-2009, Influenza A/H3, Influenza B, Parainfluenza 1, Parainfluenza 2, Parainfluenza 3, Parainfluenza 4, RSV, Bordetella parapertussis, (IS1001) Bordetella pertussis, (ptxP) Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae. Para uso en equipo de Diagnóstico Sindrómico BioFire® FilmArray® TORCH B. KIT X 30 (EXENTO DE IVA) ***	Caja	2		
2,481	Adquirir Agar sangre Columbia +5% De sangre de cordero. Que contenga mezcla ajustada a la siguiente formula: Peptonas de carne y de caseína (Bovina o porcina)10 g, hidrolizado de proteínas animales (Bovina o porcina)10 g, peptona de corazón (Bovina o porcina)3 g, Almidón de maíz 1 g, cloruro de sodio 5g agar 13,5 gr, sangre (cordero) 50ml Agua purificada 1 L pH7,3 Adaptada al cultivo de microorganismos exigentes (*Estreptococos sp*). Caja 2 paquetes x 20 unidades. La presentación puede variar siempre y cuando se cumpla con la cantidad requerida (80 unidades).	Paquete	4		
VALOR					

Lote N°6: Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. MOLECULAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,482	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases, . Escala de síntesis. 200 nmol. Forward IS481a. Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,483	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Revers IS481a. Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,484	Adquirir Dual-labeled MGB Probe, 5' FAM/3' MGB-EDQ .Size M . Probe IS481, 5' FAM/3' MGB-EDQ. Masa entregada 20 nmol. Purificación: RP HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1		
2,485	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward pIS1001e. Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,486	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Revers pIS1001e,. Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación.	Unidad	1		
2,487	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' CIV/3' BHQ1. Escala de síntesis: 200 nmol. pIS1001e, VIC. Masa entregada 15 nmol. Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1		
2,488	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward ptxS1g Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC	Unidad	1		

	(Cartucho). Uso en Investigación				
2,489	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Revers ptxS1g .Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,490	Adquirir Dual-labeled MGB Probe, 5' FAM/3' MGB-EDQ .Size M . Probe ptxS1g, 5' FAM/3' MGB-EDQ Masa entregada 20 nmol. Purificación: RP HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1		
2,491	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol., Forward HIS1001. Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,492	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 base. Escala de síntesis. 200 nmol. Revers HIS1001, Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,493	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' HEX/3' BHQ-1. Escala de síntesis. 200 nmol. HIS1001 HEX. Masa entregada 35 nmol. Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1		
2,494	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. rfbJForward. Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,495	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol., rfbJRevers.. Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		

2,496	'Adquirir Dual-labeled MGB Probe, 5' FAM/3' MGB-EDQ .Size M . 5' FAM/3' MGB-EDQ. rfbj.. Masa entregada 20 nmol. Purificación: RP HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1		
2,497	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol., Forward D. Wzx. Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,498	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 base. Escala de síntesis. 200 nmol. Revers D.Wzx. Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,499	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' CAL Fluor® Orange 560/3' BHQ-1. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' CFO560- D.Wzx.. Masa entregada 35 nmol. Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1		
2,500	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. 200 nmol. Forward E.Wzx, Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,501	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Revers E.Wzx .Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,502	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' CAL Fluor Red 610/3' BHQ-2. Escala de síntesis. 200 nmol., Probe 5'CFR610- E. Wzx. Masa entregada 35 nmol. Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1		
2,503	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward C.Wzx C E. Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC	Unidad	1		

	(Cartucho). Uso en Investigación				
2,504	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Revers C.Wzx C. Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,505	Adquirir Dual-labeled MGB Probe, 5' FAM/3' MGB-EDQ. Size M . Probe 5' FAM/3' MGB-EDQ. C. Wzx C. Masa entregada 20 nmol. Purificación: RP HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1		
2,506	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' FAM/3' MGB-EDQ . C. Wzx C. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,507	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Revers C2.abe.. Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,508	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' CAL Fluor® Orange 560/3' BHQ-1. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' CFO560-. C2.abe.. Masa entregada 35 nmol . Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1		
2,509	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward fliC.Z10 Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,510	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Rever sfliC.Z10. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC	Unidad	1		

	(Cartucho). Uso en Investigación				
2,511	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' CAL Fluor Red 610/3' BHQ-2. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' CFR610-. fliC.Z10. Masa entregada 35 nmol . Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1		
2,512	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward fliCi.. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,513	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Rever sfliCi. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,514	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' CAL Fluor® Orange 560/3' BHQ-1. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' CFO560. fliCi.. Masa entregada 35 nmol . Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1		
2,515	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward fliC.eh.. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,516	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Rever fliC.eh. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,517	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' CAL Fluor Red 610/3' BHQ-2. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' CFR610- . fliC.eh. Masa entregada 35 nmol .	Unidad	1		

	'Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación				
2,518	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 base. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward fljB.1,2. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,519	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol, Rever fljB.1,2. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,520	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' FAM/3' BHQ-1. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' FAM . fljB.1,2 Masa entregada 35 nmol . Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1		
2,521	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol., Forward fliC.d Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,522	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol., Rever fliC.d. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,523	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' FAM/3' BHQ-1. Escala de síntesis. 200 nmol., Probe 5' FAM . fliC.d-100. Masa entregada 35 nmol . Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1		
2,524	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward wcdB Masa entregada 75 nmol .	Unidad	1		

	'Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación				
2,525	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Rever wcdB Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,526	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' CAL Fluor® Orange 560/3' BHQ-1. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' CFO560- wcdB.. Masa entregada 35 nmol . Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1		
2,527	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward Sdf.1. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,528	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol., Rever Sdf.1.Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,529	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' FAM/3' BHQ-1. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' FAM . Sdf.1 Masa entregada 35 nmol . Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1		
2,530	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol., Forward fliC.g Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación.	Unidad	1		
2,531	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol., Rever fliC.g. Masa entregada 75 nmol .	Unidad	1		

	'Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación				
2,532	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' CAL Fluor Red 610/3' BHQ-2. Escala de síntesis. 200 nmol., Probe 5' CFR610- . fliC.g. Masa entregada 35 nmol . Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1		
2,533	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward fljB.enx. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación.	Unidad	1		
2,534	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Rever fljB.enx. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,535	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' CAL Fluor® Orange 560/3' BHQ-1. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' CFR560- . fljB.enx. Masa entregada 35 nmol . Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1		
2,536	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol., Forward invA Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,537	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol., Rever invA. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,538	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' Quasar 670/3' BHQ-2. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' Quasar670- . invA. Masa entregada 25 nmol .	Unidad	1		

	Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación				
2,539	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol., Forward SARSr-F2. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,540	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol., Revers SARS-R1. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,541	Adquirir Dual-labeled MGB Probe, 5' FAM/3' MGB-EDQ .Size M . Probe SARS-P1, 5' FAM/3' MGB-EDQ. Masa entregada 20 nmol . Purificación: RP HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1		
2,542	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward MPXV G2RG. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,543	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol., Revers MPXV G2RG Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,544	Adquirir Dual-labeled MGB Probe, 5' FAM/3' MGB-EDQ .Size M . Masa entregada 20 nmol . Purificación: RP HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1		
2,545	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol., Forward MPXV G2R WA R, F. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		

2,546	'Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol., Revers MPXV G2R WA R, Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1		
2,547	Adquirir Dual-labeled MGB Probe, 5' FAM/3' MGB-EDQ .Size M . Dual-labeled MGB Probe MPXV G2R WA FAM Sonda , 5' FAM/3' MGB-EDQ. Masa entregada 20 nmol . Purificación: RP HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1		
2,548	Adquirir PerfeCTa Multiplex qPCR SuperMix L-ROX, 200R Marca: Quanta. Frasco por 200 reacciones	Unidad	7		
2,549	Adquirir iTaq™ Universal Probes One-Step Kit, 500 rxns. 5 ml (5 x 1 ml). BIORAD. Certificación INVIMA No. RS_RIV2019-0000093 . RUO - Para uso en Investigación. Para 500 rxns x 20ul. Incluye mezcla de reacción one-step en concentración 2x con ROX, transcriptasa reversa iScript™y agua libre de nucleasas. Master mix lista para su uso, optimizada para ensayos de PCR en Tiempo Real One Step, utilizando sondas. Compatible con cualquier instrumento de PCR en tiempo Real (ROX dependiente o independiente). Formulada con transcriptasa reversa iScript™ RNase H+ MMLV y DNA Polimerasa hot-start iTaq. Su química permite la amplificación de hasta 2 targets al mismo tiempo. Solo debe añadir primers, sondas y RNA.	Unidad	2		

2,550	'Adquirir iTaq™ DNA Polymerase, 250 U. BIORAD. Certificación INVIMA No. RIV2022-0000293. RUO - Para uso en Investigación. Contiene 250U (5U/ul) de polimerasa hot-start para PCR convencional, buffer para PCR 10X y MgCl2 50mM. La DNA polimerasa iTaq ™ es una polimerasa hot-start mediada por anticuerpo. iTaq DNA Polymerase es una DNA polimerasa hot start mediada por anticuerpos, adecuada tanto para aplicaciones de PCR como de PCR en tiempo real. La enzima se activa después de un paso de desnaturalización de 3 min a 95°C. iTaq DNA Polymerase es altamente específico, sensible y fácil de usar.	Unidad	1		
2,551	Adquirir Puntas estériles sin filtro para equipo Assist Plus INTEGRA VOLUMEN 125ul. XYZ. Rack por 384. 125 µL, 5 XYZ Racks of 384 Tips, Sterile. INTEGRA 5 racks de 384 puntas con sistema GripTip XYZ, de 125µl, estériles.	Unidad	3		
2,552	Adquirir Puntas estériles sin filtro para equipo Assist Plus INTEGRA VOLUMEN 12.5ul. XYZ. Rack por 384. 12.5 µL, 5 XYZ Racks of 384 Tips, Sterile. INTEGRA 5 racks de 384 puntas con sistema GripTip XYZ, de 12,5µl, estériles.	Unidad	15		
VALOR TOTAL					

Lote N°7: Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. FISICOQUIMICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,262	Adquirir Acido clorhidrico Al 37%. Frasco plástico por 1L	Unidad	2		

2,263	Adquirir Acido etilendiaminotetraacetico (EDTA). Grado Analítico. Frasco por 250g	Unidad	3		
2,264	Adquirir Ácido Nítrico. Pureza al 65%, grado reactivo. Frasco de 2.5L	Unidad	2		
2,265	Adquirir Acido Sulfurico. Frasco Plástico por 1L.	Unidad	1		
2,266	Adquirir Azul de Bromotimol. Grado analítico pH 6,0 - 7,6 amarillo - azul Vial x 0,112 g. Vial x 0,112 g	Unidad	8		
2,267	Adquirir Carbonato de Calcio. Estándar volumétrico. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 50g	Unidad	4		
2,269	Adquirir Cloruro de Sodio. Grado analítico, con certificado de análisis. Frasco por 500g	Unidad	2		
2,270	Adquirir Cromato de Potasio. Frasco por 1000g	Unidad	2		
2,273	Adquirir Estándar de Cloro Residual Libre 25-30 mg/L Cl_2. Con certificado de análisis. Caja por 20 ampollas.	Caja	2		
2,274	Adquirir Etanol absoluto 96-99%, Grado analítico. Frasco por 2.5 L hasta 4.0 L (se acepta cualquier presentación comercial dentro de este rango).	Unidad	2		
2,275	Adquirir Fenolftaleína. Grado Analítico.. Frasco por 100g	Unidad	2		
2,277	Adquirir Hidróxido de Amonio Grado Analítico ACS,Reag. Ph Eur. Grado Analítico ACS,Reag. Ph Eur. Con certificado de análisis. Frasco por 2.5 L	Unidad	2		
2,278	Adquirir Juego de Soluciones Tampón. Ph 4/7/9.	Unidad	2		
2,279	Adquirir Kit de estándares secundarios SpecCheck de cloro. Por especificación del método marca HACH 0,0 a 8,0 mg/L Cl2. Kit	Caja	2		
2,280	Adquirir Kit para determinación de COT en agua. Por especificación del método marca HACH . Número del método: 10129. Número de tests:	Caja	8		

	25 - 50 Parámetro: Carbono orgánico total. Plataforma: Test 'N Tube Rango de medición: 0,3 - 20,0 mg/L C. Requiere digestión: Sí. Por 50 Test				
2,281	Adquirir Murexida Grado analítico. Frasco por 25g	Unidad	6		
2,283	Adquirir Nitrato de Plata. Grado Analítico. Frasco por 100g	Unidad	4		
2,285	Adquirir Perclorato de Acetilcolina. Grado Analítico con certificado de análisis. Frasco por 25 g	Unidad	2		
2,287	Adquirir Potasio cloruro en solución (nominal 0,015 mS/cm). Material de referencia certificado para medición de la conductividad eléctrica, trazable a PTB y NIST (c=0.01 mol/l). 5 X 100 mL	Unidad	1		
2,288	Adquirir Potasio cloruro en solución (nominal 0,147 mS/cm). Material de referencia certificado para medición de la conductividad eléctrica, trazable a PTB y NIST (c=0.01 mol/l). 30 X 30 mL	Unidad	2		
2,289	Adquirir Potasio cloruro en solución (nominal 1,41 mS/cm). Material de referencia certificado para medición de la conductividad eléctrica, trazable a PTB y NIST (c=0.01 mol/l). 30 X 30 mL	Unidad	2		
2,290	Adquirir Reactivo para la determinación de cloro residual libre DPD para muestra de 10 mL. Paquete por 1000	Paquete	2		
2,293	Adquirir SOLUCION ELECTROLITO DE KCl 3M. (MARCA METROHM ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL EQUIPO). Frasco por 250 mL	Unidad	2		
2,294	Adquirir Solución estandar de Alcalinidad 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	2		

2,295	Adquirir Solución estandar de Calcio 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	2		
2,296	Adquirir Solución Estandar de Calibración 0,5 NTU Formazin. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	2		
2,297	Adquirir Solución Estandar de Calibración 10 NTU Formazin. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. . Frasco por 1000 mL	Unidad	2		
2,298	Adquirir Solución Estandar de Calibración 2 NTU Formazin. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	2		
2,299	Adquirir Solución estandar de Cloruros 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	2		
2,300	Adquirir Solución estandar de Color de 100 UPC. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	1		
2,301	Adquirir Solución estandar de Color de 500 UPC. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL.	Unidad	1		
2,302	Adquirir Solución estandar de Dureza Cálcica 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	1		
2,303	Adquirir Solución estandar de Dureza Total 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	2		
2,304	Adquirir Solución estandar de Fosfatos 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	1		

2,305	Adquirir Solución estandar de Aluminio 1000 mg/L. Grado Analítico. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	2		
2,306	Adquirir Solución estandar de Hierro 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Con certificado de análisis. Frasco por 500 mL	Unidad	2		
2,307	Adquirir Solución estandar de Manganeso 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	2		
2,308	Adquirir Solución estandar de Nitritos 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	5		
2,309	Adquirir Solución estandar de Sulfatos 1000 mg/L. Trazable a SRM de NIST y PTB. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	2		
2,310	Adquirir Solución estandar de TOC 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 100 mL	Unidad	3		
2,311	Adquirir Solución Incolora standart de pH 10.00. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. A 20°C. Frasco por 1000 mL	Unidad	3		
2,312	Adquirir Solución Incolora standart de pH 4.01. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. A 20°C. Frasco por 1000 mL	Unidad	3		
2,313	Adquirir Solución Incolora standart de pH 6.00. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. A 20°C. Frasco por 1000 mL	Unidad	2		
2,314	Adquirir Solución Incolora standart de pH 7.00. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y	Unidad	3		

	PTB. A 20°C. Frasco por 1000 Ml				
2,315	Adquirir Solución Incolora standart de pH 9.00. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. A 20°C. Frasco por 1000 mL	Unidad	2		
2,316	Adquirir Solución indicadora de rojo fenol pH 7,00. Por especificación del método marca HACH. Frasco por 500 mL	Unidad	2		
2,319	Adquirir Tabletas tampón indicadoras para determinación de Dureza en agua con soluciones Titriplex. Solubles a 20°C, Presentación: Lata de plástico de 1000 tabletas. Para 50 o 100 mL de Muestra. Tiempo de Desintegración ≤ 150 s. Recipíente de plástico de 1000 tabletas	Unidad	5		
2,321	Adquirir Test para determinación de fosfatos. Test para determinación de fosfatos en agua, Método fotométrico, PMB 0.0025-5.0$_5$0 mg/l PO -P 0.0077 - 15.3 mg/l PO 0.0057 - 11.46 mg/l P O Caja x 420 test.	Caja	6		
2,322	Adquirir Test para determinación de manganeso. Método fotométrico, 0.010 - 10.00 mg/l Mn x 500 test	Caja	6		
2,323	Adquirir Test para la determinación de aluminio en agua, rango de medicion bajo aproximadamente de 0,02 a 1,20 mg/L. Caja por 350 test	Caja	5		
2,324	Adquirir Test para la determinación de hierro en agua, reactivo en medio amortiguado con tioglicolato para un rango de medicion de 0,0025 a 5,00 mg/L. Caja por 1000 test	Caja	3		
2,325	Adquirir Test para determinación de nitritos en agua, rango de	Caja	3		

	medicion 0.002 - 1.00 mg/l NO - N 0.007 - 3.28 mg/l NO x 1000 test				
2,326	Adquirir Test para determinación de sulfatos en agua, Método fotométrico rango 5 - 300 mg/l SO^{2}. Caja x100 test	Caja	9		
2,327	Adquirir Tris Base hidroximetilaminometano. Grado Ph Eur,BP,USP. Grado Analítico. Frasco por 500 g	Unidad	1		
2,556	Adquirir Rojo de metilo (C.I. 13020) indicador ACS,Reag. Frasco x 100g	Unidad	2		
2,557	Adquirir Kit para Cloro Libre y Total y pH	Unidad	60		
2,558	Adquirir Nevera plastica para trasporte de muestras de agua capacidad de 22 litros	Unidad	60		
2,559	Adquirir Set de patrones de ajuste calibración para el equipo Turbidimetro WTW550 (0,02 NTU, 10 NTU, 1000NTU. Certificado de análisis trazable a NIST, PTB Y SRM.	Unidad	2		
2,560	Adquirir Sodio hidroxido en lentejas, p.a. EMSURE Frasco x 1000g	Unidad	2		
2,561	Adquirir di-Sodio hidrogenofosfato anhidro p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur (Na2HPO4) Frasco x 1000g	Unidad	1		
2,562	Adquirir Potasio dihidrogenofosfato p.a. EMSURE (K2HPO4) x 1000 g	Unidad	1		
2,563	Tubo Vacutainer Verde con Heparina de Sodio 5 mL 13×75 mm,caja x100	Unidad	5		
TOTAL					

Lote N°8: Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNTARIO	VALOR TOTAL

2,239	Adquirir GUANTES DE NITRILO S. Caja por 50 Pares.	Caja	200		
2,240	Adquirir GUANTES DE NITRILO M. Caja por 50 Pares.	Caja	90		
2,241	Adquirir GUANTES DE NITRILO L. Caja por 50 Pares.	Caja	15		
2,242	Adquirir TAPABOCAS QUIRÚRGICO DESECHABLE TERMOSELLABLES TRES CAPAS. Caja por 50	Caja	250		
2,245	Adquirir Bata Desechable larga y manga larga.	Unidad	500		
2,246	Adquirir Tapabocas N 95 certificado Niosh. Unidad	Unidad	150		
2,553	Adquirir respiradores de media pieza facial fabricados en silicona hipoalergénica o elastómero termoplástico (TPE), con sistema de ajuste de cuatro puntos, equipados con cartuchos intercambiables de doble protección para Vapores Orgánicos y Gases Ácidos, identificados con código de color amarillo, certificados bajo la normativa NIOSH 42 CFR 84 o EN 14387, quee incluyan valvulas de exhalacion de baja resistencia para asgurar un sellado hermetico	Unidad	9		
VALOR TOTAL					

VALOR DE LA OFERTA EN LETRAS Y NÚMEROS:

Atentamente,

Firma
NOMBRE DEL PROPONENTE:_____
IDENTIFICACIÓN (C.C. o NIT):
DIRECCIÓN: _____
TELÉFONOS: _____
CORREO ELECTRÓNICO: _____
REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE: _____
IDENTIFICACIÓN: _____
DIRECCIÓN: _____
TELÉFONOS._____
CORREO ELECTRÓNICO: _____

ANEXO No. 4
ANEXO TÉCNICO

OBJETO DEL PROCESO:
**XXXX

2,371	Adquirir Prueba inmunocromatográfica Test Carba-5 para Detección de carbapenemasas en microorganismos Gram Negativos que incluya las siguientes carbapenemasas: KPC, OXA, VIN, IMP, NDM. Caja por 20 Test. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018. Fabricados conforme a la Norma ISO 11133 o norma equivalente	Caja	2
2,372	Adquirir AGAR OXFORD, análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018. Fabricados conforme a la Norma ISO 11133 o norma equivalente	Unidad	6
2,373	Adquirir Agar Baird Parker, análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018. Fabricados conforme a la Norma ISO 11133 o norma equivalente	Unidad	6
2,374	Adquirir Agar CCDA, análisis microbiológico de muestras. Medio deshidratado aislamiento de Campylobacter laridis, Campylobacter coli y Campylobacter jejuni. Frasco x 500g. DDebe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018. Fabricados conforme a la Norma ISO 11133 o norma equivalente	Unidad	3
2,375	Adquirir Agar chocolate listo para uso, análisis microbiológico de muestras. Medio preparado. Paquete x 10 unidades. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018. Fabricados conforme a la Norma ISO 11133 o norma equivalente. La presentación puede variar siempre y cuando se cumpla con la cantidad total requerida (50 unidades).	Paquete	5
2,376	Adquirir Agar EMB, análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto	Unidad	1

	3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018. Fabricados conforme a la Norma ISO 11133 o norma equivalente		
2,377	Adquirir Agar Hecktoen, análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Según aplique debe contar RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018. Fabricados conforme a la Norma ISO 11133 o norma equivalente	Unidad	6
2,378	Adquirir Agar MacConkey Sorbitol, análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018. Fabricados conforme a la Norma ISO 11133 o norma equivalente	Unidad	1
2,379	Adquirir Agar Nutritivo, análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018. Fabricados conforme a la Norma ISO 11133 o norma equivalente	Unidad	10
2,380	Adquirir Agar Plate Count, análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018. Fabricados conforme a la Norma ISO 11133 o norma equivalente	Unidad	4
2,381	Adquirir Agar Saboraud Dextrosa, análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018. Fabricados conforme a la Norma ISO 11133 o norma equivalente	Unidad	4
2,382	Adquirir Agar TCBS, para análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018. Fabricados conforme a la Norma ISO 11133 o norma equivalente	Unidad	2

2,383	Adquirir Agar Tripticasa Soya TSA, para análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018. Fabricados conforme a la Norma ISO 11133 o norma equivalente	Unidad	4
2,384	Adquirir Base caldo selenito - Cistina para análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018. Fabricados conforme a la Norma ISO 11133 o norma equivalente	Unidad	1
2,385	Adquirir Base para agua peptonada alcalina pH: 8,6 ± 0,2; para análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018. Fabricados conforme a la Norma ISO 11133 o norma equivalente	Unidad	4
2,386	Adquirir Caldo Rapapport vasiliadis, Con suplementos incluidos (si aplica). Frasco x 500g. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018. Fabricados conforme a la Norma ISO 11133 o norma equivalente	Unidad	3
2,387	Adquirir Caldo verde brillante Bilis 2% para análisis microbiológico de muestras. Frasco x 500g	Unidad	3
2,388	Adquirir Medio de Transporte Amies Agar Gel con Carbón; Hisopo Sencillo. Paquete x 50 unidades. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018.	Paquete	5
2,389	Adquirir Medio de Transporte Cary-Blair, Hisopo Sencillo. Paquete x 50 unidades. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018.	Paquete	5
2,390	Adquirir Sobre Generador de microanaerobiosis. Caja x 10 sobres. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018.	Caja	10

2,391	Adquirir Agar TSAYE. Frasco x 500 g. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018. Fabricados conforme a la Norma ISO 11133 o norma equivalente	Unidad	5
2,392	Adquirir Agar MacConkey. Frasco x 500 g. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018. Fabricados conforme a la Norma ISO 11133 o norma equivalente	Unidad	2
2,393	Adquirir Agar MYP. Frasco por 500g. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018.	Unidad	8
2,394	Adquirir Caldo BHI. Frasco por 500g. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018.	Unidad	4
2,395	Adquirir Agar TBX. Frasco x 500 g. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018.	Unidad	7
2,396	Adquirir Agar Palcam. Frasco x 500g. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018.	Unidad	8
2,397	Adquirir Suplemento agar Palcam, debe ser de la misma marca que el Agar palcam. Caja por 10 viales. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018.	Caja	7
2,398	Adquirir Caldo MKTTn (MULLER-KAUFFMANN Tetrationato Novobiocina) (base). Frasco x 500 g. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018.	Unidad	3
2,399	Adquirir Charcoal agar/Agar Regan-Lowe, cultivo de muestras para identificación de *Bordetella spp*. Frasco x 500 g. Debe suministrarse RS/RSA con base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018.	Unidad	1
2,400	Adquirir Suplemento FBP para el crecimiento de Campylobacter. Caja por 10 viales. Debe suministrarse RS/RSA con	Caja	2

	base el Decreto 3770 de 2004 y Decreto 1036 de 2018.		
2,401	Adquirir *Bacillus cereus* ATCC 14579 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,402	Adquirir *Bacillus cereus* ATCC 11778 . PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,403	Adquirir *Bacillus subtilis subsp*. Spizizenii ATCC 6633 . PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,404	Adquirir *Bordetella pertusis* ATCC BAA-589 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,405	Adquirir Bordetella parapertusis ATCC BAA-587 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,406	Adquirir Bordetella olmesii ATCC 51541 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,407	Adquirir Campylobacter jejuni ATCC 33291 ATERIAL DE PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo	Unidad	1

	mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad		
2,408	Adquirir Candida albicans ATCC14053 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,409	Adquirir Candida albicans ATCC 60193 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,410	Adquirir Candida parapsilosis ATCC 22019 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,411	Adquirir Clostridium perfringes A TCC13124 . PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,412	Adquirir Eikenella corrodens ATCC 1152 DE PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,413	Adquirir Eikenella corrodens ATCC BAA-1152 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,414	Adquirir Enterobacter hormaechei ATCC 700323 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034	Unidad	1

	(ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad		
2,415	Adquirir Enterococcus faecalis ATCC 29212 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,416	Adquirir Enterococcus casseliflavus ATCC 700327. PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,417	Adquirir Escherichia coli ATCC 25922 . PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,418	Adquirir Escherichia coli 0157:H7 ATCC 700728. PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,419	Adquirir Escherichia coli ATCC 35218 . PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,420	Adquirir Klebsiella pneumoniae ATCC 2146 MATERIAL DE PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,421	Adquirir Klebsiella pneumoniae ATCC 1705 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de	Unidad	1

	vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad		
2,422	Adquirir Klebsiella pneumoniae ATCC 1706 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,423	Adquirir Klebsiella varicola ATCC 31488 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,424	Adquirir Klebsiella pneumoniae ATCC 700603 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,425	Adquirir Listeria seeligeri ATCC 35967. PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,426	Adquirir Listeria ivanovii ATCC 19119 (Pase 2). PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,427	Adquirir Listeria monocytogenes ATCC 19115 (Pase 2). PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,428	Adquirir Listeria innocua ATCC 33090 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de	Unidad	1

	vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad		
2,429	Adquirir Pseudomonas aeruginosa ATCC 10145. PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,430	Adquirir Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,431	Adquirir Rodococcus equi ATCC 6939 MATERIAL DE PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,432	Adquirir Saccharomyces cerevisiae ATCC 9763 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,433	Adquirir Salmonella enterica subespecie serovar Typhimurium ATCC 14028. PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,434	Adquirir Shigella sonnei ATCC 25931 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.	Unidad	1
2,435	Adquirir Staphylococcus aureus ATCC 29213. PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de	Unidad	1

	vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad		
2,436	Adquirir Staphylococcus aureus ATCC 49444 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,437	Adquirir Staphylococcus aureus ATCC 25923 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,438	Adquirir Staphylococcus saprophyticus ATCC -BAA-750 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,439	Adquirir Staphylococcus pseudointemedius ATCC 49444 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,440	Adquirir Stenotrophomonas maltophilia ATCC 17666 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,441	Adquirir Vibrio parahaemolyticusATCC 17802 PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad	Unidad	1
2,442	Adquirir Vibrio furnissii NCTC 11218. PRODUCIDO POR FABRICANTE ACREDITADO EN ISO 17034 (ANTES GUÍA ISO 34). Con un tiempo mínimo de	Unidad	1

	vencimiento de UN AÑO.2 Escobillones x unidad		
2,443	Adquirir kit de Rosa de Bengala. Técnica de aglutinación en porta para la detecciónde anticuerpos anti-Brucela en suero humano. límite de sensibilidad es de 25 UI/ml. KIT X 50 TEST	Kit	2

REQUISITOS DE ACREDITACIÓN TÉCNICA – MEDIOS DE CULTIVO Y CEPAS DE REFERENCIA

Para los ítems del presente lote en cuya ficha técnica se establezca el cumplimiento de las normas ISO 11133 y/o ISO 17034, según corresponda a la naturaleza y características del producto, el proponente deberá acreditar dicho cumplimiento mediante alguno de los siguientes documentos:

- Certificado expedido por el fabricante original o por el organismo de certificación competente, en el cual se pueda verificar el cumplimiento de la norma aplicable.

- Certificado de Análisis correspondiente al lote ofertado, siempre que permita verificar de manera expresa la trazabilidad del producto, el cumplimiento de la norma ISO 11133 y/o ISO 17034, según corresponda y la acreditación o reconocimiento del laboratorio de origen por un organismo competente reconocido en el marco de ILAC/IAF, cuando resulte aplicable.

Los documentos aportados deberán corresponder al producto ofertado y contener información suficiente para que la Entidad pueda verificar objetivamente el cumplimiento de las condiciones técnicas y de calidad exigidas.

La presentación de cualquiera de los documentos señalados no exime al proponente del cumplimiento de las demás especificaciones técnicas establecidas para cada ítem, ni de los requisitos sanitarios o regulatorios que resulten aplicables

Lote N°2: Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. GENERAL LDSP.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,61	Adquirir Aceite de inmersión Grado analítico o para microscopia. Frasco x 100 mL	Unidad	5
2,65	Adquirir Asa desechable calibrada de 1 µL (microlitros). Paquete x 1000 unidades.	Paquete	4
2,66	Adquirir Asa desechable calibrada de 10 µL (microlitros). Paquete x 1000 unidades.	Paquete	10
2,69	Adquirir Bolsa resellable Und x 25.4cm x 33cm. Und (10"X13"). CALIBRE 2". Paquete x 100 unidades.	Paquete	6
2,76	Adquirir Caja de Petri desechable compartimiento sencillo 100x15mm o 90 x 15 mm Estéril. Caja X 500 unidades.	Paquete	50

2,77	Adquirir Caja de Petri desechable compartimiento doble 100x15mm Estéril o 90x15 mm. Caja X 500 unidades.	Paquete (caja)	2 La presentación puede variar siempre y cuando se cumpla con la totalidad requerida (1.000)
2,93	Adquirir Espátulas de doble uso cuchara y plana. En acero inoxidable. Unidad	Unidad	20
2,94	Adquirir Espátulas estériles en poliestireno o acrilonitrilo butadieno estireno (ABS), desechable para siembra en forma de T, de 14 cm. Caja x 1000 unidades	Caja	3
2,99	Adquirir Frasco Atomizador Plástico de Capacidad de 500 mL. Unidad	Unidad	15
2,101	Adquirir Frasco Lavador 500 mL. Unidad	Unidad	4
2,107	Adquirir Alcohol cetona para coloración de Gram. Frasco x 500 mL	Unidad	1
2,108	Adquirir Cristal Violeta para coloración de Gram.Colorante preparado. Frasco x 500 mL	Unidad	1
2,109	Adquirir Fucsina para Coloración de Gram. Colorante preparado. Frasco x 500 mL	Unidad	1
2,110	Adquirir Lugol para coloración de Gram.Colorante preparado. Frasco x 500 mL	Unidad	1
2,122	Adquirir Jabón neutro para uso en laboratorio. Garrafa X 20L.	Unidad	15
2,131	Adquirir Magneto Oval 50 mmX20mm. Paquete x 10 unidades	Paquete	3
2,136	Adquirir Mechero de alcohól. Material metálico, con tapa de 120mL. Unidad	Unidad	25
2,138	Adquirir Rollo de cinta cera / wax Ribbon. Modelo SAT RCOUT 110 X300. Unidad	Unidad	5
2,149	Adquirir Celdas de cuarzo 10mmx10mm compatible con espectofotómetro BiosSystems BTS 330. Caja por 2 unidades	Caja	2
2,153	Adquirir Papel de arroz. Para limpieza de oculares de microscopio. Libreta x 100 hojas. Unidad	Unidad	6

2,154	Adquirir Papel filtro. Grade 288 / 80 g/m2 / d= 110mm Qty 100. Paquete x 100	Paquete	8
2,158	Adquirir Picnómetros con termometro. Volumen 25 mL. con certificado de Calibración individual. Unidad	Unidad	5
2,160	Adquirir Pipeta pasteur en vidrio x150 mm, Caja x 250	Caja	1
2,166	Adquirir Puntas blancas para micropipeta de 0,1 a 10 µL. Paquete por 1000 unidades	Paquete	1
2,167	Adquirir Puntas amarillas de máximo 300 µL. Paquete por 1000 unidades.	Paquete	2
2,168	Adquirir Puntas amarillas maximo volumen 200 µL. Paquete por 1000 unidades.	Paquete	10
2,180	Adquirir Crioviales en polipropileno tapa rosca cierre hermético con capacidad de 1.8 mL. Fondo plano. Paquete por 500 viales	Paquete	10
2,189	Adquirir Algodón 100% natural que no suelta pelusa. Bolsa x 250g	Unidad	5
2,444	Adquirir Guantes de Caucho industrial. Talla 8. Calibre 35, sin porosidad. Par	Unidad	60
2,445	Adquirir Guantes de Caucho industrial. Talla 8.5. Calibre 35, sin porosidad. Par	Unidad	60
2,446	Adquirir Amonio cuaternario al 10%, grado desinfectante. Garrafa x 20 L	Unidad	5
2,447	Adquirir Jabón detergente enzimático. Garrafa por 3750 ml	Unidad	30
2,448	Adquirir Paño limpiador Paños wypall blancos. Rollo x 80 hojas. Unidad	Unidad	80
2,449	Adquirir ALCOHOL ANTISEPTICO AL 70%. Garrafa x 3.8 L	Unidad	30
2,450	Adquirir Desengrasante industrial multiproposito concentrado por galon de 20 L	Galon	20
2,451	Adquirir Peroxido de Hidrogeno 6% de 500 ml	Frasco	40
2,452	Adquirir canecas, Baldes o ponchras plasticas con capacidad de 60 litros. Unidad	Unidad	4
2,453	Adquirir Baldes plasticos de 20 L. Unidad	Unidad	20

2,454	Adquirir Churruscos para lavado interno para envases de 1 Litro, material cerdas y alambre con cerdas en la punta. Unidad	Unidad	100
2,455	Adquirir Canecas plásticas 30 Litros. Unidad	Unidad	6
2,456	Adquirir Churrusco para lavado interno de pipetas 10 mL. Material: Lana y alambre con cerdas en la punta. Unidad	Unidad	50
2,457	Adquirir Cinta indicadora de esterilizacion. Rollo x 50 m. Unidad	Unidad	6
2,458	Adquirir Delantal Protector en PVC calibre 22.	Unidad	30
2,459	Adquirir Desinfectante de ambientes en spray x 350-450 mL.Unidad	Unidad	30
2,460	Adquirir Envases de vidrio borosilicato 3.3, ambar, Cuadrados, de capacidad 1 Litro con tapa. Unidad	Unidad	30
2,461	Adquirir Kit de reactivo para coloración de Albert que contenga: COLORACIÓN ALBERT – COLORANTE – Listo para su uso. Que contenga Azul de toluidina "O", Verde malaquita, Ácido acético R.A. Alcohol etílico, Agua desmineralizada tipo II. COLORACIÓN ALBERT - LUGOL – Listo para su uso que contenga Yodo metálico R.A., Potasio yoduro R.A., Agua desmineralizada tipo II. Caja por 2 frascos de 50 mL.	Unidad	1
2,462	Adquirir Rollo de etiqueta adhesiva por 500 sticker. Dimensiones 10cm x 2.5cm color blanco. Unidad	Unidad	5
2,463	Adquirir Rollo de etiqueta adhesiva por 500 sticker. Dimensiones 5x 2,5 cm X color blanco. Unidad	Unidad	20
2,464	Adquirir Bolsa esteril STAND UP WHIRL PAK dimensiones 11.5 x 23 cm / 532 mL. Para homogenizador de alimentos. 3500 unidades	Unidad	3500
2,465	Adquirir Crisol de porcelana de forma mediana con tapa. Medidas: 43 X 37 mm (+/- 2 mm), con capacidad de 30mL (+/- 2 mL). Capaz de soportar una temperatura mayor a 1000°C. Unidad	Unidad	5
2,466	Adquirir Papel Crepado tipo quirurgico rollo 50x100 m. Unidad	Unidad	8
2,467	Adquirir Papel Filtro de membrana de nitrato celulosa con tamaño de poro de 0.45 MICRAS	caja	3

	por 47MM. Membranas estériles. Diámetro caja X100 unidades		
2,468	Adquirir Tubos de ensayo de vidrio borosilicato 3,3. Fondo redondo medidas 150 x 16 mm. Caja x 100 tubos.	Caja	6
2,469	Adquirir Varilla para retirar agitadores magnéticos 250x8mm. Unidad	Unidad	4
2,470	Adquirir Vaso de precipitado vidrio borosilicato 3.3. 250 mL. Unidad	Unidad	220
2,471	Adquirir Vial fondo conico 1,2 mL Paquete x 500 Unds. Vial, en polipropileno.	Paquete	2
2,472	Adquirir Balon aforado 100 mL,vidrio borosilicato 3.3. clase A con certificado de análisis por lote.	Unidad	50
2,473	Adquirir Balon aforado 50 mL, vidrio borosilicato 3.3. clase A con certificado de análisis por lote.	Unidad	70
2,474	Adquirir Cartuchos de recambio de doble filtración tipo bayoneta específicos para respirador de media pieza facial con sistema de ajuste de cuatro puntos serie 6.000, específicos para Vapores Orgánicos y Gases Acidos, con código de color amarillo y conexión compatible. Certificados bajo norma NIOSH (o EN 14387 tipo ABEK) para garantizar la retención química de solventes, cloro, cloruro de hidrógeno y dióxido de azufre. Paquete por 2 unidades	Unidad	9
2,554	Hisopos de dacrón, rayón o poliéster, caja x 100	Caja	2
2,555	Medios de transporte Viral 3 mL, caja x 100	Caja	2

Lote N°3: Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. INMUNOLOGÍA:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,199	Adquirir Kit detección de antígeno de superficie del virus de la Hepatitis B (HBsAg). Kit de Enzimoinmunoanálisis para la detección del antígeno de superficie del virus de la Hepatitis B en suero o Plasma humano. Con apoyo tecnológico y todos los consumibles requeridos durante el procesamiento de la muestra. Caja X 96 pruebas	Caja	5

2,200	Adquirir Kit detección de Antígeno y Anticuerpos frente al HIV. Kit de Enzimoinmunoanálisis para la detección de Antígeno y Anticuerpos frente a los Virus de Inmunodeficiencia Humana Tipo 1 (VIH-1, grupo O del VIH-1) y detección de Anticuerpos frente al VIH-2 en suero o Plasma humano. Con apoyo tecnológico y todos los consumibles requeridos durante el procesamiento de la muestra. Caja X 96 pruebas	Caja	5
2,203	Adquirir Kit determinación hormona TSH Neonatal. Determinación cuantitativa de concentración de la hormona TSH Neonatal en Sangre seca por método inmunoenzimático. Con apoyo tecnológico y todos los consumibles requeridos durante el procesamiento de la muestra. Caja X 192 pruebas.	Caja	6
2,210	Adquirir REACTIVO DENGUE Dengue NS1 Antigen Elisa. Inmunoensayo tipo sándwich «en dos etapas» amplificado enzimáticamente para detectar niveles bajos de NS1 en suero. Con apoyo tecnológico y todos los consumibles requeridos durante el procesamiento de la muestra. Dengue NS1 Antigen Elisa. Caja x 96 Pruebas	Caja	5
2,211	Adquirir REACTIVO DENGUE IgM ELISA: Ensayo inmunoenzimático ELISA de captura para la detección de anticuerpos séricos humanos IgM contra las infecciones del virus del Dengue. Con apoyo tecnológico y todos los consumibles requeridos durante el procesamiento de la muestra. Kit x 96 pruebas.	Caja	3
2,475	Adquirir Kit Prueba Treponémica para Sífilis Ensayo inmunocromatográfico, en fase sólida para detección cualitativa de anticuerpos tipo Ig G, Ig M e Ig A contra Treponema pallidum) prueba rapida sifilis.	Prueba	300
2,476	Adquirir Kit Pruebas rápidas HBsAg inmunocromatografico cualitativo en casete para la deteccion del antigeno de superficie del virus de la hepatitis B. Sensibilidad > 98% y Especificidad > 98%.	Prueba	300
2,477	Adquirir Kit detección cualitativa de anticuerpos (IgG, IgM, IgA) contra los virus anti-VIH-1/2 (incluido el O) y 2 y el antígeno p24 del VIH-1 en suero, plasma o sangre . Sensibilidad > 98% y Especificidad > 98%.	Prueba	300
2,478	Adquirir Kit de RPR-carbón Técnica no treponémica de aglutinación en porta, para la detección cualitativa y semicuantitativa de reaginas plasmáticas en suero humano	kit por 500 pruebas	2 kits la presentacion puede variar

			siempre y cuando se cumpla con la cantidad total requerida de prueba (1.000)
2,479	Adquirir PRUEBAS RAPIDAS PARA CHAGAS: inmunoensayo cromatográfico de flujo lateral para la detección cualitativa de IgG anti- Trypanosoma cruzi (T. cruzi) en suero, plasma o sangre completa humanos.	Prueba	300

Especificaciones técnicas de equipo en apoyo tecnológico:

En el Lote Nº 3 ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA EL ÁREA DE INMUNOLOGÍA, en los ítems 2,199; 2,200; 2,203; 2,210 y 2,211 menciona dentro de sus características: "Con **apoyo tecnológico y todos los consumibles requeridos durante el procesamiento de la muestra".** Esto hace referencia a:

- El equipo en calidad de apoyo tecnológico debe traer un sistema para análisis automatizado para técnicas de ELISA, con capacidad de manejo de 2 microplacas simultáneamente. Sistema abierto y automatizado para la distribución de muestras, pipeteo de reactivos, fase de lavados y detecciones respectivas. Posibilidad para la programación de parámetros relacionados con la longitud de onda, dosificación y cálculo de resultados. Longitud de onda entre 405 a 690 nm.
- Se deberá presentar en la fecha de instalación, los correspondientes certificados de calibración, en las magnitudes de temperatura, volumen, óptica y frecuencia en los rangos y puntos de uso del equipo y todas aquellas operaciones de confirmación metrológica en cumplimento de lo establecido por el fabricante del equipo. Dichos certificados se deberán entregar el día de la instalación del equipo y su vigencia debe ser igual o superior a 12 meses después de la fecha de entrega.
- Se deberá garantizar todas las condiciones establecidas en los requisitos técnicos del pliego de condiciones, además de suministrar el 100% de insumos y reactivos requeridos para el procesamiento de las muestras (Consumibles), en concordancia con las cantidades de reactivo, marcas y equipos suministrados, tales como puntas para muestras, puntas para reactivo, buffer, tween, contenedores de dilución, etc.
- Se deberá capacitar a cuatro profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública (LDSP) en su operatividad. Una vez completada la formación, se deberá entregar las certificaciones correspondientes.

Lote N°4: Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. EXTRACCIÓN MOLECULAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,480	Adquirir Kit de Extracción de DNA/RNA (VIRUS) MANUAL. (Apto y compatible con tecnología por columnas de sílice y perlas magnéticas), que garantice los estándares de rendimiento y pureza para extracción manual en ambas metodologías. Presentación x 200 preparaciones (o su equivalente proporcional en número de reacciones/preparaciones con ajuste en la oferta.	Caja	1

Lote N°5: Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. VITEK

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,215	Adquirir TARJETA PARA EQUIPO VITEK, GN TEST (BACILOS GRAM NEGATIVOS). CAJA POR 20 TARJETAS	Caja	20
2,216	Adquirir TARJETA PARA EQUIPO VITEK, AST N402 (SUSCEPTIBILIDAD GRAM NEGATIVOS). CAJA POR 20 TARJETAS	Caja	4
2,217	Adquirir TARJETA PARA EQUIPO VITEK, AST N403 (SUSCEPTIBILIDAD GRAM NEGATIVOS). CAJA POR 20 TARJETAS	Caja	5
2,218	Adquirir TARJETA PARA EQUIPO VITEK, GP TEST (COCOS GRAM POSITIVOS). CAJA POR 20 TARJETAS	Caja	4
2,219	Adquirir TARJETA PARA EQUIPO VITEK, AST P663 (SUSCEPTIBILIDAD GRAM POSITIVOS). CAJA POR 20 TARJETAS	Caja	3
2,220	Adquirir TARJETA PARA EQUIPO VITEK, AST AST03 (SUSCEPTIBILIDAD STREPTOCCUS). CAJA POR 20 TARJETAS	Caja	2
2,221	Adquirir TARJETA PARA EQUIPO VITEK, NH TEST KIT (NEISSERIA/HAEMOPHILUS). CAJA POR 20 TARJETAS	Caja	2
2,222	Adquirir TARJETA PARA EQUIPO VITEK, YST TEST KIT VTK2 (LEVADURAS). CAJA POR 20 TARJETAS	Caja	2
2,223	Adquirir TARJETA PARA EQUIPO VITEK, AST YS08 TEST KIT VTK2 (SUSCEPTIBILIDAD DE LEVADURAS). CAJA POR 20 TARJETAS	Caja	1
2,224	Adquirir Solución salina esteril (NaCl 0.45%- pH=4.5-7.5). Tapa rosca adaptable para dosificador para equipo VITEK. Caja por 3 Frasos de 500 mL.	Caja	5
2,225	Adquirir Tarjetas de PANEL RESPIRATORIO para equipo FilmArray® TORCH B. PANEL RESPIRATORIO 2.1 (RP2.1) - REF 423738 para detección de Adenovirus, Coronavirus 229E, Coronavirus HKU1, Coronavirus OC43, Coronavirus NL63, Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2), Human Metapneumovirus, Human Rhinovirus/ Enterovirus, Influenza A, Influenza A/H1, Influenza A/H1-2009, Influenza A/H3, Influenza B, Parainfluenza 1, Parainfluenza 2, Parainfluenza 3, Parainfluenza 4, RSV, Bordetella parapertussis, (IS1001)	Caja	2

	Bordetella pertussis, (ptxP) Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae Para uso en equipo de Diagnóstico Sindrómico BioFire® FilmArray® TORCH B. KIT X 30		
2,481	Adquirir Agar sangre Columbia +5% De sangre de cordero. Que contenga mezcla ajustada a la siguente formula:Peptonas de carne y de caseina (Bovina o porcina)10 g ,hidrolizado de proteinas animales (Bovina o porcina)10 g , peptona de corazon (Bovina o porcina)3 g , Almidon de maiz 1 g, cloruro de sodio 5g agar 13,5 gr , sandre (cordero) 50ml Agua purificada 1 L pH7,3 Adaptada al cultivo de microorganismos *exigentes(*Estreptococos sp). Caja 2 paquetes x 20 unidades. La presentación puede variar siempre y cuando se cumpla con la cantidad requerida (80 unidades)	Paquete	4

Justificación uso de marca.

El equipo VITEK®, adquirido por el Laboratorio de Salud Pública en 2014, es un sistema automatizado para la identificación de microorganismos y la determinación de su susceptibilidad a los antimicrobianos, el cual opera exclusivamente con tarjetas reactivas originales fabricadas por bioMérieux®. Dicho sistema no admite insumos de otras marcas, debido al diseño propietario y a los estándares establecidos por el fabricante. En Colombia, su importación y distribución está autorizada a bioMérieux Colombia®, que a su vez cuenta con varios representantes en el país con autorización para la comercialización y distribución en el centro oriente colombiano.

El equipo FilmArray® adquirido por el Laboratorio de Salud Pública en 2022, es un sistema de biología molecular diseñado para la detección simultánea de múltiples patógenos a partir de una única muestra. El equipo utiliza un sistema de cartuchos desechables específicos para cada tipo de panel, en este caso, el panel respiratorio. El sistema es cerrado y no es compatible con reactivos o cartuchos de otros fabricantes. El equipo FilmArray® fue validado para funcionar exclusivamente con los paneles de su propia marca para garantizar la sensibilidad, especificidad y exactitud de los resultados. El uso de cualquier otro tipo de consumible invalidaría los resultados y podría causar fallos en el equipo, lo que comprometería la calidad y la seguridad del diagnóstico. En Colombia, su importación y distribución está autorizada a bioMérieux Colombia®, que a su vez cuenta con varios representantes en el país con autorización para la comercialización y distribución en el centro oriente colombiano.

Lote N°6: Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. MOLECULAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,482	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases, . Escala de síntesis. 200 nmol. Forward IS481a. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1

2,483	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Revers IS481a Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,484	Adquirir Dual-labeled MGB Probe, 5' FAM/3' MGB-EDQ .Size M. Probe IS481, 5' FAM/3' MGB-EDQ. Masa entregada 20 nmol . Purificación: RP HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1
2,485	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward pIS1001e Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,486	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Revers pIS1001e, Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación.	Unidad	1
2,487	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' CIV/3' BHQ1. Escala de síntesis: 200 nmol. pIS1001e, VIC. Masa entregada 15 nmol. Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1
2,488	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward ptxS1g. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,489	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Revers ptxS1g Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,490	Adquirir Dual-labeled MGB Probe, 5' FAM/3' MGB-EDQ .Size M . Probe ptxS1g, 5' FAM/3' MGB-EDQ Masa entregada 20 nmol . Purificación: RP HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1
2,491	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward HIS1001 Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,492	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 base. Escala de síntesis. 200 nmol. Revers HIS1001, Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1

2,493	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' HEX/3' BHQ-1. Escala de síntesis. 200 nmol. HIS1001 HEX. Masa entregada 35 nmol . Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1
2,494	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. rfbJForward. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,495	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. rfbJ Revers. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,496	Adquirir Dual-labeled MGB Probe, 5' FAM/3' MGB-EDQ .Size M . 5' FAM/3' MGB-EDQ . rfbj. Masa entregada 20 nmol . Purificación: RP HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1
2,497	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward D. Wzx. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,498	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 base. Escala de síntesis. 200 nmol. Revers D.Wzx. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,499	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' CAL Fluor® Orange 560/3' BHQ-1. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' CFO560- D.Wzx. Masa entregada 35 nmol . Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1
2,500	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. 200 nmol. Forward E.Wzx, Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,501	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Revers E.Wzx Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,502	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' CAL Fluor Red 610/3' BHQ-2. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5'CFR610- E. Wzx. Masa entregada 35 nmol . Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1

2,503	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward C.Wzx C E. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,504	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Revers C.Wzx C Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,505	Adquirir Dual-labeled MGB Probe, 5' FAM/3' MGB-EDQ .Size M . Probe 5' FAM/3' MGB-EDQ . C. Wzx C Masa entregada 20 nmol . Purificación: RP HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1
2,506	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' FAM/3' MGB-EDQ . C. Wzx C. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,507	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Revers C2.abe. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,508	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' CAL Fluor® Orange 560/3' BHQ-1. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' CFO560-. C2.abe. Masa entregada 35 nmol . Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1
2,509	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward fliC.Z10 Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,510	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Rever sfliC.Z10. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,511	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' CAL Fluor Red 610/3' BHQ-2. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' CFR610-. fliC.Z10. Masa entregada 35 nmol . Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1
2,512	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward fliCi. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1

2,513	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Rever sfliCi. - Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,514	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' CAL Fluor® Orange 560/3' BHQ-1. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' CFO560. fliCi. Masa entregada 35 nmol . Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1
2,515	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward fliC.eh. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,516	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Rever fliC.eh. Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,517	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' CAL Fluor Red 610/3' BHQ-2. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' CFR610- . fliC.eh. Masa entregada 35 nmol. Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1
2,518	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 base. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward fljB.1,2. Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,519	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Rever fljB.1,2 Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,520	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' FAM/3' BHQ-1. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' FAM. fljB.1,2 Masa entregada 35 nmol. Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1
2,521	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward fliC.d Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,522	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Rever fliC.d Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1

2,523	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' FAM/3' BHQ-1. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' FAM. fliC.d-100 Masa entregada 35 nmol. Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1
2,524	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward wcdB Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,525	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Rever wcdB Masa entregada 75 nmol . Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,526	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' CAL Fluor® Orange 560/3' BHQ-1. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' CFO560- wcdB. Masa entregada 35 nmol. Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1
2,527	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward Sdf.1. Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,528	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Rever Sdf.1 Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,529	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' FAM/3' BHQ-1. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' FAM. Sdf.1 Masa entregada 35 nmol. Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1
2,530	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward fliC.g Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación.	Unidad	1
2,531	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Rever fliC.g Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,532	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' CAL Fluor Red 610/3' BHQ-2. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' CFR610- . fliC.g. Masa entregada 35 nmol. Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1

2,533	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward fljB.enx. Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación.	Unidad	1
2,534	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Rever fljB.enx Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,535	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' CAL Fluor® Orange 560/3' BHQ-1. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' CFR560- . fljB.enx. Masa entregada 35 nmol. Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1
2,536	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward invA Masa entregada 75 nmol Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,537	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Rever invA Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,538	Adquirir Sonda de marcaje Dual tipo Taqman. 5' Quasar 670/3' BHQ-2. Escala de síntesis. 200 nmol. Probe 5' Quasar670- . invA. Masa entregada 25 nmol. Purificación: Dual HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1
2,539	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward SARSr-F2 Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,540	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Revers SARS-R1. Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,541	Adquirir Dual-labeled MGB Probe, 5' FAM/3' MGB-EDQ .Size M . Probe SARS-P1, 5' FAM/3' MGB-EDQ Masa entregada 20 nmol. Purificación: RP HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1
2,542	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward MPXV G2RG Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1

2,543	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Revers MPXV G2RG Masa entregada 75 nmol Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,544	Adquirir Dual-labeled MGB Probe, 5' FAM/3' MGB-EDQ .Size M . Masa entregada 20 nmol. Purificación: RP HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1
2,545	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Forward MPXV G2R WA R, F. Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,546	Adquirir Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases. Escala de síntesis. 200 nmol. Revers MPXV G2R WA R. Masa entregada 75 nmol. Purificación: RPC (Cartucho). Uso en Investigación	Unidad	1
2,547	Adquirir Dual-labeled MGB Probe, 5' FAM/3' MGB-EDQ. Size M . Dual-labeled MGB Probe MPXV G2R WA FAM Sonda, 5' FAM/3' MGB-EDQ. Masa entregada 20 nmol. Purificación: RP HPLC. Uso en Investigación	Unidad	1
2,548	Adquirir PerfeCTa Multiplex qPCR SuperMix L-ROX, 200R Marca: Quanta. Frasco por 200 reacciones	Unidad	7
2,549	Adquirir iTaq™ Universal Probes One-Step Kit, 500 rxns. 5 ml (5 x 1 ml). BIORAD. Certificación INVIMA No. RS_RIV2019-0000093 . RUO - Para uso en Investigación. Para 500 rxns x 20ul. Incluye mezcla de reacción one-step en concentración 2x con ROX, transcriptasa reversa iScript™y agua libre de nucleasas. Master mix lista para su uso, optimizada para ensayos de PCR en Tiempo Real One Step, utilizando sondas. Compatible con cualquier instrumento de PCR en tiempo Real (ROX dependiente o independiente). Formulada con transcriptasa reversa iScript™ RNase H+ MMLV y DNA Polimerasa hot-start iTaq. Su química permite la amplificación de hasta 2 targets al mismo tiempo. Solo debe añadir primers, sondas y RNA.	Unidad	2

2,550	Adquirir iTaq™ DNA Polymerase, 250 U. BIORAD. Certificación INVIMA No. RIV2022-0000293. RUO - Para uso en Investigación. Contiene 250U (5U/ul) de polimerasa hot-start para PCR convencional, buffer para PCR 10X y MgCl2 50mM. La DNA polimerasa iTaq ™ es una polimerasa hot-start mediada por anticuerpo. iTaq DNA Polymerase es una DNA polimerasa hot start mediada por anticuerpos, adecuada tanto para aplicaciones de PCR como de PCR en tiempo real. La enzima se activa después de un paso de desnaturalización de 3 min a 95°C. iTaq DNA Polymerase es altamente específico, sensible y fácil de usar.	Unidad	1
2,551	Adquirir Puntas estériles sin filtro para equipo Assist Plus INTEGRA VOLUMEN 125ul. XYZ. Rack por 384. 125 µL, 5 XYZ Racks of 384 Tips, Sterile. INTEGRA 5 racks de 384 puntas con sistema GripTip XYZ, de 125µl, estériles.	Unidad	3
2,552	Adquirir Puntas estériles sin filtro para equipo Assist Plus INTEGRA VOLUMEN 12.5ul. XYZ. Rack por 384. 12.5 µL, 5 XYZ Racks of 384 Tips, Sterile. INTEGRA 5 racks de 384 puntas con sistema GripTip XYZ, de 12,5µl, estériles.	Unidad	15

Justificación uso de marca BIORAD.

La adquisición de reactivos de la marca BIORAD es indispensable para la operatividad del equipo Maelstrom 4800™, un sistema de extracción automatizada de ARN y ADN que es una pieza clave del área de Biología Molecular del laboratorio. Este equipo fue adquirido estratégicamente durante la pandemia de 2020 para fortalecer la capacidad diagnóstica en salud pública. Por lo tanto, la compra de estos reactivos originales es una necesidad técnica imperativa para mantener la funcionalidad del equipo, asegurar la continuidad y mejora de los servicios de biología molecular que ofrece el Laboratorio de Salud Pública de Boyacá, y continuar contribuyendo de manera precisa a la vigilancia epidemiológica en la región.

Justificación uso de marca QuantaBio.

Esta determinación se fundamenta en que el laboratorio de la Entidad cuenta actualmente con tres técnicas de biología molecular completamente estandarizadas y validadas mediante el uso exclusivo de dicha enzima. Las mezclas maestras para PCR en tiempo real multiplex poseen formulaciones químicas, tampones iónicos, concentraciones del fluoróforo de referencia Low ROX y potenciadores de amplificación patentados que varían de forma sustancial entre fabricantes, por lo que sustituir la marca alteraría directamente la cinética enzimática, la especificidad y la eficiencia de las reacciones analíticas ya vigentes. Desde la perspectiva jurídica del Estatuto General de Contratación Pública, someter a la Entidad a un cambio de marca obligaría a reiniciar los procesos de revalidación analítica para cada una de las tres técnicas, contraviniendo el principio de economía al generar un gasto innecesario de recursos públicos en la adquisición de insumos y controles adicionales requeridos únicamente para fases de prueba, además de ocasionar un retraso crítico en los tiempos de respuesta de la red de vigilancia epidemiológica en salud pública. Por tal razón, la normatividad vigente autoriza la exigencia de referencias específicas cuando median razones objetivas de estandarización y protección del presupuesto estatal.

En consecuencia, para otorgar absoluta transparencia y seguridad jurídica al proceso precontractual, la Entidad incorporará en el documento definitivo de Estudios Previos y en la Sección IV de Fichas Técnicas del Pliego Definitivo la siguiente motivación explícita de estandarización: De conformidad con los principios de planeación, economía y responsabilidad (Ley 80 de 1993, Arts. 24 y 25), el reactivo PerfeCTa Multiplex qPCR SuperMix LROX de marca QuantaBio constituye un insumo estandarizado obligatorio, debido a que el

laboratorio cuenta con tres técnicas de diagnóstico molecular validadas con esta formulación enzimática específica. La sustitución de dicha marca alteraría la cinética enzimática y la concentración de Low ROX, requiriendo un proceso de revalidación analítica que generaría sobrecostos en insumos y retrasos en los reportes de la red de vigilancia epidemiológica en salud pública.

Lote N°7: Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. FÍSICO QUÍMICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,262	Adquirir Acido clorhidrico Al 37%. Frasco plástico por 1L	Unidad	2
2,263	Adquirir Acido etilendiaminotetraacetico (EDTA). Grado Analítico. Frasco por 250g	Unidad	3
2,264	Adquirir Ácido Nítrico. Pureza al 65%, grado reactivo. Frasco de 2.5L	Unidad	2
2,265	Adquirir Acido Sulfurico. Frasco Plástico por 1L.	Unidad	1
2,266	Adquirir Azul de Bromotimol. rado analítico pH 6,0 - 7,6 amarillo - azul Vial x 0,112 g. Vial x 0,112 g	Unidad	8
2,267	Adquirir Carbonato de Calcio. Estándar volumétrico. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 50g	Unidad	4
2,269	Adquirir Cloruro de Sodio. Grado analítico, con certificado de análisis. Frasco por 500g	Unidad	2
2,270	Adquirir Cromato de Potasio. Frasco por 1000g	Unidad	2
2,273	Adquirir Estándar de Cloro Residual Libre 25-30 mg/L Cl_2. Con certificado de análisis. Caja por 20 ampollas.	Caja	2
2,274	Adquirir Etanol absoluto 96-99%, Grado analítico. Frasco por 2.5 L hasta 4.0 L (se acepta cualquier presentación comercial dentro de este rango).	Unidad	2
2,275	Adquirir Fenolftaleína. Grado Analítico.. Frasco por 100g	Unidad	2
2,277	Adquirir Hidróxido de Amonio Grado Analítico ACS,Reag. Ph Eur. Grado Analítico ACS,Reag. Ph Eur. Con certificado de análisis. Frasco por 2.5 L	Unidad	2
2,278	Adquirir Juego de Soluciones Tampón. Ph 4/7/9.	Unidad	2
2,279	Adquirir Kit de estándares secundarios SpecCheck de cloro. Por especificación del método marca HACH 0,0 a 8,0 mg/L Cl2. Kit	Caja	2

2,280	Adquirir Kit para determinación de COT en agua. Por especificación del método marca HACH . Número del método: 10129. Número de tests: 25 - 50 Parámetro: Carbono orgánico total. Plataforma: Test 'N Tube Rango de medición: 0,3 - 20,0 mg/L C. Requiere digestión: Sí. Por 50 Test	Caja	8
2,281	Adquirir Murexida Grado analítico. Frasco por 25g	Unidad	6
2,283	Adquirir Nitrato de Plata. Grado Analítico. Frasco por 100g	Unidad	4
2,285	Adquirir Perclorato de Acetilcolina. Grado Analítico con certificado de análisis. Frasco por 25 g	Unidad	2
2,287	Adquirir Potasio cloruro en solución (nominal 0,015 mS/cm). Material de referencia certificado para medición de la conductividad eléctrica, trazable a PTB y NIST (c=0.01 mol/l). 5 X 100 mL	Unidad	1
2,288	Adquirir Potasio cloruro en solución (nominal 0,147 mS/cm). Material de referencia certificado para medición de la conductividad eléctrica, trazable a PTB y NIST (c=0.01 mol/l). 30 X 30 mL	Unidad	2
2,289	Adquirir Potasio cloruro en solución (nominal 1,41 mS/cm). Material de referencia certificado para medición de la conductividad eléctrica, trazable a PTB y NIST (c=0.01 mol/l). 30 X 30 mL	Unidad	2
2,290	Adquirir Reactivo para la determinación de cloro residual libre DPD para muestra de 10 mL. Paquete por 1000	Paquete	2
2,293	Adquirir SOLUCION ELECTROLITO DE KCl 3M. (MARCA METROHM ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL EQUIPO). Frasco por 250 mL	Unidad	2
2,294	Adquirir Solución estandar de Alcalinidad 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	2
2,295	Adquirir Solución estandar de Calcio 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	2

2,296	Adquirir Solución Estandar de Calibración 0,5 NTU Formazin. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	2
2,297	Adquirir Solución Estandar de Calibración 10 NTU Formazin. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. . Frasco por 1000 mL	Unidad	2
2,298	Adquirir Solución Estandar de Calibración 2 NTU Formazin. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	2
2,299	Adquirir Solución estandar de Cloruros 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	2
2,300	Adquirir Solución estandar de Color de 100 UPC. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	1
2,301	Adquirir Solución estandar de Color de 500 UPC. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL.	Unidad	1
2,302	Adquirir Solución estandar de Dureza Cálcica 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	1
2,303	Adquirir Solución estandar de Dureza Total 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	2
2,304	Adquirir Solución estandar de Fosfatos 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	1
2,305	Adquirir Solución estandar de Aluminio 1000 mg/L. Grado Analítico. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	2
2,306	Adquirir Solución estandar de Hierro 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Con certificado de análisis. Frasco por 500 mL	Unidad	2
2,307	Adquirir Solución estandar de Manganeso 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	2
2,308	Adquirir Solución estandar de Nitritos 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	5

2,309	Adquirir Solución estandar de Sulfatos 1000 mg/L. Trazable a SRM de NIST y PTB. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 500 mL	Unidad	2
2,310	Adquirir Solución estandar de TOC 1000 mg/L. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. Frasco por 100 mL	Unidad	3
2,311	Adquirir Solución Incolora standart de pH 10.00. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. A 20°C. Frasco por 1000 mL	Unidad	3
2,312	Adquirir Solución Incolora standart de pH 4.01. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. A 20°C. Frasco por 1000 mL	Unidad	3
2,313	Adquirir Solución Incolora standart de pH 6.00. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. A 20°C. Frasco por 1000 mL	Unidad	2
2,314	Adquirir Solución Incolora standart de pH 7.00. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. A 20°C. Frasco por 1000 mL	Unidad	3
2,315	Adquirir Solución Incolora standart de pH 9.00. Acreditado ISO 17034. Trazable a SRM de NIST y PTB. A 20°C. Frasco por 1000 mL	Unidad	2
2,316	Adquirir Solución indicadora de rojo fenol pH 7,00. Por especificación del método marca HACH. Frasco por 500 mL	Unidad	2
2,319	Adquirir Tabletas tampón indicadoras para determinación de Dureza en agua con soluciones Titriplex. Solubles a 20°C, Presentación: Lata de plástico de 1000 tabletas. Para 50 o 100 mL de Muestra. Tiempo de Desintegración ≤ 150 s. Recipíente de plástico de 1000 tabletas	Unidad	5
2,321	Adquirir Test para determinación de fosfatos. Test para determinación de fosfatos en agua, Método fotométrico, PMB 0.0025-5.0$_5$0 mg/l PO -P 0.0077 -15.3 mg/l PO 0.0057 - 11.46 mg/l P O Caja x 420 test.	Caja	6
2,322	Adquirir Test para determinación de manganeso. Método fotométrico, 0.010 - 10.00 mg/l Mn x 500 test	Caja	6

2,323	Adquirir Test para la determinación de aluminio en agua, rango de medicion bajo aproximadamente de 0,02 a 1,20 mg/L. Caja por 350 test	Caja	5
2,324	Adquirir Test para la determinación de hierro en agua, reactivo en medio amortiguado con tioglicolato para un rango de medicion de 0,0025 a 5,00 mg/L. Caja por 1000 test	Caja	3
2,325	Adquirir Test para determinación de nitritos en agua, rango de medicion 0.002 - 1.00 mg/l NO - N 0.007 - 3.28 mg/l NO x 1000 test	Caja	3
2,326	Adquirir Test para determinación de sulfatos en agua, Método fotométrico rango 5 - 300 mg/l SO^{2}. Caja x100 test	Caja	9
2,327	Adquirir Tris Base hidroximetilaminometano. Grado Ph Eur,BP,USP. Grado Analítico. Frasco por 500 g	Unidad	1
2,556	Adquirir Rojo de metilo (C.I. 13020) indicador ACS,Reag. Frasco x 100g	Unidad	2
2,557	Adquirir Kit para Cloro Libre y Total y pH	Unidad	60
2,558	Adquirir Nevera plastica para trasporte de muestras de agua capacidad de 22 litros	Unidad	60
2,559	Adquirir Set de patrones de ajuste calibración para el equipo Turbidimetro WTW550 (0,02 NTU, 10 NTU, 1000NTU. Certificado de análisis trazable a NIST, PTB Y SRM.	Unidad	2
2,560	Adquirir Sodio hidroxido en lentejas, p.a. EMSURE Frasco x 1000g	Unidad	2
2,561	Adquirir di-Sodio hidrogenofosfato anhidro p.a. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur (Na2HPO4) Frasco x 1000g	Unidad	1
2,562	Adquirir Potasio dihidrogenofosfato p.a. EMSURE (K2HPO4) x 1000 g	Unidad	1
2,563	Tubo Vacutainer Verde con Heparina de Sodio 5 mL 13×75 mm,caja x100	Unidad	5

Lote N°8: Adquisición de insumos para cumplir con la demanda para el apoyo a la vigilancia en Salud Pública y control sanitario. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,239	Adquirir GUANTES DE NITRILO S. Caja por 50 Pares.	Caja	200
2,240	Adquirir GUANTES DE NITRILO M. Caja por 50 Pares.	Caja	90
2,241	Adquirir GUANTES DE NITRILO L. Caja por 50 Pares.	Caja	15
2,242	Adquirir TAPABOCAS QUIRÚRGICO DESECHABLE TERMOSELLABLES TRES CAPAS. Caja por 50	Caja	250
2,245	Adquirir Bata Desechable larga y manga larga.	Unidad	500
2,246	Adquirir Tapabocas N 95 certificado Niosh. Unidad	Unidad	150
2,553	Adquirir respiradores de media pieza facial fabricados en silicona hipoalergénica o elastómero termoplástico (TPE), con sistema de ajuste de cuatro puntos, equipados con cartuchos intercambiables de doble protección para Vapores Orgánicos y Gases Ácidos, identificados con código de color amarillo, certificados bajo la normativa NIOSH 42 CFR 84 o EN 14387, quee incluyan valvulas de exhalacion de baja resistencia para asgurar un sellado hermetico	Unidad	9

Atentamente,

NOMBRE DEL PROPONENTE:_____
IDENTIFICACIÓN (C.C. o NIT):
DIRECCIÓN: _____
TELÉFONOS: _____
CORREO ELECTRÓNICO: _____
REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE: _____
IDENTIFICACIÓN: _____
DIRECCIÓN: _____
TELÉFONOS._____
CORREO ELECTRÓNICO: _____