CUNDINAMARCA
"EL DORADO"
¡LA LEYENDA VIVE!

ADENDA No. 002

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA No. SS-SASI-005-2019

La Secretaría de Salud de la Gobernación de Cundinamarca, en uso de sus facultades legales y con fundamento en la Ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015, dentro del proceso de **SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA No. SS-SASI-005-2019**, cuyo objeto es ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE CUNDINAMARCA", procede a expedir la presente ADENDA, en los siguientes términos:

1. Que el artículo 2.2.1.1.2.2.1 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, establece la posibilidad de modificar los pliegos de condiciones a través de Adendas.
2. Que fueron publicados los pliegos definitivos el 10 de mayo de 2019.
3. Que el cronograma del proceso estableció como fecha para presentación de observaciones al pliego de condiciones definitivo hasta el 15 de mayo de 2019.
4. Que dentro del referido término se recibió observación por parte de las Empresas BIOCOL LTDA., ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT, SCIENTIFIC PRODUCTS LTDA. Y QUIMIOLAB (extemporánea) y la Secretaría de Salud, con el ánimo de optar por la pluralidad de oferentes, procede a acoger algunas de ellas

De acuerdo a lo anterior se dispone:

PRIMERO: Modificar el ANEXO FORMATO PROPUESTA ECONOMICA de los documentos del proceso publicados en la Plataforma SECOP 2

FORMATO PROPUESTA ECONOMICA

Indique el valor unitario de su oferta para el lote a ofertar

LOTE I. REACTIVOS.

Numero de Ítem	Nombre	Descripción	Presentación	Valor IVA y demás tributos incluidos
1	(1 NAFTIL) ETILDIAMINA DIHIDROCLORURO (NED) ACS	Reactivo analítico ≥ 98% certificado por el fabricante.	Frasco x 100 g	
2	ACETONA	Para cromatografía de gases. Grado CROMATOGRAFICO. Pureza ≥ 99.8%	Frasco X 1000 ml	
3	ACÍDO ASCORBICO	Reactivo grado analitico ≥ 99%	Frasco X 100 g	
4	ACIDO CLORHIDRICO 0.1N	Solución acuosa de ácido Clorhídrico 0.1 N.	Frasco X 500 ml	
5	ALCOHOL ETÍLICO	Reactivo para análisis ≥ 95% acs,iso, certificado por el fabricante	Frasco X 1000 ml	
6	AZUL DE BROMOTIMOL	Azul de bromotimol sal sódica hidrosoluble Ph 6.0- 7.6 amarillo -azul **Lovibond**	Paquete X 4 Viales	
7	AZUL DE BROMOTIMOL	Hidrosoble, para análisis , Para control de calidad de lavado de Material	Frasco X 10 g	
8	CARBONATO DE SODIO ANHIDRO	Estándar volumétrico, Material de referencia secundario trazado a NIST Pureza > 99%	Frasco X 80g	
9	CLORURO DE BARIO DIHIDRATADO	Reactivo grado analítico ≥ 99% acs, iso certificado por el fabricante.	Frasco X 500g	

10	CLORURO DE SODIO	Reactivo grado analítico ≥ 99.5% acs,iso certificado por el fabricante	Frasco X 1000g	
11	CRISTAL VIOLETA EN SOLUCION SEGÚN GRAM	Para tinción de Gram	Frasco X 500 ml	
12	DICLOROMETANO	Para cromatografía liquida pureza >= 99,9%	Frasco X 1000 ml	
13	DIPOTASIO HIDROGENO FOSFATO TRIHIDRATADO	Para análisis con pureza mayor al 99%	Frasco X 1 Kg	
14	DISODIO HIDROGENO FOSFATO Na2HPO4	Reactivo analítico para microbiología de alimentos	Frasco x 1kg	
15	ESTANDAR DE FLUOR	Trazado a NIST Concentración 1000 MG/L	Frasco X 500 ml	
16	ESTANDAR DE HIDROCARBUROS PAH-MIX 64	2000 ng/ml en benzeno:diclorometano (1:1)	Ampolla de 1 ml	
17	ESTANDAR DE IODO	0,1M de 475ml, referencia Orión 945306 Trazado NIST	Frasco X 475 ml	
18	ESTÁNDAR DE METANOL DR EHRENSTORFER REF: CA14995000	Estándar trazado de pureza 99%	Ampolla X 1 ml.	
19	ESTANDAR DE ORGANOFOSFORADO MARCA: SUPELCO REF: 48391	Concentración 2000 mg/L , 8 compuestos en hexano/Acetona 9:1	Ampolla X 1 ml.	
20	ESTANDAR DE TRIHALOMETANOS	De 200 ng/ul en metanol: bromodiclorometano,dibromoclorometano,tribromometano	Ampolla 1 ml	
21	FOSFATO POTASIO MONOBASICO KH2PO4	Pureza: ≥ 99,0 Reactivo grado analítico.	Frasco X 500 g	
22	GUAYACOL	Guaiacol	Frasco X 1000 g	
23	LUGOL DE GRAM	Para tinción de Gram	Frasco X 500 ml	
24	NITRATO DE PLATA AGNO3	Reactivo grado analítico 99.8 - 100.5 % certificado por el fabricante.	Frasco X 25 g	
25	N-N -DIMETILFORMAMIDA	Grado analítico, con pureza mayor o igual al 99,8 %	Frasco X L	
26	O- PHTHALALDEHYDE (OPA)	Para preparación de reactivo de fluorescencia post-columna., que contenga 0.4% de borato de sodio. Grado cromatografico para análisis de carbamatos	Frasco X 5 g	
27	OXIDO LANTANO III	Para Absorción Atómica Pureza >= 99,5%	Frasco X 25g	
28	POLIMIXINA B	Sustancia que inhibe el crecimiento de microorganismos diferentes Bacillus cereus. Reactivo Certificado	Caja X 10 Viales	
29	POTASIO HEXACIANOFERRATO (III)	Grado analítico , con pureza mayor al 98%	Frasco X 500 Gramos	
30	RIBOFLAVINA BIOREACTIVA	Estándar certificado trazado, con pureza mínimo del 98% Estándar farmacéutico secundario	Ampolla X 1 g	
31	SOLUCION BUFFER PH 10 A 20°C.	Trazable a material de referencia primario (SRM) de NIST. Coloración amarilla	Frasco X 500 ml	
32	SOLUCIÓN BUFFER PH 4.00 A 20°C.	Trazable a material de referencia primario (SRM) de NIST. Coloración roja	Frasco Por 500 ml	

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 7.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1692
/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

33	**SOLUCIÓN BUFFER PH 7.00 A 20°C**	Trazable a material de referencia primario (SRM) de NIST. Coloración verde	Frasco X 500 ml	
34	**SOLUCIÓN DE CLORURO DE POTASIO 0.001MOL/L; CRM (0.147 MS/CM)**	Material de referencia certificado para mediciones de conductividad valor nominal 0.147 ms/cm, concentración 0.001 mol/l	Frasco X 500 ml	
35	**SOLUCIÓN DE CLORURO DE POTASIO 0.01MOL/L; CRM (1.41MS/CM).**	Solución material de referencia certificado para medición de la conductividad electrolítica (c=0.01 mol/l)	Frasco X 500 ml	
36	**SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE COLOR**	De 500 unidades platino- cobalto	Caja x 16 Ampollas	
37	**SOLUCION PATRÓN DE AS**	Patrón trazable a smr de NIST de 1000 mg/l	Frasco X 500 ml	
38	**SOLUCION PATRÓN DE CD**	Patrón trazable a smr de NIST de 1000 mg/l	Frasco X 500 ml	
39	**SOLUCION PATRÓN DE COBRE**	Patrón trazable a smr de NIST de 1000 mg/l	Frasco X 500 ml	
40	**SOLUCION PATRÓN DE CROMO**	Patrón trazable a smr de NIST de 1000 mg/l	Frasco X 500 ml	
41	**SOLUCION PATRÓN DE HG**	Patrón trazable a smr de NIST de 1000 mg/l	Frasco X 500 ml	
42	**SOLUCION PATRÓN DE MG**	patrón trazable a smr de NIST de 1000 mg/l	Frasco X 500 ml	
43	**SOLUCION PATRON DE MN**	Patrón Trazable A SMR de NIST DE 1000 mg/l	Frasco 100 ml	
44	**SOLUCION PATRÓN DE MOLIBDENO**	Patrón trazable a smr de NIST de 1000 mg/l	Frasco X 500 ml	
45	**SOLUCION PATRÓN DE NIQUEL**	Patrón trazable a smr de NIST de 1000 mg/l	Frasco X 500 ml	
46	**SOLUCION PATRÓN DE PB**	Patrón trazable a smr de NIST de 1000 mg/l	Frasco X 500 ml	
47	**SOLUCION PATRÓN DE SB**	Patrón trazable a smr de NIST de 1000 mg/l	Frasco X 500 ml	
48	**SOLUCION PATRÓN DE SE**	patrón trazable a smr de NIST de 1000 mg/l	Frasco X 500 ml	
49	**SOLUCION PATRÓN DE ZN**	Patrón trazable a smr de NIST de 1000 mg/l	Frasco X 500 ml	
50	**SOLUCIÓN PATRÓN TRAZADO NIST DE 1000 MG/L de CLORURO**	Solución patrón trazado NIST de 1000 mg/l Cl. Reactivo trazable a SRM	Frasco Por 500 ml	
51	**SOLUCIÓN PATRÓN TRAZADO NIST DE 1000 MG/L de SO4-2**	Solución patrón trazado NIST de 1000 mg/l so4-2. reactivo trazable a SRM	Frasco X 500 ml	
52	**SOLUCIÓN PATRÓN TRAZADO NIST DE 1000 MG/L de NO2-**	Solución patrón trazado NIST de 1000 mg/l NO_2^-. Reactivo trazable a SRM	Frasco Por 500 ml	
53	**SOLUCIÓN PATRÓN TRAZADO NIST DE 1000 MG/L de PO4**	Solución patrón trazado NIST de 1000 mg/l po4 reactivo trazable a SRM	Frasco X 500 ml	
54	**SOLUCIÓN PATRÓN TRAZADO NIST DE 1000 MG/L de TOC**	Solución patrón trazado NIST de 1000 mg/l KHP -TOC en H_3PO_4	Frasco X 100 ml	
55	**SOLUCION TISAB II**	Ajustador de fuerza iónica ISA, 3,79L. Referencia 940909	Frasco X 3,79 L	
56	**TEST ANALITICO DE CIANURO**	Grado reactivo para concentraciones 0,010-0,500 mg/l análogo apha 4500-cn-e	Caja X 100 Test	

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 7.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1692
/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

57	TEST ANALITICO DE FLUOR	Grado reactivo para concentraciones 0,1-20,0 mg/l análogo apha 4500-f-e	Caja X 100 Test	
58	THIOFLUOR	Grado cromatografico para análisis de Carbamatos	Frasco X 5 g	
59	TIAMINA CLORHIDRATO	Estándar certificado trazado, Con pureza mínimo de 98.5%. Estándar farmacéutico secundario	Ampolla 1 g	
60	TIOSULFATO DE SODIO 0,1N	0,1 N grado analítico	Frasco X L	
61	YODO SUBLIMADO	reactivo grado analítico pureza 99,9%	Frasco x 100g	

Lote II. MICROBIOLOGIA CLINICA (EQUIPO VITEK- GENOTYME).

Numero de Ítem	Nombre	Descripción	Presentación	Valor IVA y demás tributos incluidos
1	TARJETA PARA VITEK GRAM NEGATIVAS	Tarjetas para identificación de Enterobacterias y un determinado grupo de organismos Gram Negativos no fermentadores de glucosa	Caja x 20	
2	TARJETA PARA VITEK NESISSERIA HAEMOPHILUS -NH	Tarjetas para identificación de Neisseria y Haemophilus	Caja x 20	
3	TARJETA PARA SENSIBILIAD GRAM NEGATIVO	Tarjetas para determinar la sensibilidad de microorganismos Gram Negativos	Caja x 20	
4	TARJETA PARA SENSIBILIAD GRAM POSITIVO	Tarjetas para determinar la sensibilidad de microorganismos Gram Positivos (Staphylococcus sp, Enterococcus sp y S. agalactiae).	Caja x 20	
5	TARJETA PARA VITEK GRAM POSITIVOS	Tarjetas para identificación de microorganismos Gram positivos	Caja x 20	
6	TARJETA PARA VITEK IDENTIFICACION DE LEVADURAS	Tarjetas para identificación de levaduras y organismos levaduriformes	Caja x 20	
7	TUBOS DE POLIESTIRENO	Tubos poliestireno de 12 x 75 mm	Bolsa de 2000 unidades	
8	KIT GENOLYSE	Extracción química de DNA	Caja X un Genolyse A y un Genolyse B	
9	KIT GENOTYPE MTBDR PLUS VERSIÓN 2.0	Kit para identificación del Complejo Mycobacterium tuberculosis y su resistencia a susceptibilidad a los fármacos isoniacida y rifampicina.	Caja X 96 tiras	
10	API 20 E	Sistema estandarizado que permite la identificación de Enterobacteriaceae y otros bacilos Gram negativos no exigentes,	Caja x 25 test	
11	CALIBRADOR ESTÁNDAR DENSICHECK PLUS	Para uso microbiológico, Densicheck plus standards kit para VITEK 2 Compact	Kit	
12	SOLUCION SALINA ESTERIL	Reactivo para Uso en Microbiologia Clínica Solución salina estéril (Sol. Acuosa de NaCl 0.45% a 0.5%, pH 4.5 a 7.0)	3 frascos x 500 ml	

LOTE III. MICROBIOLOGIA GENERAL.

Numero de Ítem	Nombre	Descripción	Presentación	Valor IVA y demás tributos incluidos
1	AGAR BHI	Medio Nutritivo para recuperación de microorganismos	Frasco x 500 g	
2	AGAR CHOCOLATE	Medio Nutritivo para recuperación de microorganismos	Cajas x 20 medios preparados	
3	AGAR HECKTOEN	Medio selectivo diferencial para aislamiento y diferenciación de Salmonela sp. ISO 6579:2004	Frasco X 500 g	
4	AGAR MACCONKEY	medio de cultivo selectivo y diferencial para bacilos Gram negativos y entéricos	Frasco X 500 g	
5	AGAR MACCONKEY + SORBITOL	medio de diferenciación parcialmente selectivo para el aislamiento de E. coli O157:H7	Frasco X 500 g	
6	AGAR MOSSEL	Para recuento, detección y el aislamiento de Bacillus cereus en los alimentos	Frasco X 500 g	
7	AGAR MUELLER HINTON	Medio para realizar prueba de susceptibilidad antimicrobiana	Cajas x 20 medios preparados	
8	AGAR OGY	Medio nutritivo para recuperación de mohos y levaduras	Frasco X 500 g	
9	AGAR SABOREAUD	medio de cultivo para aislamiento de hongos y levaduras	Frasco X 500 g	
10	AGAR SANGRE	Medio Nutritivo para recuperación de microorganismos	Cajas x 20 medios preparados	
11	AGAR TCBS	Medio de cultivo selectivo para aislamiento de Vibrio	Frasco X 500 g	
12	AGAR THAYER MARTIN	Reactivo de Uso en Microbiologia Clínica	Cajas x 20 medios preparados	
13	AGAR XLD	Medio selectivo diferencial para aislamiento y diferenciación de Salmonela sp. ISO 6579:2004	Frasco X 500 g	
14	APLICADORES DE MADERA	Sin algodón, redondo de más o menos 18 cm de largo para uso en Microbiologia.	Bolsa x 1000 Unidades	
15	CALDO BHI	Caldo Infusión Cerebro Corazón para prueba de esterilidad comercial de leches UHT. Reactivo certificado acc. ISO 6888	Frasco X 500 g	
16	CALDO DEMI FRASER	Caldo de enriquecimiento para aislamiento de Listeria monocytogenes. ISO 11290	Frasco X 500 g	
17	CALDO RAPPAPORT	Medio utilizado para enriquecimiento selectivo de especies de Salmonella sp	Frasco X 500 g	
18	CALDO SELENITO	Para el enriquecimiento selectivo de Salmonella sp.	Frasco X 500 g	
19	CITRATO DE AMONIO	Suplemento de **amonio** y hierro(III) para Listeria según FRASER	Caja X 10 Viales x 1 ml	
20	MEDIO DE TRANSPORTE AMIES CON CARBON ACTIVADO	Medio de Transporte con Carbón Activado para cepas bacteriológicas	Paquete X 50	
21	MEDIO DE TRANSPORTE CARY BLAIR	Medio de Transporte para cepas bacteriológicas	Paquete X 50	
22	OXIDASA	para determinar la presencia de enzimas **oxidasas**	Caja x 50 Tiras	
23	PRUEBA RAPIDA TB Ag MTP64 IDENTIFICACION DE COMPLEJO MICOBACTERIUN TUBERCULOSIS	Prueba de identificación inmunocromatogràfica rápida del complejo M. tuberculosis	Caja x 25 Pruebas	
24	SENSIDISCO CEZTAZIDIME	Sensidiscos de ceftazidime 30ug	Tubo x 50	

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 7.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1692
/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

25	SENSIDISCO DE APB	Sensidiscos de Ácido Boronico	Tubo x 50	
26	SENSIDISCO DE EDTA	Sensidiscos de EDTA	Tubo x 50	
27	SENSIDISCO DE IMIPENEM	Sensidiscos de imipenem 10ug	Tubo x 50	
28	SENSIDISCO DE MEROPEM	Sensidiscos de imipenem 10ug	Tubo x 50	
37	SIFILIS RPR	Prueba de aglutinación no treponémica macroscópica y se utiliza para detectar la reagina.	Caja X 500 Determinaciones	
36	SIFILIS VDRL	prueba de micro floculación para la detección de anticuerpos heterólogos (anticuerpos inespecíficos) y utiliza un antígeno de origen no treponémico	KIT X 200 Pruebas	
29	SUPLEMENTO DE ENRIQUECIMIENTO PARA AGAR OTTAVIANI	Aditivo para la preparación de Listeria Agar Base Cromogénico , usado para la determinación de Listeria monocytogenes	Caja X 10 Viales	
30	SUPLEMENTO DE OXITETRACICLINA	Sustancia que inhibe el crecimiento de microorganismos diferentes a hongos y levaduras. Reactivo Certificado	Caja X 10 Viales	
31	SUPLEMENTO SELECTIVO PARA AGAR OTTAVIANI	Suplemento necesario para preparar el Agar selectivo para Listeria base, según Ottaviani y Agosti	Caja X 10 Viales	
32	SUPLEMENTO SELECTIVO PARA CALDO FRASER	Utilizado en la preparación de Base para Caldo Fraser (Fraser Broth Base) y la Base para Caldo Demi-Fraser (Demi-Fraser Broth Base) para el enriquecimiento selectivo y detección de Listeria sp.	Caja X 10 Viales	
33	TIRAS E TEST VANCOMICINA	Para la Detección de Resistencia a Vancomicina.	Caja x 100 tiras	
34	YEMA DE HUEVO	Emulsión estabilizada y estéril de yema de huevo que se agrega a diferentes medios	Frasco X 100 ml	
35	YEMA DE HUEVO CON TELURITO	Medio selectivo para la detección y recuento de Staphylococcus aureus	Frasco X 100 ml	
36	REACTIVO PARA LA DETERMINACION DE DENGUE (SEROTIPO - PROTEINA NS1)	Para uso en inmunoserología	Kit x 96 pruebas	

LOTE IV. INSUMOS.

Numero de Ítem	Nombre	Descripción	Presentación	Valor IVA y demás tributos incluidos
1	ALGODÓN	Algodón quirúrgico , 100% natural, no estéril	Paquete x500 g	
2	ANAEROCULT	Generador de anaerobiosis para prueba de esterilidad	Paquete x 10 unidades	
3	ANAEROTEST	Indicador de la atmósfera de anaerobiosis	Frasco x 50 tiras	
4	ASAS DESECHABLES	Asas Curvas desechables de 10 micro litros , estériles	Paquete x20	
5	BATAS DESECHABLES	Bata desechable , azul, con puño recogido en tela blanca , con cremallera delantera y con dos bolsillos Laterales inferiores , tela anti fluido Tallas S,M,L	Unidad	
6	BATERIAS CUADRADA 6V	Baterías 6V no recargables	Unidad	
7	BOLSA PARA AUTOCLAVAR	Bolsas autosellables, que resista 134 °C en autoclave, color rojo, de 60x 70 cm. para esterilización en autoclave.	Unidad	
8	CAJAS PLASTICAS	Cajas de plástico para viales de 2.0 ml	Caja X 100 posiciones	

9	**COLUMNA CAPILAR PARA CROMATOGRAFIA DE GASES**	HP-5ms 0,25 mm IDX 30m X 0,25um film	Unidad	
10	**FRASCOS**	De polietileno de alta densidad, de boca ancha, opacas, de plástico grado alimenticio USP, color blanco, de 1.5 litros, sin asa, tapa con sello de seguridad, Resistente a la deformación. Con certificado de calidad.	Unidad	
11	**GARRAFAS**	Garrafas para recolección de residuos químicos, capacidad 10 Litros con tapa rosca, asa, cierre hermético.	Unidad	
12	**GASA**	Gasa 100% algodón, no estéril, doblada 2 veces, tipo de tela tejida	Rollo x 0.9148X91.4 ms.	
13	**GUANTES DE LATEX**	Sin polvos, hipo alergénicos, gran resistencia, manga protectora con borde enrollado, 100% natural, lisos, de textura sedosa, tensión mínima de 21 mpa, espesor mínimo de 0.14 mm. Talla S	Caja X100 Unidades	
14	**GUANTES DE NITRILO**	En nitrilo, Talla M , S,L grosor 0,28,sin esterilizar libre de látex	Caja X 50 Unidades	
15	**HIDROGEL (POLIMERO ABSORVENTE)**	Ref. D472, para descarte de material liquido de las áreas de microbiología	Garrafa de 20 galones	
16	**HIPOCLORITO DE SODIO**	Solución de Hipoclorito de Sodio grado industrial, Blanqueador,	Por 20 litros	
17	**JABON**	Jabón Neutro - Tipo Extran	Galón x 5 Litros	
18	**JABON**	Jabón alcalino Libre de fosfatos –Tipo Extran	Galón x 5 Litros	
19	**JABON**	Jabón bactericida	Frasco x500	
20	**LANA VIRGEN**	Rollo	200 g	
21	**LIBRO METODOS AOAC**	Libro de Métodos Oficiales de Análisis de AOAC INTERNACIONAL, Última edición	Unidad	
22	**NEVERAS EN ICOPOR TAMAÑO PEQUEÑO**	Nevera mini 2,9 litros con tapa sin oreja ancho 17.5 alto 17 cm	Unidad	
23	**PUNTAS PLASTICAS 0,5 A 10 micro litros**	Puntas para pipetas eppendorf	Bolsa X 100 Unidades	
24	**PUNTAS PARA MICRO PIPETA DE 10 A 200 UL**	Puntas plásticas para micro pipeta de 10 a 200 ul marca eppendorf	Bolsa x 500 unidades	
25	**PUNTAS PARA MICROPIPETA DE 1 A 5 ML**	Puntas para pipetas eppendorf	Bolsa X 500 Unidades	
26	**PUNTAS PARA MICROPIPETA DE 2 A 200 UL**	Puntas para pipetas eppendorf	2 Bolsa X 500 Unidades	
27	**PUNTAS PARA MICROPIPETA DE 50 A 1000 UL**	Puntas para pipetas eppendorf	Bolsa X 100 Unidades	
28	**TAPAS VIALES 2ML**	Tapones de rosca rojos, certificados de polipropileno con septa integrados referencia 5182-0719	Paquete X1000 Unidades	
29	**TOALLAS**	Toallas de papel extra absorbentes , pre cortadas de 100 metros por rollo	Caja x 6 Rollo x 100 metros	
30	**TUBOS**	De vidrio , de 12 x 75	Caja x144 unidades	
31	**TUBOS CON GEL**	Tubos con gel para toma de muestras de sangre de 5 ml.	Gradilla x 100 tubos	
32	**TUBOS TAPA VERDE**	Tubo vacutainer de 4ml., con heparina sódica de 4ml	Gradillax100 tubos	
33	**VASOS**	Plasticos,desechables , volumen de 7 onzas	Bolsa X 25 Vasos	
34	**VIALES**	Resistente a congelación de -86 °C, de 2 ml. Tapa rosca con base cónica.	Paquete X 100 Unidades	

35	VIALES DE VIDRIO	Tapones de rosca rojos, certificados de polipropileno con septa integrados referencia 5182-0719	Paquete X 100 Unidades	
36	RESPIRADOR CON VÁLVULA N95	Fabricado con un Medio Filtrante Electrostático con sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión (Para uso en el Laboratorio de Micobacterias)	Caja x 20 unidades	
37	PUNTAS PARA MICROPITETA	Puntas para Micropipeta de 100 micro litros, graduadas, con filtro, libres de DNAsa y RNAsa, DNA y pirogenos, estériles	Bolsa x 100 Unidades	
38	PUNTAS PARA MICROPITETA	Puntas para micropipeta de 1000 micro litros, graduadas, con filtro, libres de DNAsa y RNAsa, DNA y pirogenos, estériles	Bolsa x 100 Unidades	
39	PUNTAS PARA MICROPITETA	Puntas para micropipeta de 20-200 micro litros, graduadas, con filtro, libres de DNAsa y RNAsa, DNA y pirogenos, estériles	Bolsa x 100 Unidades	
40	PUNTAS PARA MICROPITETA	Puntas para micropipeta de 200 micro litros, graduadas, con filtro, libres de DNAsa y RNAsa, DNA y pirogenos, estériles	Bolsa x 100 Unidades	
41	PUNTAS PARA MICROPITETA	Puntas para micropipeta de 0,5 - 10 micro litros, graduadas, con filtro, libres de DNAsa y RNAsa, DNA y pirogenos, estériles	Bolsa x 100 Unidades	

LOTE V. REACTIVO PARA INMUNOSEROLOGIA (INCLUYE EQUIPO EN COMODATO, REACTIVOS E INSUMOS (REQUERIDOS PARA LA REALIZACION DE LAS PRUEBAS Y CONTROLES DE CALIDAD DE TERCERA OPINION) - Parte A.

Ítem	Nombre	Descripción	Presentación	Numero de pruebas requeridas	Valor IVA y demás tributos incluidos
1	HIV	Reactivo para la determinación del Antígeno / Anticuerpo del Virus de la Inmunodeficiencia Humana (HIV)	**Kit x 96 Pruebas**	**2016**	
2	HBsAg	Reactivo para la determinación del Antígeno de Superficie del Virus de la hepatitis B (HBsAg)	**Kit x 96 Pruebas**	**1440**	
3	CORE	Reactivo para la determinación del Anticuerpo anti Core del Virus de la hepatitis B (Core)	**Kit x 96 Pruebas**	**480**	
4	HAV	Reactivo para la determinación de Anticuerpos del Virus de la hepatitis A (HAV)	**Kit x 96 Pruebas**	**96**	
5	HCV	Reactivo para la determinación de Anticuerpos del Virus de la hepatitis C (HCV)	**Kit x 96 Pruebas**	**672**	
6	CHAGAS	Reactivo para la determinación de Anticuerpos contra la Enfermedad de Chagas	**Kit x 96 Pruebas**	**384**	
7	HTLV	Reactivo para la determinación de Anticuerpos contra el Virus de la Paraparesia Espástica Tropical (HTLV)	**Kit x 96 Pruebas**	**384**	
8	SIFILIS	Reactivo para la determinación de Anticuerpos frente al Treponema pallidum (Sífilis)	**Kit x 96 Pruebas**	**576**	

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 7.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1692
/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

9	**TOXOPLASMA IG M**	Reactivo para la determinación de Anticuerpos de Toxoplasma IgM	**Kit x 96 Pruebas**	**768**	
10	**TSH NEONATAL**	Reactivo para determinación de Hipotiroidismo congénito	**Kit x 96 Pruebas**	**1152**	
11	**DENGUE IG M**	Reactivo para la determinación de Anticuerpos IgM del Virus del Dengue	**Kit x 96 Pruebas**	**384**	

LOTE V. Parte B

Ítem	Nombre	Descripción	Presentación	Número de pruebas requeridas	Valor unitario IVA y demás tributos incluidos
1	**CHIKUNGUNYA VIRUS IGM U CAPTURE - ELISA**	Reactivo para detección de Ac IgM del virus de Chikungunya	**Kit x 96 Pruebas**	**192**	

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los veintiún (21) días del mes de mayo de dos mil diecinueve (2019)

ANA LUCIA RESTREPO ESCOBAR
Secretaria de Salud de Cundinamarca

Reviso: Yurany Triana González – Directora Administrativa y Financiera /Secretaría de Salud
Proyecto: Luz Mila Hernández Triana – Prof. Univ. DAFISS|