ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ESTUDIO PREVIO No. 2974

OBJETO A CONTRATAR: AQUISICIÓN DE REACTIVOS, INSUMOS Y ELEMENTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS AREAS DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE CASANARE COMO APOYO A LAS ACCIONES DE VIGILANCIA Y CONTROL SANITARIO.

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	aspiradores bucales para manejo entomológico mosquitos	UNIDAD	10
2	batería recargable 9 voltios, cuadrada.	UNIDAD	4
3	batería de ácido de plomo sellada 6 volt / 12 amp, para trampas cdc. fecha de fabricación no mayor a un año.	UNIDAD	20
4	batería de ácido de plomo recargable sellada 12 volt / 7 amp, para trampas shannon. fecha de fabricación no mayor a un año.	UNIDAD	3
5	aceite de ricino botella	BOTELLA X 500	1
6	malla de arrastre para zooplancton con aro en acero inoxidable	UNIDAD	1
7	bolsas con cierre hermético en polipropileno de baja densidad transparente sin impresión reutilizables calibre 2,5, tamaño ancho 25 cm x largo 35 cm paquete x 100	PAQUETE X 100	3
8	bombillo de repuesto para trampa cdc bioquip 2836bq (g850).	UNIDAD	25
9	bombillo led 30w alta potencia super iluminación luz blanca	UNIDAD	2
10	cabuya plástica 3 kilos - 2250 metros.	ROLLO	2
11	caja petri plástica (poliestireno) de 35mm no estéril.	PAQUETE X 100	2
12	cucharon entomológico blanco plástico de 100 cm3, mango en aluminio, en tres módulos, extensible a 120 cm.	UNIDAD	5
13	cucharon entomológico blanco esmaltado de 100 cm3, mango en aluminio, en tres módulos, extensible a 120 cm.	UNIDAD	5
14	etanol absoluto	GALÓN S 5 LITROS	2
15	conos plásticos de bioensayo oms	UNIDAD	30
16	eugenol, con ficha técnica. fecha de fabricación no mayor a un año.	FRASCO X 25 ML	1
17	lámpara solar led portátil con entrada usb, potencia 1,2 w y voltios de 5v a 20v con panel solar 2,5 wp	UNIDAD	2
18	fucsina básica	FRASCO X 100 ML	1
19	hidróxido de potasio puro para análisis. ficha técnica incluida. fecha de fabricación no mayor a un año.	FRASCO X 100 GR	1
20	lamina de caucho látex de 100 cm2 calibre 40.	LÁMINA	1
21	laminas portaobjetos	CAJA X 50	20
22	laminilla cubre objeto redondo.	CAJA X 100	30
23	linterna recargable metálica, luz blanca con tecnología 15000 lúmenes de brillo máximo. recargable.	UNIDAD	4
24	manto de repuesto para linterna coleman (mantillas) pares.	UNIDAD	10
25	micro tubo plástico para centrifuga, capacidad 1.5 ml	PAQUETE X 500 UNIDADES	3
26	ovitrampas. especificaciones: balde de boca ancha, resistente y apilable, capacidad de 1 l, color negro.	UNIDAD	30
27	papel de arroz para limpiar lente de microscopio y cámara.	BLOCK X 100 HOJAS	5
28	perlas de vidrio 3 mm. con ficha de seguridad.	FRASCO X 500 GR	1
29	pienso 100% natural para conejos con vitaminas, proteínas y minerales.	BOLSA X 1 KG	1
30	pinza entomológica curva punta fina.	UNIDAD	10
31	pinza en acero inoxidable recta de 48 cm.	UNIDAD	3
32	pinza entomológica recta punta fina de 112 mm.	UNIDAD	10
33	pinza plana blanda punta estriada extra larga (508 mm) con pin guía.	UNIDAD	3
34	pinza plana blanda punta redonda de 120 mm de longitud.	UNIDAD	10
35	pipeta plástica, con pera succionadora en caucho. capacidad 30 ml.	UNIDAD	5
36	placa de porcelana con 12 cavidades; pocillos aproximadamente 20 mm diámetro y 5 mm profundidad.	UNIDAD	2
37	porta-agujas de aluminio de 17 cm longitud, para uso con agujas hasta de grosor de 0,10 mm.	UNIDAD	1
38	red entomológica pequeña para pupas de mosquitos con las siguientes especificaciones: mango y aro de acero inoxidable, longitud mango 89 cm; aro diámetro de 15 cm. material de la malla poliéster de 900 micras, longitud de malla 21 cm, terminación redonda con costuras hacia el exterior. con fichas técnicas.	UNIDAD	40
39	silla para laboratorio con altura graduable y espalda baja, material no absorbente.	UNIDAD	8

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTUDIO PREVIO No. 2974			
OBJETO A CONTRATAR: AQUISICIÓN DE REACTIVOS, INSUMOS Y ELEMENTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS AREAS DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE CASANARE COMO APOYO A LAS ACCIONES DE VIGILANCIA Y CONTROL SANITARIO.			
ITEM	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
40	soporte para almacenamiento de micropipetas, con capacidad de 5 micropipetas.de acuerdo a marca de pipetas del laboratorio	UNIDAD	2
41	soporte para guardián, redondo, en acero inoxidable. diámetro de 12 cm.	UNIDAD	4
42	soporte universal con varilla de 600 mm de longitud, con pinza 3 dedos doble ajuste con nuez. dedos forrados en pvc (para fijar alimentador artificial de mosquitos).	UNIDAD	1
43	tarro de plástico con tapa rosca boca ancha de 100 ml.	UNIDAD	200
44	tarros para triatominos elaborado en plástico de 150 cc de capacidad, de 4,9 cm de diámetro, con tapa rosca con orificio superior de 3,2 cm de diámetro, con malla fina en material de acero inoxidable.	UNIDAD	300
45	tubo de látex diámetro interior 3 mm diámetro exterior 5mm.	ROLLO X 3	1
46	tubo de látex diámetro interior 7 mm diámetro exterior 11 mm.	ROLLO X 10 METROS	1
47	chicunguña virus igm ensayo inmunoenzimatico	BANDEJA X 144 VIALES	1
48	viales en polipropileno con tapa rosca de 2ml. esteriles	BOLSA X 1000 UNIDADES	6
49	guantes de lavado de material talla m.	PAR	3
50	tarros plásticosen polipropileno dispensadores tipo spray. capacidad 500 ml	UNIDAD	20
51	delantal en pvc para lavado de material unidad	UNIDAD	3
52	multímetro digital pantalla 3 1/2 dígitos. unidad	UNIDAD	1
53	aspirador electrónico con cámara de captura de metacrilato, recambiable, se incluye tres frascos de recogida, dos tubos de recogida, uno en ángulo y otro recto.	UNIDAD	1
54	cargador de baterías 9 voltios	UNIDAD	1
55	banditas de caucho siliconada ref. 20.	PAQUETE X 1 KG	1
56	tóner hp cb435a negro u p1006 hp	UNIDAD	2
57	laminarios de especies vectores de enfermedad de chagas.	UNIDAD	500
58	colador de cocina de malla plástica de nylon de 1 milímetro, diámetro de 8 cm.	UNIDAD	40
59	cubeta blanca plástica, dimensiones aprox : largo 220 x alto 91x ancho 220 mm.	UNIDAD	40
60	rótulos autoadhesivos ref. 38-12	PAQUETE X 256	1000
61	rótulos autoadhesivos círculo rojo.	PAQUETE X 350	2
62	rótulos autoadhesivos circulo verde oscuro.	PAQUETE X 350	2
63	rótulos autoadhesivos circulo amarillo plano.	PAQUETE X 350	2
64	nevera poliestireno, con dos asas para transporte 32 litros	UNIDAD	2
65	nevera poliestireno, con dos asas para transporte 20 litros	UNIDAD	2
66	trampas tomahawk en acero galvanizado. dimensiones: 60 x 20 x 22 cm.	UNIDAD	2
67	azúcar blanca.	BOLSA X 500 GR	4
68	rapidografo # 0.05 desechables.	UNIDAD	10
69	agua grado reactivo estéril	UNIDAD	5
70	canecas tipo pedal rojas de 20 litros cuadradas	UNIDAD	4
71	canecas tipo pedal negra de 20 litros cuadradas	UNIDAD	4
72	probetas plásticas de 500 ml	UNIDAD	3
73	probetas plásticas de 1000 ml	UNIDAD	3
74	prueba de sustrato definido (dst) para detectar simultáneamente coliformes totales y e. coli. dos indicadores de nutrientes, onpg y mu	CAJA X 200	1
75	bolsas quanti tray	CAJA X 100	12
76	tubos al vacío para recolección de muestras sanguíneas tapa amarilla con gel de retracción	GRADILLA X 100	10
77	caja plástica para almacenar laminas porta objeto	UNIDAD X PARA ALMACENAR 100 LAMINAS	10
78	control de evaluación externa directa del desempeño para micobacterias-tuberculosis	CAJA X 10 LAMINAS	5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ESTUDIO PREVIO No. 2974

OBJETO A CONTRATAR: AQUISICIÓN DE REACTIVOS, INSUMOS Y ELEMENTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS AREAS DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE CASANARE COMO APOYO A LAS ACCIONES DE VIGILANCIA Y CONTROL SANITARIO.

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
79	placas agar muller- hilton	CAJA X 10	1
80	medio de transporte cary blair	UNIDADES	25
81	punta amarillas para micropipetas ref 4330-0016-17	BOLSA X 1000 UNIDADES	10
82	guantes de nitrilo talla s	CAJA X 50 PARES	20
83	guantes de nitrilo talla m	CAJA X 50 PARES	10
84	sifilis ab combo rapid test- (suero/plasma/sangre total)	KIT X 30 TEST	1
85	rosa de bengala aglutinación en porta para la determinación cualitativa y semicuantitativa de anticuerpos anti-brucela en suero fecha de vencimiento 12 meses-espinreact	KIT X 50 TEST	1
86	leptospira igm elisa fecha de vencimiento 12 meses	KIT X 96 DETERMINACIONES-PAMBIO	1
87	test elisa chagas iii antigenos totales	KIT X 192 DETERMINACIONES GRUPOBIOS	2
88	tsh neonatal ensayo inmunoenzimatico tipo sándwich para la detección cuantitativa para la hormona estimulante del tiroides en sangre seca sobre papel filtro para el pesquisaje de hipotiroidismo congénito en neonatos *	KIT X 288 PRUEBAS UMELISA	3
89	vih 1 +2 ensayo inmunoenzimatico indirecto para la detección de anticuerpos de hiv i y hiv ii, en suero humano o sangre seca sobre papel filtro *	KIT X 288 PRUEBAS UMELISA	3
90	hbsag plus ensayo inmunoenzimatico tipo sándwich para la detección del antigeno de superficie de la hepatitis b *	KIT X 288 PRUEBAS MARCA UMELISA	2
91	hcv ensayo inmunoenzimatico indirecto para la detección de anticuerpos para el virus de la hepatitis c, en suero humano, plasma o sangre seca sobre papel filtro *	KIT X 288 PRUEBAS MARCA UMELISA	1
92	dengue igm captura elisa	KIT X 96 PRUEBAS MARCA PAMBIO	4
93	elisa para la captura del antigeno ns1 del dengue con controles	KIT X 96 DETERMIANCIONES FOCUS	6
94	anti - hbc igm plus ensayo inmunoenzimatico heterogéneo de captura que emplea las ventajas de la reacción de alta afinidad entre estreptavidina y la detección de anticuerpos igm al antígeno core del virus de *	KIT X 96 DETERMINACIONES MARCA TECNOSUMA UMELISA	1
95	chicunguña virus igm ensayo inmunoenzimatico	KIT X 96 DETERMINACIONES NOVATEC INMUNDIAGNOSTICA	1
96	htlv i +ii elisa recombinante v 0,4	ESTUCHE X 96 DETERMINACIONES MARCA MUREX	2
97	accurum 2 serie 2700 control pos	SERA CARE	1
98	accurum 190 positivo cruzi	SERA CARE	1
99	accurum 810 control negativo	SERA CARE	1
100	field solucion a	1 FRASCO DE 200 ML	1
101	field solucion b	1 FRASCO DE 200 ML	1
102	field azul de metileno	1 FRASCO DE 500 ML	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ESTUDIO PREVIO No. 2974

OBJETO A CONTRATAR: AQUISICIÓN DE REACTIVOS, INSUMOS Y ELEMENTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS AREAS DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE CASANARE COMO APOYO A LAS ACCIONES DE VIGILANCIA Y CONTROL SANITARIO.

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
103	field sales fosfotadas	1 FRASCO DE 500 ML	1
104	lugol de gram	FRASCO X 500ML MARCA ALBOR	1
105	violeta de gram	FRASCO X 500ML MARCA ALBOR	1
106	wright	FRASCO X 500ML MARCA ALBOR	1
107	etanol cetona	FRASCO X 500ML MARCA ALBOR	1
108	anaerogen para anaerobiosis	2.5 LT, PAQUETE X 10 UNIDADES	2
109	indicador anaerobiosis	CAJA X 100 SOBRES	1
110	camara de anerobiosis que incluye rejilla para sostener cajas de petri y gaspacks de 2.5lts	UNIDAD X 2.5 LITROS	1
111	tijera con punta recta autoclavable en acero inoxidable para laboratorio	UNIDAD	20
112	api 20e, identificacion de bacilos gram negativos, ref 20 100 (25 tiras)	UNIDAD	15
113	agar sangre de cordero, caja de petri biobacter	UNIDAD	40
114	lgc qmas 756 qmas control de calidad externo microbiologico. recuento de aerobios mesófilos, enumeracion de coliformes totales, enterobacterias, e. coli, b. cereus, estafilococo coagulasa positivo, levaduras, hongos. (matriz carnica) lgc standards (uk). – labcarelgc standards (uk). 4 viales	UNIDAD	1
115	agua de peptona	FRASCO X 500GR HIMEDIA	2
116	agar ogy	FRASCO X 500GR, MARCA HITEK	2
117	agar spc	FRASXO X 500GR, MARCA SHARLAU	2
118	caldo brilla	FRASCO X 500GR MARCA MERCK	3
119	agar baird parker	FRASCO X 500GR, MARCA SHARLAU	3
120	agua de peptona alkalina	FRASCO X 500GR, MARCA MERCK	1
121	agar tbx	FRASCO X 500GR, MARCA SIGMA ALDRISH	1
122	agar hecktoen	FRASCO X 500GR, MARCA OXOID	1
123	agar xld	FRASCO X 500GR, MARCA SHARLAU	1
124	sterikon plus bioindicador	STERIKON PLUS BIOINDICADOR MERCK, CAJA X 100 VIALES	1
125	emulsión de yema de huevo frasco x 100ml	FRASCO X 100ML MARCA SCHARLAU	2
126	agar bhi	FRASCO X 500GR, MERCK	1
127	tubos de vidrio con tapa	TUBOS DE VIDRIO CON TAPA, 150 MM X 16 MM	500

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ESTUDIO PREVIO No. 2974

OBJETO A CONTRATAR: AQUISICIÓN DE REACTIVOS, INSUMOS Y ELEMENTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS AREAS DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE CASANARE COMO APOYO A LAS ACCIONES DE VIGILANCIA Y CONTROL SANITARIO.

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
128	tubos de vidrio con tapa	TUBOS DE VIDRIO CON TAPA, 150 MM X 20 MM	500
129	agar sps	AGAR SPS X 500GR, MERCK	1
130	bolsas whirl-pak	CAJA POR 500 BOLSAS PARA ALIMENTOS 24 ONZAS/710 ML	3
131	punta incolora esteril con filtro	RACK X 96 PUNTAS 1000 UL	10
132	bolsas esteriles para muestreo de alimentos	CAJA X 500 UNIDADES 24 ONZAS/710 ML	3
133	bolsa esteril para muestra microbiológica de agua cap. 300 ml (18oz) sin tiosulfato de sodio	CAJA X 100 UNIDADES	2
134	bolsa esteril para muestra microbiológica de agua cap. 300 ml (18oz) con tiosulfato de sodio	CAJA X 100 UNIDADES	5
135	bolsa con cremallera sellopack de 25x35	BOLSA X 100 UNIDADES	4
136	solución estándar de nitrato de plata, 0,0141 n,	FRASCO X 1L	2
137	solución de cromato de potasio 50 g/l	FRASCO POR 500 ML	1
138	ácido clorhídrico (38%) merck	FRASCO X 1 L	1
139	clorhidrato de hidroxilamina, hach	FRASCO X 113 GR	1
140	acetato de amonio merck	FRASCO PLASTICO X 1 KG	1
141	ácido acético glacial, merck	FRASCO PLÁSTICO X 2.5 L	1
142	1,10-fenantrolina-monohidratado, merck	FRASCO X 100 GR	1
143	solución patrón de hierro de 200 mg/l	FRASCO X 500 ML	1
144	solución buffer a para sulfatos	FRASCO X 500 ML	1
145	cloruro de bario bacl2 *2h2o, merck	FRASCO X 500 GR	1
146	solución indicadora de fenolftaleína 5 g/l	FRASCO X 100 ML	1
147	solución indicadora verde de bromocresol	FRASCO X 100 ML	1
148	nitrato de sodio. merck	FRASCO X 500 GR	1
149	ácido sulfanílico, merck.	FRASCO X 100 GR	1
150	1-naftilamina, merck.	FRASCO X 100 GR	1
151	cloruro de mercurio, merck.	FRASCO X 100 GR	1
152	papel de filtro de transferencia immobilon, hoja de 8,5 x 13,5 cm	CAJA X 1000 PK	5
153	tubos turbidímetro	TUBOS PARA MÉTODO TURBIDEZ, EQUIPO HACH TU5200	1
154	reactivos para fosfatos phosver 3 hach para muestra de 10ml	BOLSA X 100 UNIDADES HACH	1
155	reactivos para nitratos nitraver 5 hach para muestra de 10ml	BOLSA X 100 UNIDADES HACH	2
156	set de calibración stabcal para turbidimetro hach tu5200 (10,20,600 ntu)	KIT POR TRES VIALES SELLADOS HACH	1
157	reactivos para nitritos nitriver 3 hach para muestra de 10ml	BOLSA X 100 UNIDADES HACH	2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ESTUDIO PREVIO No. 2974

OBJETO A CONTRATAR: AQUISICIÓN DE REACTIVOS, INSUMOS Y ELEMENTOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS AREAS DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE CASANARE COMO APOYO A LAS ACCIONES DE VIGILANCIA Y CONTROL SANITARIO.

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD

Joel Almanza Jaimes

JOEL ALMANZA JAIMES
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Milayev González R

MILAYEV GONZALEZ RODRIGUEZ
DIRECTORA TECNICA DE SALUD PUBLICA