



ACTA DE FALLO

Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 25 Fracciones II, III y IV y 30 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios Relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo, así como lo previsto en el numeral 2 sub numeral 2.3 de las Bases de Licitación y con base al Dictamen emitido por el Departamento de Docencia y Apoyo Académico y el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales de fecha **29 de Agosto de 2025**, el cual contempla el análisis de las proposiciones técnicas y económicas de la presente Licitación indicada al rubro.

El Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, evaluó las proposiciones presentadas en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones que resultaron solventes, mediante la utilización del criterio binario, para determinar la solvencia, resultando lo siguiente:

Relación de Proposición Técnica y Económica para su revisión y análisis

a) LG Distribuciones, S.A. de C.V.

1.- Al realizar la revisión y análisis detallado de la proposición **Técnica** presentada por la empresa **LG Distribuciones, S.A. de C.V.**, se determina lo siguiente:

Al analizar la proposición **Técnica** presentada por la empresa **LG Distribuciones, S.A. de C.V.**, se hizo constar que cumple con todos los requisitos y entrega toda la documentación solicitada por la convocante en las Bases de la Licitación.

Por lo anterior, con base al análisis de su proposición **Técnica**, se acepta la proposición de la empresa **LG Distribuciones, S.A. de C.V.**, por lo cual será considerada para la evaluación económica ofertada.

Una vez efectuada la evaluación y análisis detallado de la proposición **Técnica** de la empresa participante y aplicando los criterios de economía, imparcialidad y honradez, se resume la situación de acuerdo a lo siguiente:

Licitante	Partida única
LG Distribuciones, S.A. de C.V.	Solvente

2.- Al realizar la revisión y el análisis detallado de la proposición **Económica** presentada la empresa participante **LG Distribuciones, S.A. de C.V.**, se determina lo siguiente:

Al analizar la proposición **Económica** presentada por la empresa participante **LG Distribuciones, S.A. de C.V.**, se hizo constar que cumple con todos y cada uno de documentos y requisitos de elaboración solicitados, se considera que satisface los términos y condiciones establecidas en las bases del presente procedimiento de licitación, aceptándose los precios unitarios como a continuación se señalan:



ACTA DE FALLO

No. de partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
1	Acetato de sodio trihidrato	Gr.	4250	High purity	\$0.92	\$3,910.00
2	Acetona	ML.	3000	High purity	\$0.38	\$1,140.00
3	Aceite de coco	ML.	500	nacional	\$1.32	\$660.00
4	Ácido clorhídrico	ML.	500	Meyer	\$0.70	\$350.00
5	Ácido piramidón	ML	100	Descontinuado		
6	Agar base de agar urea	Gr.	900	Dibico	\$4.84	\$4,356.00
7	Ágar citrato de simmons	Gr.	1400	Dibico	\$7.67	\$10,738.00
8	Agar estafilococo no. 110	Gr.	1700	Dibico	\$6.08	\$10,336.00
9	Agar eosina y azul de metileno	Gr.	1700	Dibico	\$5.74	\$9,758.00
10	Agar stuart medio de transporte Fco. de 500 g.	Gr.	500	Mcdlab	\$6.83	\$3,415.00
11	Agar dextroza y saboround. Fco. Con 100 g.	Gr.	2400	Dibico	\$5.74	\$13,776.00
12	Agar macconkey	Gr.	1500	Dibico	\$5.94	\$8,910.00
13	Agar medio mio	Gr.	500	Dibico	\$9.84	\$4,920.00
14	Agar muller hinton	Gr.	1500	Dibico	\$8.93	\$13,395.00
15	Agar hierro kliger	Gr.	1000	Dibico	\$5.92	\$5,920.00
16	Agar verde brillante fco. 100 g.	Gr.	500	Dibico	\$9.46	\$4,730.00
17	Agar papa dextrosa	Gr.	2100	Dibico	\$8.20	\$17,220.00
18	Agar base de agar sangre fco. De 500 g.	Gr.	700	Dibico	\$11.11	\$7,777.00
19	Agar sim	Gr.	1000	Dibico	\$9.94	\$9,940.00
20	Agua destilada	Ltro.	40	High purity	\$20.00	\$800.00
21	Agua oxigenada	Ltro.	1	Profesa	\$350.00	\$350.00
22	Alginato de sodio comestible	Gr.	2150	Arelez	\$2.48	\$5,332.00
23	Alcohol etílico 96%	ML.	11000	Hycel	\$0.51	\$5,610.00
24	Alcohol etílico absoluto 99.9%	ML.	2000	Hycel	\$0.75	\$1,500.00

ACTA DE FALLO

No. de partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
25	Antígenos a,b,ab,rh; anti d/fco. De 10 ml. C/u	Caja	4	Spinreact	\$2,216.50	\$8,866.00
26	Cloruro de calcio comestible	Gr.	2450	Arelez	\$1.80	\$4,410.00
27	Cloruro de sodio	Gr.	1000	High purity	\$0.62	\$620.00
28	Determinación de ácido úrico	Kit	1	Spinreact	\$793.22	\$793.22
29	Determinación sensidiscos con 12 antimicrobianos combinados para bacterias gram positivo (contenido 50 multidiscos).	Kit	2	ID	\$2,664.44	\$5,328.88
30	Kit para la determinación de enzimas de funcionamiento hepático tgp o alt	Kit	3	Spinreact	\$1,705.00	\$5,115.00
31	Determinación de tgo o ast	Kit	3	Spinreact	\$1,705.00	\$5,115.00
32	Determinación sensidiscos con 12 antimicrobianos combinados para bacterias gram negativo (contenido 50 multidiscos).	Kit	2	ID	\$2,664.44	\$5,328.88
33	Determinación de tiempo de protrombina (80 pruebas)	Eqpo.	1	Spinreact	\$1,395.00	\$1,395.00
34	Determinación de tiempo de protrombina parcial (10 pruebas)	Eqpo.	2	Spinreact	\$2,095.00	\$4,190.00
35	Equipo que contiene reactivo para la determinación de factor reumatoide con 100 pruebas.	Eqpo.	7	Spinreact	\$1,435.00	\$10,045.00
36	Equipo que contiene reactivo para la determinación proteína c -reactiva para 100 pruebas test (pcr)	Eqpo.	7	Spinreact	\$1,795.00	\$12,565.00
37	Reactivo para la determinación antidoping -pruebas de drogas en orina (marihuana, cocaína, anfetaminas, benzodiacepinas y opiáceos) con 25 pruebas.	Kit	4	One second	\$2,482.22	\$9,928.88
38	Equipo que contiene reactivo para determinación de glucosa en sangre 50 pruebas	Eqpo.	5	Spinreact	\$545.00	\$2,725.00
39	Equipo que contiene reactivo para la determinación de vdrl/rpr (sífilis) en suero para 50 pruebas.	Eqpo.	6	Spinreact	\$879.55	\$5,277.30
40	Equipo que contiene reactivo para la determinación de antiestreptolisinas para 50 pruebas.	Eqpo.	6	Spinreact	\$1,323.84	\$7,943.04

ACTA DE FALLO

No. de partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
41	Grenetina	Gr.	3500	Nacional	\$0.93	\$3,255.00
42	Glucosa grado reactivo	Gr.	1030	Macron	\$12.66	\$13,039.80
43	Hidróxido de amonio	Ml.	1500	Meyer	\$0.70	\$1,050.00
44	Hidróxido de sodio	Gr.	1220	High purity	\$2.79	\$3,403.80
45	Kit de antígenos febriles c/controles, 6 x50 pruebas	Kit	2	Spinreact	\$1,252.91	\$2,505.82
46	Naftaleno (esferas de naftalina)	Gr.	500	Meyer	\$1.24	\$620.00
47	Oxido de calcio	GR.	1350	Meyer	\$4.42	\$5,967.00
48	Palmitato de miricilo (cera de abeja)	GR.	650	Meyer	\$1.18	\$767.00
49	Parafina	GR.	300	High purity	\$1.77	\$531.00
50	Poliacrilato de sodio	GR.	2350	Nacional	\$1.43	\$3,360.50
51	Prueba inmunoquímica de sangre oculta en heces de 20 piezas	CAJA	1	Licon	\$1,825.58	\$1,825.58
52	Equipo que contenga reactivo para tinción de gram (violeta de genciana, yodo gram, safranina, alcohol-acetona).	KIT	3	Hycel	\$1,363.49	\$4,090.47
53	Equipo colorante para frotis sanguíneo por método de wright, que contenga:(solución wright y solución amortiguadora de fosfatos ph 6.4)2 botes de 500 ml.	KIT	2	Hycel	\$893.37	\$1,786.74
54	Sulfato de cobre	GR.	4750	Meyer	\$2.91	\$13,822.50
55	Solución lavajjos	ML.	1000	Honeywell	\$2.68	\$2,680.00
56	Sulfato de zinc al 33% densidad 1180	ML.	250	Hycel	\$1.30	\$325.00
57	Tiras reactivas de indicador de ph de 0 a 14. C/100 tiras.	FCO.	4	Civeq	\$80.53	\$322.12
58	Tiras reactivas para análisis de orina 10 parámetros: leucocitos/ nitrito/ urobilinógeno/ proteína/ ph/ sangre/ sg/ ketona/ bilirrubina/ glucosa. Fco. C/100 tiras.	FCO.	3	Mission	\$516.98	\$1,550.94
59	Tiras reactivas para prueba inmunológica de embarazo	Caja	2	Provision Group	\$395.35	\$790.70
60	Tubos capilares de 10 ml de plástico con tapa (25 piezas)	Paquete	4	Civeq	\$2,443.78	\$9,775.12
61	Abatelenguas /100 piezas.	Bolsa	3	Ruiz Sánchez	\$239.81	\$719.43
62	Aplicadores de madera sin algodón estériles (100 piezas).	Bolsa	7	Ruiz Sánchez	\$500.64	\$3,504.48

ACTA DE FALLO

No. de partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
63	Apuntador laser verde recargable de 5000 mw.	Pza.	4	Genérica	\$357.14	\$1,428.56
64	Aguja de disección en forma recta.	Pza.	12	Civeq	\$68.75	\$825.00
65	Aguja para toma múltiple vacutainer de 0.80 x32 mm (caja).	Caja	4	Bd	\$511.96	\$2,047.84
66	Asas de siembra para urocultivo.	Pza	6	Ruiz Sánchez	\$1,019.49	\$6,116.94
67	Asas de platino con punta para siembra bioquímica.	Pza	6	Ruiz Sanchez	\$1,019.49	\$6,116.94
68	Anillo de hierro galvanizado y fundición de aluminio de soporte de 10 cm de diámetro para soporte universal.	Pza.	6	Civeq	\$168.93	\$1,013.58
69	Baumanómetro con aneroide y estetoscopio.	Pza.	6	Hergom	\$914.29	\$5,485.74
70	Bolsas rojas para rpbi de 30 x 40 cm de 50 pzas.	Bolsa	1	Nacional	\$312.50	\$312.50
71	Charola de disección de plástico de 45 x 35 cm.	Pza.	8	Civeq	\$148.26	\$1,186.08
72	Contador de colonias.	Pza.	1	Cscientific	\$23,458.14	\$23,458.14
73	Cánula de acero inoxidable.	Pza	6	Hergom	\$811.63	\$4,869.78
74	Cables con caimanes grandes en ambos extremos (10 piezas)	Juego	6	Esteren	\$139.53	\$837.18
75	Cinta métrica de mercería de 3 m de longitud graduada cms y pulgadas.	Pza.	6	Nacional	\$165.85	\$995.10
76	Contenedor rojo para residuos rpbi 1.5 litros	Pza.	3	Nacional	\$170.73	\$512.19
77	Cristalizador de 500 ml.	Pza.	3	Kavalier	\$877.15	\$2,631.45
78	Cristalizador de 170 x 90 mm sin pico.	Pza	6	Kimax	\$1,683.77	\$10,102.62
79	Cubrebocas desechables caja de 50 piezas.	Caja	2	Uniseal	\$292.68	\$585.36
80	Cubreobjetos de 22 x 22 mm caja con 100 piezas.	Caja	25	Velab	\$43.54	\$1,088.50
81	Cucharilla para combustión	Pza.	15	Civeq	\$64.02	\$960.30
82	Detector contra incendios mxsmo-001-10 alarma visual roja sensor humo batería 9v incluida 85 a 105db-10 a 50c.	Pza	3	Ventdepot	\$1,180.49	\$3,541.47
83	Espátula de acero inoxidable con mango de madera de 20 cm de largo.	Pza.	20	Civeq	\$142.68	\$2,853.60

ACTA DE FALLO

No. de partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
84	Espátula de cuchara de porcelana.	Pza.	10	Duve	\$221.34	\$2,213.40
85	Escurreidor para material de laboratorio para tubos de ensayo y cristalería, 30x30x11.5cm.	Pza	2	Civeq	\$1,719.51	\$3,439.02
86	Filo para bisturí no. 22.	Pza.	100	Hergom	\$578.05	\$57,805.00
87	Frascos goteros ámbar capacidad 20 ml.	Pza.	12	Nacional	\$385.37	\$4,624.44
88	Guantes de carnaza resistentes a materiales abrasivos, alta flexibilidad, puño ajustado.	Pares	4	Truper	\$375.61	\$1,502.44
89	Guantes de látex desechables caja con 50 piezas talla m.	Caja	5	Ambiderm	\$312.20	\$1,561.00
90	Gradilla de madera para 12 tubos mod.gg-135.	Pza.	10	Nacional	\$365.85	\$3,658.50
91	Juego de 7 electrodos de metal, aluminio, cobre, zinc, níquel, estaño, hierro y carbono.	Juego	12	Eisco	\$1,617.07	\$19,404.84
92	Hisopos individuales estériles c/100 piezas.	Bolsas	1	Protec	\$406.10	\$406.10
93	Lancetas de seguridad para toma de muestra de sangre estériles c/250 pieza marca accu- chek.	Caja	4	Accucheck	\$1,478.65	\$5,914.60
94	Lanceta estéril metálica desechable caja/100 piezas.	Caja	7	Ruiz Sánchez	\$681.31	\$4,769.17
95	Lanceta estéril para gota gruesa /grosor 21g/caja con 100 piezas.	Caja	1	Bd	\$975.61	\$975.61
96	Lámpara de alcohol de acero inoxidable/de vidrio resistente/ para alcohol capacidad 60 ml.	Pza.	6	Nacional	\$206.85	\$1,241.10
97	Lona impresa (1.50 x 1.50 mts). Poster mapa informativo sobre sustancias químicas (tabla periódica).	Pza.	1	Nacional	\$975.61	\$975.61
98	Mango para bisturí no. 22 de acero inoxidable.	Pza.	3	Hergom	\$495.24	\$1,485.72
99	Manguera de látex 2055 (6.35 x 3.17 mm) para mechero bunsen.	Mtros.	108	Holy	\$1,438.98	\$155,409.84
100	Matraz aforado de 100 ml.	Pza	6	Isolab	\$447.67	\$2,686.02
101	Matraz erlenmeyer de 500 ml.	Pza.	20	Civeq	\$213.33	\$4,266.60

ACTA DE FALLO

No. de partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
102	Medidor de ph digital	Pza	4	Hanna	\$2,205.00	\$8,820.00
103	Mecha para lámpara de alcohol de 15cms. (25 piezas).	Bolsa.	1	Nacional	\$378.57	\$378.57
104	Mecheros de bunsen.	Pza.	3	Aesa	\$442.17	\$1,326.51
105	Multímetro digital profesional	Pza.	28	Truper	\$1,169.64	\$32,749.92
106	Micropipeta automática de 10 a 100 ul microlitros.	Pza.	6	Science med	\$2,628.57	\$15,771.42
107	Micropipeta de 0 a 200 ul microlitros.	Pza.	3	Science med	\$2,171.43	\$6,514.29
108	Papel filtro en pliegos.	Pieza	10	Civeq	\$24.29	\$242.90
109	Perlas de ebullición de vidrio de 5-6 mm de diámetro	Gr	2100	Civeq	\$1.35	\$2,835.00
110	Perillas de hule de 3 vías.	Pza.	10	Civeq	\$283.93	\$2,839.30
111	Pipeta graduada de transferencia de plástico de 3 ml.	Pza.	50	Crmglobe	\$1.87	\$93.50
112	Pipeta graduada de vidrio de 10 ml.	Pza.	12	Civeq	\$148.54	\$1,782.48
113	Piseta de plástico de 250 ml.	Pza.	10	Megalab	\$242.67	\$2,426.70
114	Portaobjetos de 25 x 75 c/50 piezas.	Caja	21	Corning	\$170.12	\$3,572.52
115	Probetas de vidrio de 100 ml.	Pza.	1	Isolab	\$476.67	\$476.67
116	Propipetas de 3 vías con entrada universal.	Pza.	10	Civeq	\$283.93	\$2,839.30
117	Rondanas de acero inoxidable de 1 pulgada de diámetro.	Kg.	2	Nacional	\$378.57	\$757.14
118	Soporte universal con varilla de 60 cm.	Pza	6	Civeq	\$510.71	\$3,064.26
119	Sistema de colección de transporte para exudado vaginal y uretral bbl.	Bolsa	1	Bd	\$3,480.71	\$3,480.71

ACTA DE FALLO

No. de partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
120	Soporte organizador giratorio para micropipetas, sistema giratorio para fácil acceso a los largos de pipetas. Para pipetas de hasta 1000 ul. Cantidad de 6 micropipetas colgadas	Pza	1	Crnglobe	\$2,100.00	\$2,100.00
121	Tapones de corcho cónico naturales suaves de 2.10 cm de diámetro	Pza.	100	Nacional	\$5.00	\$500.00
122	Tela de asbesto.	Pza.	6	Civeq	\$62.50	\$375.00
123	Termómetro de mercurio de -20 a 150°C.	Pza.	5	Brannan	\$354.29	\$1,771.45
124	Termómetro de mercurio de -10 a 180°C.	Pza.	5	Brannan	\$485.71	\$2,428.55
125	Tubo cónico (falcón) 50 ml esterilizable	Pza	100	Biologix	\$22.66	\$2,266.00
126	Tubos de ensaye de 16x150 mm.	Pza.	100	Civeq	\$14.29	\$1,429.00
127	Tubos al vacío vacutainer de 100 piezas.	Caja	4	Bd	\$778.55	\$3,114.20
128	Tubo vacutainer tapón lila al vacío/edta - 13x75mm. 4 ml./ 100 piezas.	Caja	1	Bd	\$778.55	\$778.55
129	Tubos Vacutainer con tapón rojo con activador de coagulación de 6 ml- c/100 piezas.	Caja	2	Bd	\$772.93	\$1,545.86
130	Tubos Vacutainer tapón azul para TPT 2.7 ml, 13x75 mm c/100 piezas	Caja	1	Bd	\$1,145.94	\$1,145.94
131	Vaso de precipitado de 100 ml.	Pza	15	Pyrex	\$161.16	\$2,417.40
132	Vaso de precipitado de 150 ml.	Pza.	38	Pyrex	\$164.63	\$6,255.94
133	Vaso de precipitado de 250 ml.	Pza	26	Pyrex	\$244.17	\$6,348.42
134	Vaso de precipitado de 400 ml.	Pza.	15	Civeq	\$113.40	\$1,701.00
135	Vaso de precipitado de 1000 ml.	Pza	6	Civeq	\$250.00	\$1,500.00
136	Vaso de precipitado de plástico 1000 ml.	Pza	20	Crnglobe	\$273.33	\$5,466.60
137	Vidrio de reloj de 90 mm de diámetro.	Pza.	18	Civeq	\$71.69	\$1,290.42



ACTA DE FALLO

No. de partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
138	Vidrio de reloj de 100 mm de diámetro.	Pza.	6	Civeq	\$81.79	\$490.74
139	Kit electrónico uno pro-Ultimate compatible con Arduino, voltaje de funcionamiento de 5 a 9 V. (Ver anexo).	Kit.	8	Nacional	\$2,143.00	\$17,144.00
Subtotal						\$809,530.34
I.V.A.						\$129,524.85
Total						\$939,055.19
Son: Novecientos treinta y nueve mil cincuenta y cinco pesos 19/100 M.N.						

Una vez efectuada la evaluación y análisis detallado de la proposición **Económica** de la empresa participante y aplicando los criterios de economía, imparcialidad, honradez y sustentabilidad, se resume la situación de acuerdo a lo siguiente:

Licitante	Resultado de la Proposición Económica
L.G. Distribuciones S.A. de C.V.	Solvente

Conclusión:

Del análisis de las proposiciones Técnica y Económica presentada por la empresa participante **L.G. Distribuciones S.A. de C.V.**, se hizo constar que cumple con todos los requisitos y entrega toda la documentación solicitada por la convocante en la presente licitación.

El Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, artículo 30 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios Relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo, y de conformidad con los sub numerales 7.1 y 7.2. referente al criterio para la evaluación de las proposiciones, sub numeral 7.3 sobre criterios para la adjudicación del contrato y con el fin de elegir las mejores condiciones determina la adjudicación del contrato de las partidas de la 1 a la 4 y de la 6 a la 139, por un importe antes de I.V.A de \$ 809,530.34 (**Son: ochocientos nueve mil quinientos treinta pesos 34/100 M.N.**) más \$ 129,524.85 (**Son: ciento veintinueve mil quinientos veinticuatro pesos 85/100 M.N.**) por concepto de I.V.A., lo cual hace un total de \$939,055.19 (**Son: novecientos treinta y nueve mil cincuenta y cinco mil pesos 19/100 M.N.**) a la empresa L.G. Distribuciones S.A. de C.V., para la "Adquisición de Reactivos y Materiales de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO", ya que cumple legal y



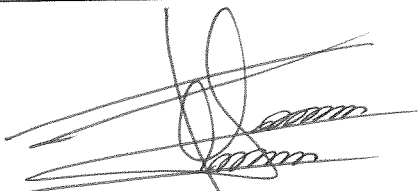
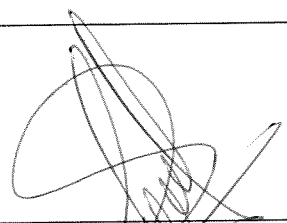
ACTA DE FALLO

técnicamente con lo solicitado por la convocante, en el ámbito de su competencia y presenta una proposición económica aceptable con respecto a la suficiencia presupuestal y garantiza el cumplimiento satisfactorio de las obligaciones que se deriven del contrato respectivo, toda vez que se revisó el Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados y no se encuentra inhabilitado por la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno del Estado de Quintana Roo.

Por lo anterior, se señala como fecha para la firma del contrato el día **02 de septiembre de 2025**, a las **15:00** horas en las instalaciones del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales de la Dirección Administrativa y de Archivos adscrita a la Dirección General del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, ubicada en la avenida Héroes, No. 310, entre calle Justo Sierra y avenida Bugambilias, de la colonia Adolfo López Mateos, con código postal 77010, de la Ciudad de Chetumal, Quintana Roo, asimismo, se hace del conocimiento a la empresa **L.G. Distribuciones S.A. de C.V.**, que deberá presentar la garantía de cumplimiento del contrato correspondiente al 10% del monto total de la adjudicación, a más tardar dentro de los 10 días naturales siguientes a la firma del contrato.

Considerando la claridad y precisión en las proposiciones se da a conocer y notifica el presente fallo en términos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios Relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo, en la Ciudad de Chetumal Quintana Roo al día **primero** del mes de **septiembre** de dos mil **veinticinco**.

Por el Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo

Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	Directora Administrativa y de Archivos
	
Lic. José Antonio Medina Fuentes	Lic. Leydi Marlene Chan Serralta