



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL  
No. REA/DO/AMC/CP-15/2024  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO,  
ASÍ COMO REFACCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PEAJE Y TELEPEAJE  
DE LA AUTOPISTA MONTERREY-CADEREYTA  
ACTA FALLO TECNICO Y APERTURA DE PROPOSICIONES ECONOMICAS**

En la ciudad de Monterrey, Nuevo León, siendo las 16:05-dieciséis horas con cinco minutos, del día 19-diecinove de marzo de 2024-dos mil veinticuatro, conforme a los artículos 1 fracción VI, 4 fracción XIII, 16 fracciones II y III, 18, 25 Fracción I, 29 fracción I, 31 penúltimo párrafo, 39 y 40 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León, 74 fracción V segundo párrafo, fracción XI y fracción XVI del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León, 77 de la Ley de Egresos del Estado de Nuevo León para el ejercicio fiscal 2024-dos mil veinticuatro, así como los artículos 1,2 fracciones I, II y IX, 12 y demás relativos y aplicables de la Ley que crea este Organismo Público Descentralizado reunidos en las instalaciones de la Red Estatal de Autopistas de Nuevo León, ubicadas en Calle Francisco Zarco número 1001, colonia Centro, en la Ciudad de Monterrey, Nuevo León, para llevar a cabo el Acto de Fallo Técnico y Apertura de Propuestas Económicas, la C. Rosa Elena Montoya Contreras, en su calidad de representante de la convocante, el C. Ángel Mario Saucedo Cruz, en su carácter de Secretario Técnico suplente, el C. Edgar Alejandro Robles Reyes, en su calidad de Director de Operaciones y Proyectos Estratégicos y representante del área usuaria, el C. Luis Alberto Arellano Molina, en su calidad de representante de la Secretaría de Administración, el C. Luis Jesús Cavazos Ovalle, en su calidad de representante de la Contraloría y Transparencia Gubernamental, la C. Yadira Viridiana Flores Hernández, en su calidad de representante de la Dirección Jurídica de la Red Estatal de Autopistas de Nuevo León, así como los representantes de la Personas Morales: Acciona Ingeniería y Desarrollo Empresarial, S.A. de C.V. y Proyectos y Sistemas Informáticos S.A. de C.V.

**HECHOS**

- I.- El Representante de la Dirección Administrativa, en presencia de los invitados, pasa lista de asistencia, acto seguido, se dio inicio al evento desarrollándose de la siguiente manera:
- II.- Con fundamento en el Dictamen y evaluación cualitativa de las propuestas aceptadas, donde se indican las razones administrativas, técnicas y legales que sustentan el resultado, siendo el que a continuación se menciona por empresa:

<b>NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL LICITANTE</b>	<b>RESULTADO</b>
ACCIONA INGENIERÍA Y DESARROLLO EMPRESARIAL, S.A. DE C.V.	PROPUESTA TECNICA ACEPTADA
PROYECTOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS S.A. DE C.V.	PROPUESTA TECNICA ACEPTADA

III.- La convocante emplea una lista de revisión de documentos y/o requisitos solicitados para las propuestas económicas, como documentos de trabajo y formará parte de la presente acta, indicando el resultado de la revisión y servirá de constancia de recepción de la documentación que entregue los licitantes dentro del presente acto de apertura de proposiciones económicas.

IV.- En seguida se procede a la apertura de las Propuestas Económicas (sobre 2) aceptadas, efectuándose un análisis y revisión cuantitativa respecto a la documentación presentada, atestiguando los presentes que el sobre que contiene la propuesta referida se encuentra inviolable.

red.estatal@redestatal.com.mx | www.nl.gob.mx/rea | Tel. 81 9689 0265

Francisco Zarco 1001, Centro, C.P 64000, Monterrey, N. L.

@reanl



V- Con base en el análisis y revisión cuantitativa de la propuesta económica recibida, se informa a los presentes lo siguiente:

**Análisis y Revisión Cuantitativa de las Propuestas Económicas**

**1. – ACCIONA INGENIERÍA Y DESARROLLO EMPRESARIAL, S.A. DE C.V.**

Documentos Requeridos en las Bases.	Resultado	Observaciones
I, II, III	<b>CUMPLE</b>	Su propuesta cumple con los documentos y/o requisitos solicitados en las bases, por lo que es <b>ACEPTADA</b> , misma que será analizada y evaluada cualitativamente.

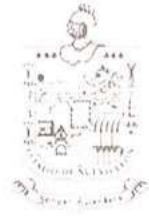
**2. – PROYECTOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS S.A. DE C.V.**

Documentos Requeridos en las Bases.	Resultado	Observaciones
I, II, III	<b>CUMPLE</b>	Su propuesta cumple con los documentos y/o requisitos solicitados en las bases, por lo que es <b>ACEPTADA</b> , misma que será analizada y evaluada cualitativamente.

VI.- Se procedió a dar lectura en voz alta del monto total ofertado por cada uno de los licitantes, **cuyas propuestas fueron aceptadas** como se describe a continuación:

**PARTIDA 1**

Licitante	Sub Total	I.V.A.	Total
ACCIONA INGENIERÍA Y DESARROLLO EMPRESARIAL, S.A. DE C.V.– MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	3,431,060.00	548,969.60	3,980,029.60
		<b>TOTAL</b>	<b>3,980,029.60</b>



PARTIDA 2

	SECCIÓN DE CLASIFICACIÓN	Cantidad	Precio Unitario	IVA	Precio Total
1	BANDA DE SENSORES CON CANALETA Y BROWNIE (JUEGO DE 20 PIEZAS) *	1	\$58,460.00	\$9,353.60	\$67,813.60
2	BROWNIE PARA SENSOR DE BANDA MULTIPUNTO (JUEGO DE 20 PIEZAS) *	1	\$7,770.00	\$1,243.20	\$9,013.20
3	BARRERA DE PASO (GABINETE Y BRAZO) SIN MECANISMO NUEVO MAGNETIC TOLL	1	\$134,587.50	\$21,534.00	\$156,121.50
4	BRAZO DE BARRERA (ALUMINIO) (ENTRONQUES) MAGNETIC TOLL	1	\$7,067.00	\$1,130.72	\$8,197.72
5	MÁSTIL DE 3 METROS CON FORRO PARA BARRERA (NUEVO) MAGNETIC TOLL	1	\$6,216.00	\$994.56	\$7,210.56
6	MÁSTIL DE 3 METROS SIN FORRO PARA BARRERA MAGNETIC TOLL	1	\$2,923.00	\$467.68	\$3,390.68
7	FORRO PARA BARRERA MAGNETIC TOLL	1	\$3,311.50	\$529.84	\$3,841.34
8	TASCA RETRÁCTIL (PARA BARRERA MAGNETIC TOLL)	1	\$10,267.50	\$1,642.80	\$11,910.30
9	SENSOR INDUCTIVO CON CABLE (PARA BARRERA MAGNETIC TOLL)	1	\$3,607.50	\$577.20	\$4,184.70
10	BARRERA DE PASO LBA 63	1	\$118,104.00	\$18,896.64	\$137,000.64
11	PLUMA DE FIBRA DE CARBÓN CON FUNDA DE PROTECCION PARA BARRERA LBA 63	1	\$14,319.00	\$2,291.04	\$16,610.04
12	FUNDA DE PROTECCIÓN CON BANDAS REFLECTORAS DE BARRERA LBA 63	1	\$4,310.50	\$689.68	\$5,000.18
13	TERCER SENSOR	1	\$8,325.00	\$1,332.00	\$9,657.00
14	CAJA MW CON TARJETA DISCRIMINADORA Y CONTROLADORA	1	\$ 36,408.00	\$ 5,825.28	\$ 42,233.28
15	CAJA MW (SOLO GABINETE)	1	\$7,215.00	\$1,154.40	\$8,369.40
16	TARJETA TEC MEGA3	1	\$33,096.50	\$5,295.44	\$38,391.94
17	TARJETA DISCRIMINADORA PLC	1	\$33,096.50	\$5,295.44	\$38,391.94
18	CORTINAS ÓPTICAS CON CABLES (SIN GABINETE)	1	\$52,281.00	\$8,364.96	\$60,645.96
19	GABINETE DE CONTROLADOR INCLUYE ACCESORIOS (CLEMAS, RIEL, (CARRIL Y TERCER SENSOR)	1	\$50,708.50	\$8,113.36	\$58,821.86



SECCIÓN DE CABINA					
20	CÁMARA DE DOMO	1	\$6,882.00	\$1,101.12	\$7,983.12
21	CÁMARA DE VIDEO IP FIJA (SIN POSTE)	1	\$33,744.00	\$5,399.04	\$39,143.04
22	PLC	1	\$24,494.00	\$3,919.04	\$28,413.04
23	GABINETE DE PLC	1	\$50,708.50	\$8,113.36	\$58,821.86
24	PC (UNIDAD DE PROCESAMIENTO PARA CARRIL)	1	\$35,390.50	\$5,662.48	\$41,052.98
SECCIÓN DE DISPLAYS					
25	DISPLAY ALFANUMÉRICO CON GABINETE Y SEMÁFORO INTEGRADO	1	\$88,152.50	\$14,104.40	\$102,256.90
26	FUENTE DE DISPLAY	1	\$1,073.00	\$171.68	\$1,244.68
27	TARIFARIO	1	\$51,948.00	\$8,311.68	\$60,259.68
28	PANEL MARQUESINA CRUZ Y FLECHA	1	\$26,344.00	\$4,215.04	\$30,559.04
29	PANEL MARQUESINA MULTITAG	1	\$21,682.00	\$3,469.12	\$25,151.12
30	PANEL MARQUESINA CAJERO RECEPTOR	1	\$17,982.00	\$2,877.12	\$20,859.12
SECCIÓN DE RADIO FRECUENCIA					
31	LECTOR MULTIPROTOCOLO	1	\$282,402.50	\$45,184.40	\$327,586.90
32	ANTENA RFID	1	\$45,066.00	\$7,210.56	\$52,276.56

**PARTIDA 1**

Licitante	Sub Total	I.V.A.	Total
PROYECTOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS S.A. DE C.V.	3,610,000.00	577,600.00	4,187,600.00
		<b>TOTAL</b>	<b>4,187,600.00</b>



**PARTIDA 2**

	SECCIÓN DE CLASIFICACIÓN	Cantidad	Precio Unitario	IVA	Precio Total
1	BANDA DE SENSORES CON CANAL ET A Y BROWNIE (JUEGO DE 20 PIEZAS) *	1	\$ 60 214 00	\$ 9 634 24	\$ 69 848 24
2	BROWNIE PARA SENSOR DE BANDA MULTIPUNTO (JUEGO DE 20 PIEZAS) *	1	\$ 8 120 00	\$ 1 299 20	\$ 9 419 20
3	BARRERA DE PASO (GABINETE Y BRAZO) SIN MECANISMO NUEVO MAGNETIC TOLL	1	\$ 138 626 00	\$ 22 180 16	\$ 160 806 16
4	BRAZO DE BARRERA (ALUMINIO) (ENTRONQUES) MAGNETIC TOLL	1	\$ 7 386 00	\$ 1 181 76	\$ 8 567 76
5	MÁSTIL DE 3 METROS CON FORRO PARA BARRERA (NUEVO) MAGNETIC TOLL	1	\$ 6 496 00	\$ 1 039 36	\$ 7 535 36
6	MÁSTIL DE 3 METROS SIN FORRO PARA BARRERA MAGNETIC TOLL	1	\$ 3 055 00	\$ 488 80	\$ 3 543 80
7	FORRO PARA BARRERA MAGNETIC TOLL	1	\$ 3 461 00	\$ 553 76	\$ 4 014 76
8	TASCA RETRÁCTIL (PARA BARRERA MAGNETIC TOLL)	1	\$ 10 730 00	\$ 1 716 80	\$ 12 446 80
9	SENSOR INDUCTIVO CON CABLE (PARA BARRERA MAGNETIC TOLL)	1	\$ 3 770 00	\$ 603 20	\$ 4 373 20
10	BARRERA DE PASO LBA63	1	\$ 121 648 00	\$ 19 463 68	\$ 141 111 68
11	PLUMA DE FIBRA DE CARBÓN CON FUNDA DE PROTECCIÓN PARA BARRERA LBA63	1	\$ 14 964 00	\$ 2 394 24	\$ 17 358 24
12	FUNDA DE PROTECCIÓN CON BANDAS REFLECTORAS DE BARRERA LBA63	1	\$ 4 505 00	\$ 720 80	\$ 5 225 80
13	TERCER SENSOR	1	\$ 8 700 00	\$ 1 392 00	\$ 10 092 00
14	CAJA MW CON TARJETA DISCRIMINADORA Y CONTROLADORA	1	\$ 38 047 00	\$ 6 087 52	\$ 44 134 52
15	CAJA MW (SOLO GABINETE)	1	\$ 7 540 00	\$ 1 206 40	\$ 8 746 40
16	TARJETA TEC MEGA3	1	\$ 34 586 00	\$ 5 533 76	\$ 40 119 76
17	TARJETA DISCRIMINADORA PLC	1	\$ 34 586 00	\$ 5 533 76	\$ 40 119 76
18	CORTINAS ÓPTICAS CON CABLES (SIN GABINETE)	1	\$ 53 850 00	\$ 8 616 00	\$ 62 466 00
19	GABINETE DE CONTROLADOR INCLUYE ACCESORIOS (CLEMAS RIEL, (CARRIL Y TERCER SENSOR)	1	\$ 52 230 00	\$ 8 356 80	\$ 60 586 80
	<b>SECCIÓN DE CABINA</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>IVA</b>	<b>Precio Total</b>
20	CÁMARA DE DOMO	1	\$ 7 192 00	\$ 1 150 72	\$ 8 342 72
21	CÁMARA DE VIDEO IP FIJA (SIN POSTE)	1	\$ 35 263 00	\$ 5 642 08	\$ 40 905 08
22	PLC	1	\$ 25 597 00	\$ 4 095 52	\$ 29 692 52
23	GABINETE DE PLC	1	\$ 52 230 00	\$ 8 356 80	\$ 60 586 80
24	PC (UNIDAD DE PROCESAMIENTO PARA CARRIL)	1	\$ 36 984 00	\$ 5 917 44	\$ 42 901 44

*Handwritten notes and signatures:*  
 2  
 20  
 52  
 7



	SECCIÓN DE DISPLAYS	Cantidad	Precio Unitario	IVA	Precio Total
25	DISPLAY ALFANUMÉRICO CON GABINETE Y SEMÁFORO INTEGRADO	1	\$ 90.798.00	\$ 14.527.68	\$ 105.325.68
26	FUENTE DE DISPLAY	1	\$ 1.122.00	\$ 179.52	\$ 1.301.52
27	TARIFARIO	1	\$ 53.507.00	\$ 8.561.12	\$ 62.068.12
28	PANEL MARQUESINA CRUZ Y FLECHA	1	\$ 27.530.00	\$ 4.404.80	\$ 31.934.80
29	PANEL MARQUESINA MULTITAG	1	\$ 22.658.00	\$ 3.625.28	\$ 26.283.28
30	PANEL MARQUESINA CAJERO RECEPTOR	1	\$ 18.792.00	\$ 3.006.72	\$ 21.798.72
	SECCIÓN DE RADIO FRECUENCIA	Cantidad	Precio Unitario	IVA	Precio Total
31	LECTOR MULTIPROTOCOLO	1	\$ 290.875.00	\$ 46.540.00	\$ 337.415.00
32	ANTENA RFID	1	\$ 47.094.00	\$ 7.535.04	\$ 54.629.04

VII.- Concluida la lectura de lo ofertado en las propuestas económicas aceptadas, se hace constar la recepción otorgada por la garantía del licitante, para responder de la seriedad de su proposición, la cual se describe a continuación:

Licitante	Número y Banco de cheque o Fianza	Monto
ACCIONA INGENIERÍA Y DESARROLLO EMPRESARIAL, S.A. DE C.V.	01252 / BBVA	\$210,000.00
PROYECTOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS S.A. DE C.V.	0003 / INBURSA, S.A.	\$215,000.00

VIII.- Mediante este acto queda asentada la recepción de la propuesta económica, estando sujetas a revisión, análisis cualitativo y correspondiente evaluación, mismas que servirán para el dictamen correspondiente y de base para el Fallo.

IX.- Se solicitó a los servidores públicos presentes rubricar las propuestas recibidas y analizadas cuantitativamente.

X.- Acto seguido y conforme a lo establecido en el artículo 74 fracción XIX del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León, se cita a los participantes el día 21-veintiuno de marzo de 2024-dos mil veinticuatro, a las 16:00-dieciséis horas, para que acudan a las instalaciones de la Red Estatal de Autopistas ubicadas en calle Francisco Zarco número 1001, colonia Centro, en la Ciudad de Monterrey, Nuevo León, en donde se dará a conocer el Fallo.

XI.- Esta acta surtirá efecto como recibo de la garantía presentada para responder de la seriedad de su proposición, entregada dentro de la Propuesta Económica por cada licitante.

**CIERRE DEL ACTA**

Derivado lo anterior se da por concluido el presente Acto de Fallo Técnico y Apertura de Proposiciones Económica, siendo las 16:20-dieciséis horas con veinte minutos, firmando al margen y al calce los que en ella intervinieron para constancia, y a fin de que surta los efectos legales que son inherentes, se entrega copia

red.estatal@redestatal.com.mx | www.nl.gob.mx/rea | Tel. 81 9689 0265

Francisco Zarco 1001, Centro, C.P 64000, Monterrey, N. L.

@reanl



simple de la presente a los asistentes registrados, así mismo la presente acta será publicada en la página de internet <https://secop.nl.gob.mx/lic-pub-proceso.html>.

**POR EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE LA RED ESTATAL DE AUTOPISTAS DE NUEVO LEÓN**

**CON VOZ Y VOTO**

**C.P. ROSA ELENA MONTOYA CONTRERAS**  
REPRESENTANTE DE LA CONVOCANTE  
RED ESTATAL DE AUTOPISTAS DE NUEVO LEÓN

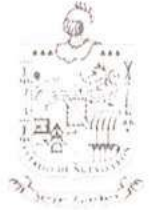
**LIC. YADIRA VIRIDIANA FLORES HERNÁNDEZ**  
REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN JURÍDICA DE  
LA RED ESTATAL DE AUTOPISTAS DE NUEVO LEÓN

**LIC. LUIS ALBERTO ARELLANO MOLINA**  
REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA DE  
ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO

**CON VOZ**

**ING. EDGAR ALEJANDRO ROBLES REYES**  
DIRECTOR DE OPERACIONES Y PROYECTOS  
ESTRATÉGICOS DE LA RED ESTATAL DE  
AUTOPISTAS DE NUEVO LEÓN

**LIC. ANGEL MARIO SAUCEDA CRUZ**  
SECRETARIO TÉCNICO SUPLENTE DEL COMITÉ DE  
ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA RED  
ESTATAL DE AUTOPISTAS DE NUEVO LEÓN



**ING. LUIS JESÚS CAVAZOS OVALLE**  
REPRESENTANTE DE LA CONTRALORÍA Y  
TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL  
(Dejando salvaguardadas las facultades de  
Verificación y comprobación de la C.yT.G.)

**POR LOS LICITANTES**

NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	FIRMA
Proyectos y Sistemas Informáticos S.A. de C.V.	Fabian Dante Bautista	
ACCIONA INGENIERIA Y DESARROLLO EMPRESARIAL S A DE CV	JOSE ANTONIO ROMERO PANTOJA	

ÚLTIMA HOJA DEL ACTA DE FALLO TÉCNICO Y APERTURA DE PROPUESTAS ECONÓMICAS REFERENTE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. REA/DO/AMC/CP-15/2024 CELEBRADA EN FECHA 19-DIECINUEVE DE MARZO DE 2024-DOS MIL VEINTICUATRO

red.estatal@redestatal.com.mx | www.nl.gob.mx/rea | Tel. 81 9689 0265

Francisco Zarco 1001, Centro, C.P 64000, Monterrey, N. L.

@reanl