

DIRECCIÓN DE LICITACIONES  
LICITACIÓN No. **SMPU-LPI-001/2022**  
RELATIVO A: Líneas 4, 5 y 6 del metro en el área Metropolitana de Monterrey.

### MINUTA DE LA QUINTA JUNTA DE ACLARACIONES

Minuta que se formula siendo las **10:00** horas del día 1 de junio de 2022, relativa a la Quinta Junta de Aclaraciones convocada por **LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD Y PLANEACIÓN URBANA** en relación con LA LICITACIÓN cuyos datos aparecen al proemio y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 37 párrafo cuarto de la Ley de Obras Públicas para el Estado y Municipios de Nuevo León y las BASES DE CONCURSO; se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección de Licitaciones, ubicada en la planta baja de la Torre Administrativa, sita en la calle Washington Oriente No 2000, C.P. 64010 Colonia Obrera, Monterrey, Nuevo León, con la intervención de las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar la junta; con objeto de hacer las aclaraciones que se consideraron necesarias en la preparación de las proposiciones del concurso en cuestión y que forma parte integrante del mismo, preguntando y contestando lo que a continuación se indica:

#### ACLARACIONES EFECTUADAS POR LA DEPENDENCIA

1.- La solución propuesta a nivel en la línea 5 deberá ser eléctrica y podrá ser en vía férrea o solución con rodamiento neumático siempre y cuando dicha tecnología tenga capacidad de soportar 15,000 pasajeros por hora sentido sin rebase, con un intervalo de paso mínimo de 2 minutos y presenten un mecanismo de conducción guiado. De optarse por esta solución, la tecnología empleada en línea 5, podrá ser distinta a la que se utilice en las líneas 4 y 6.

2. La Matriz podrá acreditar experiencia en trabajos de la misma naturaleza con sus filiales y subsidiarias, pero no a la inversa, es decir si se inscribe únicamente una filial o subsidiaria solo le contará su experiencia específica de dicha empresa, pero no la de la matriz.

3. El Contratista deberá considerar dentro de su propuesta una partida dedicada al suministro de refacciones (repuestos) y consumibles específicos en la Recepción Definitiva de cada línea de todos los elementos de la infraestructura y sistemas con el fin de asegurar el mantenimiento durante los dos primeros años de la operación y asegurar la disponibilidad operativa requerida (99.8%) durante ese periodo. El importe de esta partida será el 2% del costo total de la inversión en sistemas ferroviarios y material rodante. METRORREY seleccionará de la lista de precios entregados por los proponentes los componentes que formarán parte del lote de refacciones mismo que no superará el porcentaje antes mencionado. Estas refacciones no podrán ser empleadas por el contratista para cubrir su periodo de garantía. Estas refacciones deberán ser entregadas para la recepción provisional del sistema (proporcionalmente para las 3 etapas).

Apéndice A-1 Segunda Junta de Aclaraciones. 22. PROPUESTA ECONÓMICA Y PROGRAMAS DE EJECUCIÓN

De acuerdo .....

El programa de ejecución de los trabajos deberá cumplir con las siguientes fechas:

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' on the left and various initials like 'S', 'M', 'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'I', 'J', 'K', 'L', 'M', 'N', 'O', 'P', 'Q', 'R', 'S', 'T', 'U', 'V', 'W', 'X', 'Y', 'Z' scattered across the bottom of the page.]*



- 9.- La empresa **CONSTRUCTORA MOYEDA S.A. DE C.V.**, presentó 1 pregunta  
10.- La empresa **ICA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**, presentó 4 preguntas

Dando un subtotal de **85 preguntas**.

**PREGUNTAS QUINTA JUNTA DE ACLARACIONES PRESENTADAS EN EL ACTO**

- 1.- La empresa **ICA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**, presentó 14 preguntas  
2.- La empresa **BYD AUTOBUSSES MEXICO, S.A. DE C.V.**, presentó 6 preguntas  
3.- La empresa **DESARROLLO Y CONSTRUCCIONES URBANAS, S.A. DE C.V.**, presentó 4 preguntas


Dando un subtotal de **24 preguntas**.

El gran total de **preguntas entregadas en esta quinta junta de aclaraciones es de 109**, por tal motivo se les informa que se cita a una Sexta y última Junta de Aclaraciones para el día 3 de junio de 2022 a las 10:00 horas, la cual se llevará a cabo en la Sala de Juntas de Licitaciones, ubicada en la Planta Baja de la Torre Administrativa, cita en la calle Washington número 2000, Colonia Obrera, CP 64000, en Monterrey, Nuevo León, en la que se dará respuesta a cada una de las preguntas de los Licitantes e interesados mencionadas anteriormente. Estas preguntas estarán disponibles en la página de la Secretaría junto con esta Acta [www.si.nl.gob.mx](http://www.si.nl.gob.mx) y para efectos de agilizar el proceso de la próxima junta de aclaraciones se les mandará por correo electrónico las respuestas.

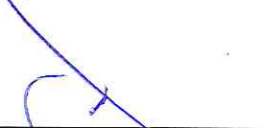
En la Sexta junta de aclaraciones solo se permitirán preguntas derivadas de esta junta de aclaraciones, debiendo cumplir con las formalidades establecidas en la BASE 2.4. Se les recuerda a todos los participantes que deberán mandar sus preguntas en formato Word editable al correo electrónico [raymundo.rodriguez@nuevoleon.gob.mx](mailto:raymundo.rodriguez@nuevoleon.gob.mx), solicitándoles muy respetuosamente que en dicho documento ya no incluya preguntas enviadas con anterioridad.


Se les recuerda a todos los participantes de este Acto que de conformidad con lo establecido en el artículo 37, fracción II de la Ley de Obras Públicas para el Estado y Municipios de Nuevo León, cualquier modificación a las bases de licitación, derivada del resultado de la o las juntas de aclaraciones, será considerada como parte integrante de la convocatoria o las bases de la licitación.

**POR LA DEPENDENCIA**

  
LIC. RAYMUNDO RODRÍGUEZ DIEGO  
DIRECTOR DE LICITACIONES

  
ING. LUIS JESÚS CAVAZOS OVALLE  
CONTRALORÍA Y TRANSPARENCIA  
GUBERNAMENTAL

  
ARQ. EDGAR GERARDO ACOSTA HINOJOSA  
DIRECTOR DE VÍAS DE COMUNICACIÓN

  
ING. LUIS ALBERTO CANTÚ RAMOS  
COORDINADOR DE OBRAS EN LA  
DIRECCIÓN DE VÍAS DE COMUNICACIÓN

ING. GUMARO GARCÍA MONTEMAYOR  
 GERENTE DE MATERIAL RODANTE  
 METRORREY

ING. MIGUEL ÁNGEL GUERRERO COLORADO  
 GERENTE DE INGENIERÍA  
 METRORREY

LIC. BLANCA CAMACHO CASTAÑÓN  
 CONIISA, S.A. DE C.V.

ING. JAVIER CRUZ CHAVERO MEJÍA  
 CONIISA, S.A. DE C.V.

**POR LOS LICITANTES O INTERESADOS  
 (NOMBRE Y FIRMA)**

MOTA-ENGIL MEXICO, S.A.P.I. DE C.V. y MOTA-  
 ENGIL AMERICA LATINA, S.A.P.I. DE C.V.  
 (PROPOSICION CONJUNTA), S.A. DE C.V.

ICA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

GLOBAL MEXICANA DE INFRAESTRUCTURA,  
 S. A. P. I. DE C. V.

CONSTRUCTORA MOYEDA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORA MAIZ MIER, S.A. DE C.V

BYD AUTOBUSSES MEXICO, S.A. DE C.V.

HÉRCULES CONSTRUCCIONES DE MONTERREY,  
S. A. DE C.V.

\_\_\_\_\_

FOA INGENIERÍA Y SERVICIOS, S. DE R. L. DE C. V.

\_\_\_\_\_

JECA RAILWAY CORPORACION, S. A. DE C. V.

\_\_\_\_\_

DESARROLLO Y CONSTRUCCIONES URBANAS,  
S.A. DE C.V.

\_\_\_\_\_

ALSTOM TRANSPORT MÉXICO, S.A. DE C.V.

\_\_\_\_\_

2

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature