

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

SCT No.	Referencia	Sección No.	Título	Párrafo No.	Preguntas	Respuesta
75	CONVOCATORIA INTERNACIONAL MATERIAL RODANTE TOLUCA DF	9°	Fechas autorizadas, vencimientos y cantidades		¿Cuál es el periodo de validez para la propuesta desde el tiempo de la entrega de la misma?	La validez de la oferta es a la fecha de presentación y apertura de proposiciones. Sin embargo tal y como lo establece el artículo 56 de la LOPSRM, cuando a partir del acto de la presentación y apertura de proposiciones ocurran circunstancias de orden económico no previstas en el contrato que determinen un aumento o reducción de los costos directos de los trabajos aún no ejecutados conforme al programa convenido, dichos costos, cuando procedan, deberán ser ajustados atendiendo al procedimiento de ajuste acordado por las partes en el contrato, de acuerdo con lo establecido por el artículo 57 de esta Ley
76	FORMATO E8 MODELO DE CONTRATO OBRA PU	8°	Ajuste de costo	1	Confirme qué constituye un evento económico no previsto. Proporcione un ejemplo.	De conformidad con lo establecido en el Reglamento de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, sección III, DEL CÁLCULO DE LOS AJUSTES DE COSTOS, se solicita a los licitantes apegarse a su contenido en función de lo solicitado en la Convocatoria.
77	FORMATO E8 MODELO DE CONTRATO	8°	Ajuste de costo	1	Confirme en este formulario que el licitante incluirá la cláusula de ajuste propuesto.	De conformidad con lo establecido en el Reglamento de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, sección III, DEL CÁLCULO DE LOS

Handwritten signatures and initials in blue ink are present on the right side of the page, including a large signature at the top and several smaller ones below.

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

SCT No.	Referencia	Sección No.	Título	Párrafo No.	Preguntas	Respuesta
78	OBRA PU					AJUSTES DE COSTOS, se solicita a los licitantes apegarse a su contenido en función de lo solicitado en la Convocatoria.
78	GENERAL				Confirme el formulario de este contrato. ¿Es un contrato de precio fijo o un contrato con costos adicionales más honorarios?	El contrato será a precios unitarios y tiempo determinado.
79	FORMATO E8 MODELO DE CONTRATO OBRA PU	ARTICULO 6	Método de pago		¿Solicitamos a la SCT elabore si los pagos se permitirán para el diseño, el trabajo en progreso y las entregas de vehículos individuales, equipo y otros subsistemas, además de los pagos mensuales por servicios/trabajos de instalación?	Esta pregunta se contestará en la segunda junta de aclaraciones.
80	FORMATO E8 MODELO DE CONTRATO OBRA PU	ARTICULO 7 ARTICULO 8	Títulos y ajuste de costos		Confirme que el contratista tendrá derecho a un ajuste de costo y tiempo en caso de que la SCT o los contratistas bajo su control se tarden en dar acceso al sitio y otros prerequisites para que el contratista haga su trabajo.	Afirmativo, y de conformidad con lo establecido en la Ley de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas.
81	FORMATO E8 MODELO DE CONTRATO	ARTICULO 7, ARTICULO 8			Aclare si la garantía/responsabilidad de los vicios ocultos comienza	La garantía de vicios ocultos comienza una vez que la obra se recepcione a entera satisfacción de la SCT.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom left and several smaller ones on the right side of the page.



RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

SCT No.	Referencia	Sección No.	Título	Párrafo No.	Preguntas	Respuesta
83	FORMATO E8 MODELO DE CONTRATO OBRA PU	GENE RAL			5% aplicarán de forma mensual a partir de la fecha que el trabajo/tren debían ser entregados. Confirme que cualquier propiedad intelectual creada para el proyecto se volverá propiedad de la SCT pero que el contratista mantiene la propiedad de su propiedad intelectual, siempre que proporcione una licencia limitada a la SCT para utilizar dicha propiedad intelectual necesaria para operar, mantener, reparar y renovar el sistema de vías para tales propósitos.	Todos aquellos desarrollos que se solicitan específicamente en la forma E-7 y/o especificaciones que serán propiedad intelectual de la SCT.
84	CONVOCATORIA INTERNACIONAL MATERIAL RODANTE TOLUCA DF,	GENE RAL			¿Existe una cantidad máxima de tiempo para que sea válida la propuesta del licitante?	La validez de la oferta es a la fecha de presentación y apertura de proposiciones. Sin embargo tal y como lo establece el artículo 56 de la LOPSRM, cuando a partir del acto de la presentación y apertura de proposiciones ocurran circunstancias de orden económico no previstas en el contrato que determinen un aumento o reducción de los costos directos de los trabajos aún no ejecutados conforme al programa convenido, dichos costos, cuando procedan, deberán ser ajustados atendiendo al procedimiento de ajuste acordado por las partes en el

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several initials below.]

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

SCT No.	Referencia	Sección No.	Título	Párrafo No.	Preguntas	Respuesta
88	RODANTE TOLUCA DF CONVOCATORIA INTERNACIONAL MATERIAL RODANTE TOLUCA DF	NOVENA Y DOCE AVA	Fechas autorizadas, vencimientos y cantidades) y (requisitos adicionales		<p>pueden suministrarse en el idioma original?</p> <p>Confirme cuales son los fondo comprometidos para los ejercicios más allá de 2014.</p>	<p>contener un resumen ejecutivo traducido al español.</p> <p>Serán los presentados por el Licitante ganador de acuerdo con su programa de erogaciones de los ejercicios subsecuentes.</p>
89	FORMATO CPPC				<p>Confirme que el licitante no tiene que completar un acuerdo privado de participación conjunta si utiliza dos entidades legales para concursar, pero que ambas entidades son subsidiarias que pertenecen completamente a la misma compañía madre.</p>	<p>No es de obligatorio cumplimiento.</p>
90	EP ROD 001 MATERIAL RODANTE	2	DEFINICIONES Y ABREVIATURAS		<p>"Las definiciones, abreviaturas y/o acrónimos para todo el proyecto se encuentran en el documento: TITM-TT-IN-SRINT-000-0456 Listado de acrónimos."</p> <p>¿Dónde se encuentra este documento?</p>	<p>Se entrega en este acto el documento TITM-TT-IN-SRINT-000-0456 Listado de acrónimos</p>
91	FORMA MVP 01	1.f			<p>Confirme los requisitos para el taller de instalaciones frente al taller del equipo de</p>	<p>En la Forma MVP01 no se hace mención a lo que hace referencia la pregunta. Favor de aclarar</p>

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom left and several smaller ones on the right side of the page.



RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

SCT No.	Referencia	Sección No.	Título	Párrafo No.	Preguntas	Respuesta
92	TIM-T4-PL-SRSFS-000-1442-103-300-00		SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN AL TREN SEÑALIZACIÓN (GOOGLE TRANSLATE: "SIGNALING AND TRAIN PROTECTION)		operaciones del tren, incluyendo las grúas del depósito, fosas, instalaciones de almacenamiento de baterías y los elevadores de trenes. Este diagrama muestra el esquema de señalización propuesto ubicado en/cerca del depósito. También proporcione la alineación detallada del depósito y los diagramas civiles que especifiquen lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • Límites de la propiedad • Topografía del terreno y otras características principales • Vías de acceso para vehículos del servicio de emergencia, acceso de mantenimiento, envío/recepción, entre otros. • Detalles de las instalaciones 	La construcción del Taller y la Cochera está fuera del alcance de esta licitación. Respecto al Taller y Cochera, tan sólo se encuentran incluidos en esta licitación los conceptos específicamente relacionados cuto ámbito sea el Taller y Cochera

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones below.

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

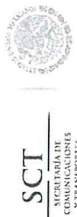
Referencia		Párrafo No.	Preguntas	Respuesta
SCT No.	Nombre Documento	Título		
93	TIM-T4-PL-SRSFS-000-	SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN AL	<p>incluyendo, entre otros, el espacio de oficinas, la sala de control central, zonas de inventario para materiales normales y peligrosos, envío/recepción, talleres para la resolución de problemas mecánicos y eléctricos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso del carril para instalaciones de mantenimiento incluyendo, entre otros, el mantenimiento preventivo (MP), el mantenimiento correctivo (MC), reparaciones. <p>Zonas de transición en donde los trenes hacen intercambio de la operación manual a automática.</p>	<p>Los datos se encuentran descritos en el modelo operativos datos se encuentran descritos en el modelo</p>

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

Referencia		Preguntas	Respuesta
SCT No.	Nombre Documento	Párrafo No.	
94	1442-103-300-00	TREN SEÑALIZACIÓN	operativo.
94	TIM-T4-PL-SRFS-000-1442-103-300-00	carriles de almacenamiento, un patio establo con 16 carriles de almacenamiento, 5 vías auxiliares ("torno", vía de pintura, "depósito", "cabina de soplado", "cabina de lavado" y hasta 5 trenes para almacenamiento temporal en el final de línea opuesto de la ciudad de México. La flota operacional de este sistema es de 30 trenes más repuestos. Confirme que esto es correcto.	
95	GENERAL	Aclare si los trenes ubicados en el edificio del depósito van a energizarse con la energía de la catenaria, los tirantes u otros medios.	En el depósito o cochera habrá catenaria.
96	GENERAL	Especifique los requisitos del sistema de información de gestión de mantenimiento (Maintenance Management Information System, MMIS). Especifique los medios de conexión del sistema de	En las especificaciones del material rodante no se ha mencionado, por tanto el oferente puede proponer el suyo. En fase de obra se definirá la interface con las entidades bancarias, funcionalidades, etc.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones at the bottom right.

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

SCT No.	Referencia		Título	Párrafo No.	Preguntas	Respuesta
	No.	Nombre Documento				
97		GENERAL			recolección de pasaje con las instituciones bancarias.	No, los costos serán con cargo del Licitante ganador.
98		GENERAL			Confirme que la SCT será responsable del costo energético durante la fase de prueba y puesta en marcha.	Se dará respuesta en la segunda junta de aclaraciones
99		GENERAL			Confirme que la SCT será responsable de la selección y el costo del evaluador de seguridad independiente.	En esta junta se entrega Metodología de Capacitación
100	FORMATO E8 MODELO DE CONTRATO OBRA PU	GENERAL			Confirme que la SCT suministrará capacitación a los choferes de los trenes.	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones.
101	FORMATO E8 MODELO DE CONTRATO OBRA PU	GENERAL	Suspensión temporal y término anticipado		Aclare cuáles son los requisitos mínimos de seguro para el contratista y en qué oportunidad el riesgo de pérdida de cualquier material o equipo se transfiere a la SCT.	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones
102	FORMATO E8 MODELO DE CONTRATO OBRA PU	GENERAL	Suspensión temporal y término anticipado		Aclare cómo se indemnizará al contratista en caso de un término anticipado.	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones

YHO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

SCT No.	Referencia	Sección No.	Título	Párrafo No.	Preguntas	Respuesta
107	POR FINANCIAMIENTO FORMA E-5	GENERAL			Considerando que los precios unitarios comprenden un componente financiero que variará con el tiempo, confirme cómo la SCT piensa utilizar y aplicar este precio unitario.	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones
108	FORMATO E8 MODELO DE CONTRATO OBRA PU	GENERAL			¿La SCT proporcionará un límite general de la responsabilidad del contratista?	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones
109	FORMATO E8 MODELO DE CONTRATO OBRA PU	GENERAL			¿La SCT aclarará que la pérdida de la ganancia y la pérdida de los ingresos no son daños resarcibles?	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones
110	FORMATO E8 MODELO DE CONTRATO OBRA PU	DECIMO O TERCERA	Penas convencionales por el retraso en la ejecución de los trabajos		¿La SCT aclarará que las Penas no se añaden a los daños actuales, sino que están en lugar de ellos?	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones
111	Forma E-05		Análisis de integración del precio unitario		Favor de confirmar si los precios unitarios aplican tanto para la obra electro mecánica como para el material rodante	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones

Handwritten signatures and initials in blue ink are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and several initials below it.

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

SCT No.	Referencia Nombre Documento	Sección No.	Título	Párrafo No.	Preguntas	Respuesta
112	Forma E-05		Análisis de integración del precio unitario		Favor de confirmar si el costo de financiamiento puede ser variable en el tiempo. Adicionalmente favor de confirmar cual es el objeto de estos precios unitarios.	El costo por financiamiento durante el periodo de contrato no variara. Respecto de los precios unitarios, tienen como fin conocer el desglose de los costos de la propuesta, en cuanto a costo directo, indirecto, financiamiento, utilidad y cargos adicionales.
113	Forma E-08	Sexta	Forma de pago	1	Favor de confirmar si el pago de los vehículos, así como el de los equipos de comunicación, señalización entre otros, se puede establecer en base a hitos de pago en lugar de trabajos ejecutados	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones
114	Forma E-08	Segunda	Monto total del contrato	2	Favor de confirmar si los precios a cumplimentar en esta forma serán sujetos a algún tipo de ajuste inflacionario o serán fijos y firmes.	Los únicos ajustes de costos se realizan de acuerdo con lo establecido en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y el Reglamento de la Ley.
115	Análisis calculo e integración del costo por		Análisis calculo e integración del costo por financiamiento		Favor de explicar el impacto que el financiamiento mostrado en este documento	De conformidad con lo establecido en el Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, Sección IV, DEL COSTO POR

Handwritten signatures and initials in blue ink are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

SCT No.	Referencia	Sección No.	Título	Párrafo No.	Preguntas	Respuesta
	financiamiento				tendrá sobre la valoración total del precio del licitante. Adicionalmente favor de confirmar cuales son los montos presupuestales para los años subsecuentes hasta la conclusión de la obra y entrega de equipos.	FINANCIAMIENTO, se solicita a los licitantes apegarse a su contenido en función de lo solicitado en la Convocatoria. Respecto de los montos presupuestales serán los presentados por el Licitante ganador de acuerdo con su programa de erogaciones de los ejercicios subsecuentes.
116	Trabajos por ejecutar	3.2.1.	Descripción \ Sistema de Potencia	2 Punto 4	Entendemos, por otros puntos anteriores de la presente especificación, que la disposición física de los equipos está abierta a la solución ya utilizada y probada por el fabricante del Material Rodante propuesto y que por tanto el equipo mencionado puede venir bien dispuesto bajo el bastidor o bien sobre el techo del vehículo.	Es correcta su apreciación
117	Trabajos por ejecutar	3.2.1.	Descripción \ Sistema de Potencia	2 Punto 5	Entendemos, por otros puntos anteriores de la presente especificación, que la disposición física de los equipos está abierta a la solución ya utilizada y	Es correcta su apreciación

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones below, some with checkmarks.

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

Referencia		Preguntas		Respuesta
SCT No.	Nombre Documento	Sección No.	Título	Párrafo No.
118	Trabajos por ejecutar	3.2.1.	Descripción \ Sistema de Potencia	2 Punto 6
119	Trabajos por ejecutar	3.2.1.	Descripción \ Sistema de Potencia	2 punto 7
120	Trabajos por ejecutar	3.2.1.	Descripción \	2

probada por el fabricante del Material Rodante propuesto y que por tanto el equipo mencionado puede venir bien dispuesto bajo el bastidor o bien sobre el techo del vehículo.

Entendemos que la especificación está abierta a la solución ya utilizada y probada por el fabricante del Material Rodante propuesto y que por tanto el número de motores de tracción estará definido por la misma.

Entendemos, por otros puntos anteriores de la presente especificación, que la disposición física de los equipos está abierta a la solución ya utilizada y probada por el fabricante del Material Rodante propuesto y que por tanto el equipo mencionado puede venir bien dispuesto bajo el bastidor o bien sobre el techo del vehículo.

Solicitamos se considere que

Siempre que se cumplan especificaciones, tanto en modo nominal como en los modos degradados especificados.

Es correcta su apreciación

Se admitirá, siempre que se cumplan especificaciones

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature across the bottom right and several initials on the left side.]

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

SCT No.	Referencia	Sección No.	Título	Párrafo No.	Preguntas	Respuesta
	ejecutar		Suministro de energía auxiliar		el convertidor pueda ser instalado en la posición más conveniente para el fabricante y con refrigeración forzada.	y todas las normas que apliquen.
121	Trabajos por Ejecutar	5	Programa de obra		Con el objetivo de alinear nuestros programas, favor de proporcionar los programas de trabajo confirmados de la obra civil en sus 3 tramos.	El Licitante se deberá apegar a los hitos que aparecen en el programa del documento "Trabajos por Ejecutar"
122	Trabajos por Ejecutar	3.2.1	Descripción, Climatización		Entendemos que el número de carros de la composición de los trenes será la que el proveedor de material rodante determine, siempre que se mantenga dentro del largo total de hasta 100 m. Favor de confirmar	Es correcta su apreciación
123	Trabajos por Ejecutar	3.2.1	Descripción, Puertas de acceso	1	Entendemos que el número de puertas por tren por lado, será propuesto por el fabricante, cumpliendo con los requerimientos funcionales indicados en la especificación así mismo que estas podrán ser de tipo deslizable, siempre que se cumpla con la normatividad	Es correcta su apreciación

4/60

AP

ES

ES

ES

ES

ES

ES

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

SCT No.	Referencia	Sección No.	Título	Párrafo No.	Preguntas	Respuesta
124	EP ROD 001 Material Rodante	3.7	Composición de los trenes	6	aplicable. Favor de confirmar Favor de confirmar que los asientos plegables cuentan para el cálculo del 45% de pasajeros sentados por tren.	Se minimizara su uso al máximo.
125	EP ROD 001 Material Rodante	3.7	Composición de los trenes	7	Entendemos que el diagrama de arreglo de asientos es solamente indicativo y que el fabricante podrá hacer una propuesta diferente siempre que cumpla con 700 pasajeros por tren y un porcentaje de 45% sentados. Favor de confirmar	Es correcta su apreciación
126	EP ROD 001 Material Rodante	3.7	Composición de los trenes, Diseño interior y exterior	7, 1	Entendemos que los comentarios en referencia a posiciones de los equipos en el tren son indicativos y que el fabricante podrá proponer la configuración que más convenga para la correcta distribución del peso. Otras distribuciones son perfectamente viables y no afectan al desempeño esperado de los vehículos. Favor de confirmar.	Se podrá proponer otra configuración siempre que cumple especificaciones y normativa aplicable

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones at the bottom right.

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

Referencia		Preguntas			Respuesta
SCT No.	Nombre Documento	Sección No.	Título	Párrafo No.	
127	EP ROD 001 Material Rodante	3.7	Composición de los trenes, Carros cabeceros 1 y 2	8 inciso 1	Si, estará en línea con TSI y con la normativa especificada y/o aplicable
128	EP ROD 001 Material Rodante	3.11.1	Pesos		Estamos que la carga de pasajeros sea definida de acuerdo al estándar EN15663 o similar
129	EP ROD 001 Material Rodante	3.12.3.6	Freno de inmovilización		Favor de definir "freno de inmovilización" a mayor detalle y cuáles son las funcionalidades esperadas.
130	EP ROD 001 Material Rodante	3.12.4.1	Tracción	2	Solicitamos que para los escenarios de recuperación se utilice la norma EM15663 que define la masa operativa para los equipos rodantes
131	EP ROD 001 Material Rodante	3.12.4.1	Modos degradados \ Tracción	1	De acuerdo al estándar EN15663, la carga máxima se corresponde a AW2 y/o el peso en tara, todos los asientos ocupados y una densidad de 4 pasajeros por metro cuadrado viajando de pie. De la misma manera, trazada la interpretación

y/w

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

SCT No.	Referencia Nombre Documento	Sección No.	Título	Párrafo No.	Preguntas	Respuesta
132	EP ROD 001 Material Rodante	3.12.4.1 3.12.4.1	Modos degradados I Tracción		AW2 (carga normal) y AW3 (carga excepcional) y de acuerdo con la citada norma en su apartado 6.2, rogamos reconsideren la relación capacidad/prestación en carga normal como referencia para la indicación de las condiciones operacionales. Retraso < 5 min para motorización del 50% La limitación de este retraso impone incrementar muy considerablemente la potencia de los motores durante 45 minutos bajo condiciones ambientales muy exigentes con respecto a las condiciones nominales a las que los motores fueran dimensionados. Rogamos revisen este requerimiento o bien consideren suficientes B23otras alternativas tales como alcanzar la estación más próxima y desalojar el pasaje, es decir, que este requerimiento atienda a otras posibilidades sin ser	Se confirma requerimiento por considerarse necesario en caso de un modo degradado.

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

Referencia		Párrafo No.	Preguntas	Respuesta
SCT No.	Nombre Documento	Sección No.	Título	
133	EP ROD 001 Material Rodante	3.12.4. 2	Freno	excluyente. Dadas las pronunciadas y extendidas pendientes en el alineamiento, solicitamos se consideren frenos de vía para emergencias integrados en algunos de los Bogies del tren.
134	EP ROD 001 Material Rodante	3.12.4. 3	Modos degradados \ Remolcado	AW2 De acuerdo al estándar EN15663, la carga máxima se corresponde a AW2 y/o el peso en tara, todos los asientos ocupados y una densidad de 4 pasajeros por metro cuadrado viajando de pie. De la misma manera, trazada la interpretación AW2 (carga normal) y AW3 (carga excepcional) y de acuerdo con la citada norma en su apartado 6.2, rogamos reconsideren la relación capacidad/prestación en carga normal como referencia para la indicación de las condiciones operacionales.
135	EP ROD 001	3.12.4. 3.12.4.	Modos degradados \	No es correcta su apreciación, favor de apagarse al

Handwritten signatures and marks on the right side of the page, including a large signature at the top right and several smaller ones below.

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

SCT No.	Referencia	Sección No.	Título	Párrafo No.	Preguntas	Respuesta
	Material Rodante	3	Remolcado		tabla como los párrafos que le prosiguen coinciden en que la unidad que efectúa el rescate es una unidad en carga AWO la cual remolca a la unidad cargada hasta el apartadero o el taller más próximo o hasta la siguiente estación donde se desaloje el pasaje.	documento EP ROD 001 Materia Rodante En apartado 3.12.4.1 no hace referencia al remolcado, esta tabla debe ser cumplida específicamente por un tren aislado sin asistencia de otro.
136	EP ROD 001 Material Rodante	6.1 - 6.1.1	Bogies	2	Solicitamos se modifique el empate entre ejes hasta un máximo de 2,800 mm. Solicitamos se haga referencia a la norma EN1463 con la cual se dará cumplimiento a través de pruebas tipo que aseguran el correcto funcionamiento del sistema. Lo anterior con el objetivo de permitir que diseños probados y certificados para su operación de acuerdo a esta y otras normas sean permitidos como alternativas al "tren tipo" especificado.	Teniendo en cuenta que el diseño se ha realizado considerando que los proyectos de vía y de material móvil debían de ser paquetes licitantes de forma independiente, pero que, finalmente, la vía se construirá dentro del mismo paquete que la compra de trenes, el proyectista no ve ningún problema en permitir aumentar el empate máximo de 2700 a 2800 siempre y cuando: · El licitante presente en la oferta un análisis detallado que demuestre que su bogie permite la circulación en rodadura libre en todas las curvas o bien realice y presente en la oferta un análisis de las modificaciones del proyecto de vía requeridas para permitir la circulación en rodadura libre en todas sus curvas · Dichos análisis deben de ir acompañados, en fase de oferta, por una asunción de los riesgos que pudieran derivarse de problemas derivados del posible incumplimiento de alguna de las normas consideradas

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and several initials below it.

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

SCT No.	Referencia	Sección No.	Título	Párrafo No.	Preguntas	Respuesta
137	EP ROD 001 Material Rodante	6.1.2.8	Transmisión y reductor	2	Entendemos que el ratio de reducción es meramente indicativo y el constructor deberá indicar el ratio correcto para su equipo, sin que esto tenga ningún impacto en la evaluación técnica. Favor de confirmar	en el proyecto. En el caso de resultar adjudicado del concurso, el licitante, debería de realizar las modificaciones del proyecto de ejecución que permitan garantizar que se cumplen dichas condiciones y que, por lo tanto, se mantiene el estándar requerido por el proyecto. Todos estos aspectos deberán de estar incluidos en la oferta del licitante y repercutidos sobre los precios unitarios de proyecto sin que eso suponga razón para precio contradictorio alguno por este concepto durante la ejecución de las obras.
138	EP ROD 001 Material Rodante	6.2.1.2	Testero frontal	4	Solicitamos que el requerimiento de contar con una trampilla o cobertor para el acoplador sea eliminado, ya que no cumple con ninguna funcionalidad específica y puede causar dificultades y potenciales retrasos en las maniobras de	Es correcta su apreciación El Licitante debe apegarse a lo establecido en el proyecto.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several initials below.

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

Referencia		Preguntas		Respuesta
SCT No.	Nombre Documento	Sección No.	Título	Párrafo No.
139	EP ROD 001 Material Rodante	6.2.2.1	Enganche Automático	4
140	EP ROD 001 Material Rodante	6.2.4.1	Puertas de acceso al salón de pasajeros	7
141	EP ROD 001 Material Rodante	6.2.8	Alumbrado interior	3

acoplamiento

Favor de eliminar el requerimiento del ángulo de acoplamiento, ya que limita las alternativas de solución que cumplen de igual forma con el desempeño solicitado, únicamente se indique horizontalmente las curvas horizontal y vertical.

Se tiene que cumplir que un tren acoplado pueda circular por toda la línea, incluidos talleres y cocheras

Entendemos que las dimensiones de las puertas, junto con su cantidad por carro, deben cumplir con el objetivo de desalojo en estación del tren, a carga máxima, en menos de 1 minuto cumpliendo con el estándar EN14752. Por lo tanto solicitamos se eliminen requerimientos específicos en tiempos de apertura y cierre de puertas siempre que se cumpla con dicho estándar y flujo requerido.

Se debe cumplir con el flujo requerido.
Los datos concretos son informativos

Favor de confirmar que la norma que aplica para el Sistema de Iluminación

Es correcta su apreciación

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones at the bottom right.

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

Referencia		Párrafo No.	Preguntas	Respuesta
SCT No.	Nombre Documento	Sección No.	Título	
142	EP ROD 001 Material Rodante	6.5.1, 3.7	Arquitectura de la tracción, Composición de los trenes	dentro del tren es EN13272 Entendemos que, por otros puntos anteriores de la presente especificación (i.e. 3.7. Composición de los trenes), el grado de motorización es indicativo y que el oferente podrá proponer alternativas diferentes al 100% de motorización. Agradeceríamos su confirmación.
143	EP ROD 001 Material Rodante	6.5.2.2	Transformador	Entendemos, por otros puntos anteriores de la presente especificación (i.e. 6.2.1.4. Fijación de Cofres, 6.5.1. Arquitectura de la tracción), que la disposición física de los equipos está abierta a la solución ya utilizada y probada por el fabricante del Material Rodante propuesto y que por tanto el transformador puede venir bien dispuesto bajo el bastidor o bien sobre el techo del vehículo. Es correcta su apreciación

Handwritten signatures and initials in blue ink are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and several initials below it.

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

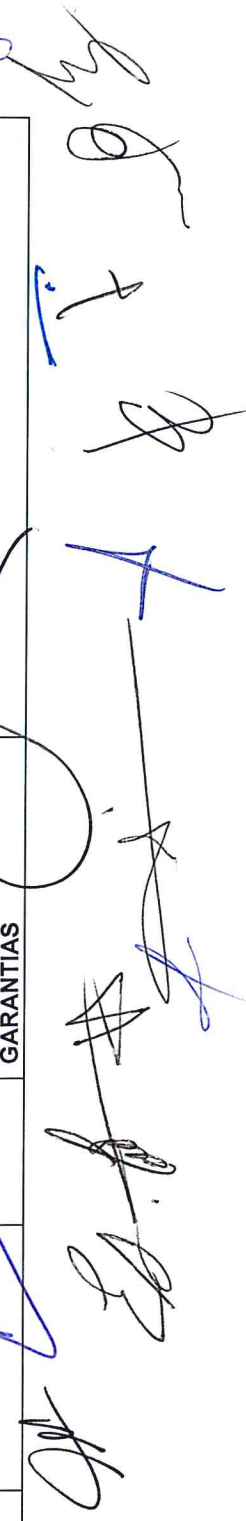
Referencia		Preguntas			Respuesta
SCT No.	Nombre Documento	Sección No.	Título	Párrafo No.	
144	EP ROD 001 Material Rodante	6.2.7.1	Equipo de sala	6 inciso 4	Flujo de aire fresco favor de confirmar que el flujo de aire fresco de 10 m3/h/pasajero es suficiente y no 15 m/h/pasajero como lo indica la norma EN14750-1
145	EP ROD 001 Material Rodante	6.1.2.6	Unión caja-bogie		Favor de confirmar que tanto para el bogie compartido como para el bogie extremo se aceptara la unión caja bogie por medio de una conexión pivote
146	EP ROD 001 Material Rodante	6.3.2.2	Ventanas laterales	3	Dado el diseño de los trenes a considerar se solicita se elimine el requerimiento de espejos retrovisores, toda vez que se cuenta con cámaras retrovisoras
147	Forma SIMMAR Toluca	V	Zonas neutras	1	Confirmado, dichas zonas neutras deben considerarse para las simulaciones requeridas; en dichas zonas neutras (300 m), el tren pasa a la deriva, sin traccionar, por lo que las simulaciones de marcha deben tener en cuenta esta eventualidad. Estas zonas neutras también afectan a otros subsistemas, como el sistema catenaria, que debe tenerlas en cuenta, así como la disciplina CTR, para conseguir la secuencia necesaria cada vez que un tren

Handwritten signatures and initials in blue ink are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and several smaller ones below.

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

SCT No.	Referencia	Sección No.	Título	Párrafo No.	Preguntas	Respuesta
148	Nombre Documento Forma SIMMAR Toluca	XI	Criterios de validación de diseño	Último punto	Solicitamos que la carga máxima solicitada para los escenarios de recuperación sea de AW2 de acuerdo a lo especificado en la norma EM15663	pase por dicha zona neutra (desconexión y reconexión de los disyuntores de tracción embarcados). Solicitamos que se calcule con la carga AW3 definida en la especificación. La carga AW2 la consideramos justa en estos casos.
149	EP ROD 001 Material Rodante	14.1.4, 14.1.5, 14.1.6,	Garantías particulares	1	Para evitar costos innecesarios y debido a las condiciones de operación y planes de mantenimiento sugerimos se consideren los siguientes periodos de garantía GARANTÍAS PARTICULARES PARA LAS CAJAS <ul style="list-style-type: none"> • Pinturas: • Puertas de acceso y todos sus accesorios: 2 años • Interior (revestimiento): • Pavimentos: GARANTÍAS	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones

y/c





RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

SCT No.	Referencia	Sección No.	Título	Párrafo No.	Preguntas	Respuesta
					PARTICULARES PARA LOS BOGIES <ul style="list-style-type: none">Ejes: 5 añosRuedas enterizas de acero laminado: 5 años o 1,100,000 Km.Órganos de transmisión (transmisión, reductores, travesaños): 5 añosBastidor y traviesa de carga: 5 añosMuelles de suspensión de caucho armados: 5 añosBalones neumáticos de suspensión secundaria: 5 años	
					GARANTÍAS PARTICULARES PARA LOS	

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

yk

EF. 4

A

by

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

SCT No.	Referencia No. Documento	Sección No.	Título	Párrafo No.	Preguntas	Respuesta
					<p>EQUIPOS PRINCIPALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conjunto equipos de la cadena de tracción: 5 años • Convertidores auxiliares: 2 • Transformadores, Inductancias (AT), Capacidades (AT): 2 años • Etiquetas y accesorios de identificación de componentes: 2 años • Moto-compresor y tratamiento del aire, garantía de: 2 años • Rodamientos 1,500,000 Km 	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and initials 'MR' at the bottom left.

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

ANEXO B
Licitante: Alstom Transport México, SA de CV

SCT Núm.	Núm.	Referencia	Pregunta	Respuesta
150	1	Convocatoria, Pág. 1	Considerando la complejidad del Proyecto, por este medio sugerimos que el plazo para entrega de proposiciones sea de al menos cuatro (4) meses; lo anterior con base en los estándares internacionales y en el hecho de que algunos documentos se tendrán que traducir al idioma Español y otros tendrán que ser Apostillados.	Se difiere el acto de presentación y apertura de proposiciones para el día 24 de octubre del presente a las 10:00 horas en la sala de juntas del piso 3 de la Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal ubicado en la calle de Nueva York 115 Colonia Nápoles, Delegación Benito Juárez, Código Postal 03810, México, D.F.
151	2	Convocatoria, Cláusula Tercera, Idioma y Moneda Pág. 14	Se solicita a la Convocante permita al licitante presentar su oferta en varias monedas; esto es, en Euros, en Dólares Americanos y en Pesos Mexicanos acorde al origen de los insumos. Favor de confirmar.	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones

Handwritten signatures and initials in blue ink are present on the page, including a large signature at the top right and several initials and marks on the right side of the table.



RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

152	3	Convocatoria, Pág. 16 Experiencia y Capacidad	Favor de confirmar que será factible acreditar la experiencia a través de una filial o entidades del mismo grupo.	Afirmativo.
153	4	Forma E-8.doc Hoja 09 - OCTAVA - AJUSTE de COSTOS	Si fuera el caso que se autorice por la Convocante presentar cotización en monedas diferentes al Peso Mexicano, ¿Podrá el Licitante presentar procedimiento y factores de ajustes por la parte cotizada en monedas distintas del Peso Mexicano? Favor de confirmar.	Negativo. La oferta se presentará en Pesos Mexicanos
154	5	Convocatoria, Pág. 1	El Proyecto de Convocatoria indica que será a precios unitarios y tiempo determinado. Por este medio se solicita a la Convocante modificar a Precio Alzado y tiempo determinado, ya que en este tipo de obras de infraestructura ha sido la práctica internacional y en México (recientemente Línea 12 STC y Línea 3 Metrorrey). Lo anterior dará mayor certeza a la Convocante referente a las soluciones técnicas que presenten los licitantes y el monto de la inversión al ser precios alzados. Normalmente, los precios unitarios son más acordes a obras civiles.	La contratación de los trabajos será mediante un Contrato de Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado
155	6	Modelo de Contrato	Se solicita que se incluya el arbitraje para la resolución de controversias.	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones
156	7	Modelo de Contrato	Se solicita a la Convocante Incluir Cláusula de Limite de Responsabilidad y Liberación de Responsabilidad en caso de Fuerza Mayor y caso Fortuito	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones
157	8	Modelo de Contrato	Se solicita atentamente a la Convocante incluir una Cláusula de Definiciones	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones
158	9	Convocatoria, Pag. 25 y 26	Se solicita a la Convocante autorizar que cada miembro del Consorcio pueda facturar y cobrar su parte del alcance.	En caso de presentar la propuesta en Consorcio, se facturara a esté, no procederá la facturación por integrante o miembro del Consorcio.
159	10	Convocatoria	q).-Que presentará análisis expresados en pesos, de cada uno de los precios unitarios en la misma moneda, relativos a los conceptos señalados en la Relación	El licitante se debe apegar a lo establecido en la Convocatoria, la contratación de los trabajos se realizará a precios unitarios y tiempo determinado.

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

	Pag. 29	<p>FORMA E-7, estableciendo separadamente los costos directos, los costos indirectos, el costo por financiamiento, el cargo por la utilidad y los cargos adicionales; de acuerdo con lo indicado en LA LEY, EL REGLAMENTO y LA CONVOCATORIA. En el caso de que se autorice la presentación de la oferta a precio alzado, favor de confirmar que no se necesitan preparar los análisis de precios unitarios y además con el objetivo de optimizar los costos de las coberturas de cambio; asimismo favor de confirmar que se va a poder facturar en dos partes: Una parte nacional MXP y otra parte extranjera en USD y/o Euros.</p>	
--	---------	---	--

160	11 Convocatoria PROPUESTA ECONÓMICA	<p>18.-Análisis detallado del total de los precios unitarios de los conceptos de trabajo, determinados y estructurados con costos directos, indirectos, de financiamiento, cargo por utilidad y cargos adicionales, donde se incluirán los materiales a utilizar con sus correspondientes consumos y costos, y de mano de obra, maquinaria y equipo de construcción con sus correspondientes rendimientos y costos; describiendo el concepto a desarrollar, su unidad de medida y cantidad, determinados y estructurados de acuerdo con lo previsto en LA LEY, el REGLAMENTO y en LA CONVOCATORIA. FORMA E-5 ANÁLISIS DE</p>	<p>El licitante se debe apegar a lo establecido en la Convocatoria, la contratación de los trabajos se realizará a precios unitarios y tiempo determinado.</p>
-----	--	--	--

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones below.

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

161			INTEGRACION DEL PRECIO UNITARIOS. En el caso de que se autorice la presentación de la oferta a precio alzado, favor de confirmar si que esta forma no aplicaría y que por ende no deberá entregarse.	
	12	Convocatoria DÉCIMA CUARTA.	Causas expresas de desechamiento de las proposiciones que afectan directamente la solvencia de las mismas. 7.-Propongan alternativas que modifiquen lo establecido en LA CONVOCATORIA. Favor de confirmar que el licitante tiene derecho a proponer alternativas siempre y cuando se cumpla con las funcionalidades establecidas por la convocante.	No se permite ninguna variante al proyecto ejecutivo. Se recuerda a los licitantes lo indicado en el numeral 7, de la Base Decima Cuarta, que indica: "7.-Propongan alternativas que modificaciones alternativas en la convocatoria".

162	13	Convocatoria. Pag. 34 Propuesta Técnica, 2A y 2B	Si como resultado de que las simulaciones solicitadas, tomando como base las especificaciones técnicas establecidas tanto para el material rodante, como para subestaciones de alta tensión y rectificación definido para el Corredor Diagonal de Guadaluajara, estas arrojaran cantidades y/o capacidades de equipos diferentes a los establecidos por la Convocante, ¿Qué es lo que predominará en la Oferta?	El ofertante debe apegarse al proyecto, por lo que si los resultados de sus simulaciones arrojaran cantidades y/o capacidades diferentes, en la oferta deberá apegarse a la solución proyectada.
163	14	Convocatoria, Experiencia y Capacidad, Pag. 16 y 20.	En el caso de que el licitante forme parte de un grupo comercial, tenga Subsidiarias, Filiales y/o Empresas del mismo grupo comercial las cuales comparten experiencia en la ejecución de proyectos. ¿Se podría acreditar experiencia y/o capacidad mediante dichas	La Capacidad y Experiencia se podrá acreditar mediante la Casa Matriz o filiales

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

166	17	Convocatoria, Anticipos Pag.22	Entendemos que los anticipos que se otorguen en los subsecuentes ejercicios fiscales posteriores al año fiscal de 2014, serán otorgados conforme a los programas de ejecución y erogaciones propuestos por el licitante ganador. Es decir ¿Se otorgará un anticipo de 30% de lo que según los programas se ejecutará en el año fiscal correspondiente?	Es correcta su apreciación.
167	18	Convocatoria, Anticipos	La Cláusula SEXTA menciona que "El importe del anticipo deberá ser considerado obligatoriamente por LOS LICITANTES para la determinación del costo financiero de su proposición, de conformidad con lo previsto en el artículo 50 fracción III de LA LEY". Por éste medio, solicitamos atentamente a la Convocante, nos confirme que los Licitantes podemos considerar que la asignación presupuestaria a ser aprobada para los ejercicios fiscales posteriores al año 2014 estarán en función de las propuestas económicas presentadas por el Licitante ganador. Lo anterior, con el propósito de evaluar correctamente los costos financieros del proyecto.	Es correcta su apreciación.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' at the top and various initials like 'A', 'K', 'P', 'S', 'E', 'H', 'C', 'D', 'M', 'L', 'R', 'G', 'J', 'F', '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 page.

168	19	Convocatoria. FECHAS, PLAZOS Y MONTOS AUTORIZADOS, Pag. 24	La Cláusula Novena, Inciso d) indica: "Que la asignación autorizada para el año 2014 asciende a la cantidad de \$560'000,000.00 (Quinientos sesenta millones de pesos 00/100 M.N.) más el 16% de impuesto al Valor Agregado y los compromisos excedentes no cubiertos quedarán sujetos, para los fines de su ejecución y pago, a la disponibilidad presupuestaria de los años subsecuentes"; Bajo este supuesto, en caso de que la aprobación presupuestaria, no cubriera lo ofertado en el	La elaboración del programa de erogación es responsabilidad del Licitante, así como de atender lo señalado por la Convocante en cuanto a la asignación de recursos del ejercicio 2014, en caso de excedentes en el programa ofertado contra lo autorizado la Convocante no podrá cubrir la diferencia y se sujetará a lo establecido en la Convocatoria.
-----	----	--	---	--

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

			programa del licitante ¿Favor de indicar cuál sería la mecánica de ejecución de los trabajos y los pagos correspondientes?	
169	Convocatoria, Cláusula, Décima Segunda, Requisitos adicionales, Pag. 26	20	Al tratarse de un contrato con precios unitarios, los cuales aceptan ajustes de costos conforme a lo establecido en el Artículo 180 del Reglamento, y al no tener referencia en el país, respecto a los contratos electromecánicos de metro bajo la modalidad de precios unitarios, y tampoco se publican índices mensuales por el Banco de México de la especialidad que se licita. ¿Cuáles serían los parámetros, índices y tabuladores para realizar el ajuste de precio en el caso concreto? ¿Cuál sería la mecánica y referencia para presentar dichos ajustes?	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones.
170	Convocatoria, Cláusula, Décima Segunda, Requisitos adicionales, Pag. 26	21	Al tratarse de un contrato con precios unitarios, los cuales aceptan ajustes de costos conforme a lo establecido en el Artículo 180 del Reglamento, y al no tener referencia en el país, respecto a los contratos electromecánicos de metro bajo la modalidad de precios unitarios, y tampoco se publican índices mensuales por el Banco de México de la especialidad que se licita. Solicitamos se considere que el presente contrato se realice a precio alzado.	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones.

171	Convocatoria, Propuesta Técnica, Grado de Contenido, Numeral 13, Pag. 35	22	Respecto al contenido nacional del valor de la obra, al solicitar 20% de materiales, entendemos que estos deben ser considerados de manera global, sobre la totalidad de los trabajos materia de esta licitación. Favor de confirmar.	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones.
172	Modelo de Contrato Cláusula Sexta.- Forma de pago; Pags. 7 a la 9.	23	La Cláusula Sexta, no menciona la forma o plazo de pago una vez recibida la factura por la dependencia. Para obtener una certeza en relación al pago y liquidez en la	La forma de pago está indicada en la base décimo primera de la Convocatoria.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones below, some with checkmarks.



RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

173	Modelo de Contrato Cláusula Octava. Ajuste de Costos, Pag. 10 y 11	ejecución, solicitamos se defina cuál será el plazo que la dependencia tendrá para el pago una vez recibida la factura para su pago.	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones.
174	Modelo de Contrato, Cláusula Novena. Recepción de los Trabajos, Pag. 13	En el modelo de contrato, no se indica puntualmente la información relevante para definir la entrega recepción, por lo que por este medio se solicita a la Convocante indique claramente cuál será el proceso de entrega de recepción, incluyendo los plazos definidos.	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones.
175	Modelo de Contrato, Cláusula Décima Tercera, Penas Convencionales por atraso en la ejecución de los trabajos. Pag. 15 y 16	En el modelo de contrato, la periodicidad de la aplicación de las retenciones para el caso de retraso en el programa, no se encuentra definida, favor de confirmar que estas solo serán aplicadas de manera mensual, en relación con la presentación de estimaciones.	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones.
176	Modelo de Contrato, Cláusula Décima Tercera, Penas Convencionales por atraso en la ejecución de los trabajos. Pag. 15 y 16	En el modelo de contrato, la retención prevista en la cláusula de referencia, no menciona la forma de devolución de dicha cantidad. Al tratarse de retenciones por retrasos en la obra, estos deben de ser recuperables al realizar la obra retrasada conforme al programa. Por lo tanto, atentamente solicitamos que se incluya en el contrato la forma de reintegro de las cantidades retenidas.	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones.

177	Modelo de Contrato, Cláusula Décima Tercera, Penas Convencionales por atraso en la ejecución de los trabajos. Pag. 15 y 16	En el modelo de contrato, la periodicidad de la aplicación de las deducciones no se encuentra definida, favor de confirmar la periodicidad del 5% de deducción sobre trabajos no ejecutados.	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones.
-----	--	--	--

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

178	29	Modelo de Contrato, Cláusula Décima Tercera, Penas Convencionales por atraso en la ejecución de los trabajos. Pag. 15 y 16	En el modelo de contrato, la retención prevista en la cláusula de referencia, no menciona la forma de devolución de dicha cantidad. En este sentido, al tratarse de retenciones por retrasos en la obra, estos deben de ser recuperables al realizar la obra retrasada conforme al programa. Solicitamos atentamente a la Convocante que se incluya en el contrato la forma de devolución de las cantidades retenidas.	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones.
179	30	Modelo de Contrato, Cláusula Décima Tercera, Penas Convencionales por atraso en la ejecución de los trabajos. Pag. 15 y 16	En el modelo de contrato, la periodicidad de la aplicación de las deducciones no se encuentra definida. Se solicita a la Convocante confirme la periodicidad del 5% de deducción sobre trabajos no ejecutados.	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones.
180	31	Modelo de Contrato, Cláusula Décima Tercera, Penas Convencionales por atraso en la ejecución de los trabajos. Pag. 15 y 16	Al término de la obra, en el supuesto de que se entregue la obra sin retrasos. Es nuestro entendido que la totalidad de las retenciones deberán ser reintegradas al Contratista, por cumplir con la entrega en tiempo, favor de confirmar.	Es correcta su apreciación.
181	32	Modelo de Contrato, Cláusula Décima Tercera, Penas Convencionales por atraso en la ejecución de los trabajos. Pag. 15 y 16	En el contrato, menciona que "las cantidades que resulten de la aplicación de las penas convencionales, serán con cargo a las retenidas, aplicando además.. la fianza de cumplimiento.." Es nuestro entendimiento que en el caso de ser acreedores a penas convencionales, el cobro de estas, será excluyente de la ejecución de la fianza y viceversa, y no será posible el cobro de las dos por los mismos conceptos, favor de confirmar nuestro entendimiento.	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones.

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

Handwritten signatures and initials in blue ink are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.



RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

182	Modelo de Contrato, Cláusula Décima Tercera, Penas Convencionales por atraso en la ejecución de los trabajos. Pag. 16	En el modelo de contrato menciona "independientemente de la aplicación de las penas convencionales señaladas anteriormente, cuando no se haya legal al límite de la fianza de cumplimiento, "La Dependencia" podrá optar entre exigir el cumplimiento del contrato o la rescisión del mismo." Favor de indicar cuales serían los supuestos de aplicación de lo antes transcrito.	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones.
183	Modelo de Contrato, Cláusula Décima Séptima, Otras Estipulaciones Específicas. Pag. 19	En el modelo de contrato menciona que los derechos de autor u otros derechos exclusivos se constituirán a favor de la dependencia. Favor de confirmar, que esto aplica únicamente para los que se generen como consecuencia de la ejecución de los trabajos, más no así la se haya generado con antelación a la publicación de las bases-	Los que se generen por la ejecución de los trabajos y también por todos aquellos que forman parte de las bases y del proyecto ejecutivo.
184	Modelo de Contrato, Cláusula Décima Octava, Jurisdicción. Pag. 19	Con fundamento en lo previsto en el Artículo 98 y demás relativos y aplicables de la Ley de Obras, solicitamos atentamente se incluya cláusula arbitral en el presente contrato para la resolución de controversias, por agilidad del procedimiento.	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones.
185	Convocatoria, Pag. 1.	La Convocatoria indica que el procedimiento de contratación será a precios unitarios y tiempo determinado. Por este medio se solicita a la Convocante modificar el procedimiento de contratación a Precio Alzado y tiempo determinado debido a que con la modalidad de precio alzado dará mayor beneficio a la Convocante al no existir costos adicionales en el Proyecto, además de que para la integración de los precios unitarios requeridos cada licitante tomará en cuenta diferentes insumos acordes con la Tecnología que proponga pudiendo implicar cantidades diferentes a las establecidas en las bases de licitación	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones.

Handwritten signatures and initials in blue ink are present on the right side of the page, including a large signature at the top and several smaller ones below.

RESPUESTAS A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES

186	37 Convocatoria, Requisitos Adicionales, Cláusula Décima Segunda, Pág. 28 incisos h) y m).	h).-Que cuando se estipule que el pago de los diversos conceptos de trabajo se hará al precio que fije el contrato para la unidad de obra terminada... m).- que propone precios unitarios únicamente por los conceptos.... Para garantizar las mejores condiciones para el estado y encontrarnos todos los Licitantes en igualdad de circunstancias, se propone que la oferta se pueda presentar con base de un precio alzado y con un desglose de partidas y sub partidas de las actividades principales del Proyecto, como por ejemplo: a) Porcentaje a la entrega de Proyecto. b) Porcentaje al inicio de fabricación. c) Porcentaje a las pruebas en fábrica. d) Porcentaje al suministro. Toda vez que conforme a lo establecido actualmente solo será factible de cobro hasta contar con la unidad de concepto terminado (fabricación y suministro), lo que motivaría considerar un alto factor de financiamiento o incluso la inviabilidad financiera del Proyecto.	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones.
187	38 Convocatoria, Experiencia y Capacidad; Cláusula Quinta, Inciso 2. Pág. 20	Las bases de licitación, establece que los licitantes deberán presentar copia simple legible de los contratos con los que pretenda acreditar la experiencia o documentos que el licitante pueda acreditar mayor números de contratos. Favor de confirmar nuestro entendimiento que serán aceptados certificados emitidos por los respectivos clientes donde establezcan claramente los alcances y referencias generales de los trabajos realizados, toda vez que en los diferentes contratos establecen cláusulas de confidencialidad que impiden al licitante la entrega de dichos documentos. En caso afirmativo, y que dichos certificados se encuentren en idioma extranjero, favor de confirmar que con la simple traducción al idioma español	Esta pregunta se contestará en la siguiente junta de aclaraciones.

Handwritten signatures and marks in blue ink are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.