

**CONTRATO No.DGTFM-13-13**

Contrato de Servicios Relacionados con la Obra Pública a Precio Alzado que celebran por una parte el Ejecutivo Federal, a través de la **Secretaría de Comunicaciones y Transportes**, representada por el **Contador Público Pablo Suárez Coello**, en su carácter de Director General de Transporte Ferroviario y Multimodal, y por la otra, **Sistemas Integrales para el Transporte, S.A. de C.V.**, representada por el **Ing. Carlos Coronado Almendárez**, en su carácter de **Apoderado General**, a quienes en lo sucesivo y para los efectos de este contrato se les denominará "La Dependencia" y "El Contratista", respectivamente, de acuerdo con las siguientes declaraciones y cláusulas:

DECLARACIONES**I.- "LA DEPENDENCIA" DECLARA QUE:**

- I.1.- Es una Dependencia de la Administración Pública Federal Centralizada, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 1°, 2°, 26 y 36 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
- I.2.- Su representante, el Contador Público Pablo Suárez Coello, con el carácter ya indicado, cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente contrato, en términos de lo dispuesto por el artículo 10 fracción VI, del Reglamento Interior de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, así como en atención al contenido de Oficio Circular número 5.0.-001/2013, emitido por el Oficial Mayor en fecha 2 de enero de 2013.
- I.3.- El presente contrato se adjudica como resultado de la Licitación Pública Nacional, No. LO-009000988-N15-2013, instaurada por "La Dependencia" en términos de lo dispuesto por los artículos 27, fracción I y 30, fracción I, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- I.4.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público autorizó la inversión correspondiente a los trabajos objeto de este contrato, mediante el Oficio de Inversión Ppt:09916, de fecha 10 de septiembre de 2013.
- I.5.- Que se cuenta con el dictamen a que alude el artículo 18, cuarto párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- I.6.- Su domicilio para los efectos del presente contrato, es el ubicado en Nueva York, número 115, PH, Col. Nápoles, C.P. 03810, México, Distrito Federal.

000241



II. "EL CONTRATISTA" DECLARA QUE:

- II.1.- Tiene capacidad jurídica para contratar y obligarse en los términos del presente contrato.
- II.2.- Acredita su legal existencia con la escritura pública número [REDACTED], y que se encuentra debidamente inscrita en el Registro Público [REDACTED], asimismo, mediante escritura pública número [REDACTED], y que se encuentra debidamente inscrita en el Registro Público [REDACTED], se hizo constar la modificación al objeto social.
- II.3.- Su representante, el Ing. Carlos Coronado Almendárez, con el carácter ya indicado, cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente contrato, de conformidad con el contenido de la escritura pública [REDACTED], y que se encuentra debidamente inscrita en el Registro Público [REDACTED], manifestando a través de dicho representante que tales facultades no le han sido modificadas ni revocadas a la fecha.
- II.4.- Su Registro Federal de Contribuyentes es: [REDACTED].
- II.5.- Su representante, se identifica con credencial para votar, con folio número [REDACTED], expedida por el Instituto Federal Electoral, con año de registro [REDACTED].
- II.6.- Cuenta con los recursos técnicos, humanos y materiales necesarios para cumplir con los requerimientos objeto del presente contrato.
- II.7.- Tiene establecido su domicilio en: [REDACTED], mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este contrato..
- II.8.- Conoce el contenido y los requisitos que establecen la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; las Normas para la Construcción e Instalaciones y de la Calidad de los Materiales; así como las demás normas que regulan la ejecución de los trabajos, incluyendo los términos de referencia, las especificaciones generales y particulares de los trabajos objeto de este contrato y, en general, toda la información requerida para los servicios materia del contrato.

SCT

SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



Subsecretaría de Transporte
Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal

II.9.- Conoce debidamente el sitio de los trabajos objeto de este contrato, así como las condiciones ambientales, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución.

III. Declaran **"LA DEPENDENCIA" Y "EL CONTRATISTA"** que:

III.1.- La convocatoria a la licitación que origina el presente contrato, la bitácora que se genere, el propio contrato y sus anexos son los instrumentos que vinculan a las partes en sus derechos y obligaciones.

III.2.- Las estipulaciones contenidas en el presente contrato no modifican la convocatoria a la licitación que le dan origen.

Expuesto lo anterior, las partes otorgan las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO

"La Dependencia" encomienda a "El Contratista" la realización de los servicios relacionados con la obra pública consistentes en la **"Supervisión de la documentación, aplicación, comprobación y verificación de los recursos federales asignados a la SCT en el ejercicio fiscal de 2013, para el pago de la obra y servicios contratados y por contratar, que se destinaran al diseño, construcción, equipamiento y pruebas derivados de la conclusión de la Línea 12 entre Mixcoac y Tláhuac, su Ampliación hasta la Terminal Observatorio y la adecuación de la estación Observatorio de la Línea 1 para la correspondencia con la Línea 12, del Metro de la Ciudad de México, Así como la actualización y cierre del Libro Blanco de los recursos federales, aplicados al Proyecto Integral Línea 12 entre Mixcoac y Tláhuac en el periodo comprendido de 2009 a 2013; y la integración de un Expediente de Obra de la Ampliación de Mixcoac a Observatorio, incluyendo la adecuación de la Terminal Observatorio de la Línea 1 y la correspondencia con la Línea 12, consistente en la recopilación, integración, análisis de la información, redacción, revisión, aprobación, autorización, cierre y entrega para su custodia"**, y éste se obliga a realizarlos hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en las declaración II.8 del apartado de declaraciones de "El Contratista", apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, términos de referencia, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deban realizarse los trabajos, mismos que se tienen por reproducidos como parte integrante de esta cláusula.

Los programas autorizados, presupuestos, y términos de referencia a que se alude en esta cláusula, así como en atención a las previsiones del artículo 116 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los productos y documentos

000213
3

SCT

SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



Subsecretaría de Transporte
Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal

resultantes de los trabajos, su forma de presentación, los informes a rendir y su periodicidad, las variaciones del avance físico y financiero de la obra objeto de la supervisión, los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo, las minutas de trabajo, los cambios efectuados o por efectuar al proyecto, las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos, comentarios explícitos de las variaciones registradas en el periodo en relación con los programas convenidos, y la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, y memoria fotográfica, se encuentran debidamente detallados en los anexos que firmados por los otorgantes forman parte integrante del presente instrumento, teniéndose su texto por reproducido como si a la letra se insertasen para todos los efectos legales correspondientes".

Queda entendido por las partes que la bitácora que se genere con motivo de la realización de los trabajos materia de este contrato, formará parte del mismo y su uso será obligatorio. De igual forma, queda pactado que el acta administrativa a que alude el artículo 172 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y que se genere con motivo de la realización de los trabajos materia de este instrumento, pasará a formar parte integrante del mismo.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO

El monto total del presente contrato, es de **\$17,539,560.00 (Diecisiete millones quinientos treinta y nueve mil quinientos sesenta pesos 00/100 M.N.)** más el Impuesto al Valor Agregado.

Y la asignación aprobada para el presente ejercicio es de **\$5,877,506.56 (Cinco millones ochocientos setenta y siete mil quinientos seis pesos 56/100 MN)**, mas el impuesto al valor agregado, en el entendido de que para los siguientes ejercicios quedarán sujetas las asignaciones correspondientes para los fines de ejecución y pago a la disponibilidad presupuestal de los años subsecuentes.

TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN

"EL Contratista", se obliga a realizar los servicios materia del presente contrato en un plazo que no exceda de 181 días naturales. El inicio de los trabajos se efectuará el 24 de octubre de 2013 y se concluirán a más tardar el día 22 de abril de 2014, de conformidad con el programa de ejecución pactado.

CUARTA.- DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS

"La Dependencia" se obliga a poner a disposición de "El Contratista" el o los inmuebles en que deben llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato, así como los dictámenes, permisos, licencias y demás autorizaciones que se requieran para su realización.

000211



QUINTA.- FORMA DE PAGO.

Las partes convienen en que el pago de los trabajos del presente contrato se realice mediante 6 (seis) pagos parciales, mismos que deberán corresponder a la finalización de cada una de las actividades principales, conforme al programa de ejecución que se detalla en el Anexo Técnico.

Cada uno de los pagos parciales mencionados corresponderá a una etapa de los trabajos, representando cada etapa un porcentaje del monto total, de acuerdo con las siguientes denominaciones y porcentajes:

Nº de pago parcial	Nº de etapa	Descripción de la actividad	Porcentaje (%) de los trabajos que representa:
1	1	Recopilación y Revisión de la información que proporcione: a) la Dependencia, tal como: convenio de reasignación de recursos y sus anexos, programa de erogaciones presentado por la instancia ejecutiva, enteros de las transferencias presupuestales, el Libro Blanco del Proyecto de los años de 2009 a 2012 y sus anexos y los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013. b) la Instancia Ejecutiva, entre la que se encuentran: los documentos contractuales, procesos de licitación, contratos y anexos técnicos; las cuentas por liquidar certificadas; la integración de pasivos circulantes, en su caso; los estados de cuenta de la cuenta productiva, de proceder, los reintegros a la Tesorería de la Federación; los cuerpos de las ministraciones y/o estimaciones, el soporte documental comprobatorio conformado por generadores, planos, proyectos ejecutivos, memorias de cálculo, informes fotográficos, manuales y especificaciones; informes mensuales, trimestrales, de cierre, y de aplicación de productos financieros, y diversos comunicados de los contratos en los que se aplique recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1	17.00
	2	Clasificación de la información consistente en la integración de expedientes individuales de la información que entregue la Instancia Ejecutiva, de los contratos de obra en que se apliquen recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1 y/o la información proporcionada por la Dependencia tal como documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013, y de todos aquellos relacionados con el convenio de reasignación de recursos.	
	3	Análisis financiero: sobre los enteros de las transferencias presupuestales de los recursos federales, de los contratos en los que se aplicaron, de las cuentas por liquidar certificadas, del cuerpo de la ministración y/o estimación, de los estados de cuenta de la cuenta productiva y de sus rendimientos financieros, y conciliaciones bancarias; de la amortización de los anticipos, los informes mensuales, trimestrales y de cierre de la cuenta pública que elabora la Instancia Ejecutiva, así como de la integración de pasivos circulantes y de proceder, los reintegros a la TESOFE, derivados de los recursos federales reasignados a la Instancia Ejecutiva para el proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1.	
	4	Análisis y resultados del soporte técnico documental comprobatorio, que se realiza sobre el cuerpo de las ministraciones y/o estimaciones, los generadores de obra que las integran (pruebas de laboratorio, pruebas de control de calidad, álbumes fotográficos, diseño, fabricación del equipamiento del proyecto, suministro, fabricación, pruebas o servicios a los equipos y sistemas, etc.), programa de obra, de diversos informes que prepara la Instancia Ejecutiva; de los planos y proyectos ejecutivos, así como de las memorias de cálculo y de la bitácora de obra de los diversos contratos en los que se apliquen recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1 y/o a los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que, en su caso, reciba la Dependencia durante 2013.	
	5	Análisis e informe del avance físico-financiero de la obra civil y electromecánica de los contratos en que se apliquen recursos federales, informes de visitas al sitio de ejecución de los trabajos, fotográficos, de avance real (avance de obra) y comparativo del avance real contra el programado (incluye elaboración de gráficas), correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio, y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1 y/o los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final	

000245



		que reciba la Dependencia durante 2013.	
	6	Establecimiento de canales de comunicación y realización de reuniones con la Dependencia y la Instancia Ejecutiva o internas, realización de minutas (de gabinete y de campo) y Elaboración de informes de las mismas, con periodicidad semanal, quincenal, mensual y/o de cierre de cuenta pública de los contratos en los que se aplique recursos federales, así como de informes especiales de eventos trascendentales registrables en bitácora que comprometen el proyecto ejecutivo, programa de obra, la seguridad o la operación, o el estado financiero de los diferentes frentes de trabajo, elaboración de comunicados, análisis a convenios modificatorios o adenda de corrección, elaboración de expediente especial del caso, del seguimiento a los diversos contratos en los que se apliquen recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tiáhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, y/o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1, y/o los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013.	
	7	Integración de la actualización y cierre del Libro Blanco de los recursos federales aplicados, al proyecto integral Mixcoac- Tiáhuac (conclusión) y sus obras complementarias, en el periodo comprendido de 2009 a 2013.	
	8	Integración del Expediente de Obra de la ampliación de Mixcoac a Observatorio y/o la adecuación de la terminal Observatorio de la Línea 1 y/o la correspondencia con la Línea 12	
2	1	Recopilación y Revisión de la información que proporcione: a) la Dependencia, tal como: convenio de reasignación de recursos y sus anexos, programa de erogaciones presentado por la instancia ejecutiva, enteros de las transferencias presupuestales, el Libro Blanco del Proyecto de los años de 2009 a 2012 y sus anexos y los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013. b) la Instancia Ejecutiva, entre la que se encuentran: los documentos contractuales, procesos de licitación, contratos y anexos técnicos; las cuentas por liquidar certificadas; la integración de pasivos circulantes, en su caso; los estados de cuenta de la cuenta productiva, de proceder, los reintegros a la Tesorería de la Federación; los cuerpos de las ministraciones y/o estimaciones, el soporte documental comprobatorio conformado por generadores, planos, proyectos ejecutivos, memorias de cálculo, informes fotográficos, manuales y especificaciones; informes mensuales, trimestrales, de cierre, y de aplicación de productos financieros, y diversos comunicados de los contratos en los que se aplique recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tiáhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1	16.51
	2	Clasificación de la información consistente en la integración de expedientes individuales de la información que entregue la Instancia Ejecutiva, de los contratos de obra en que se apliquen recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tiáhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1 y/o la información proporcionada por la Dependencia tal como documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013, y de todos aquellos relacionados con el convenio de reasignación de recursos.	
	3	Análisis financiero: sobre los enteros de las transferencias presupuestales de los recursos federales, de los contratos en los que se aplicaron, de las cuentas por liquidar certificadas, del cuerpo de la ministración y/o estimación, de los estados de cuenta de la cuenta productiva y de sus rendimientos financieros, y conciliaciones bancarias; de la amortización de los anticipos, los informes mensuales, trimestrales y de cierre de la cuenta pública que elabora la Instancia Ejecutiva, así como de la integración de pasivos circulantes y de proceder, los reintegros a la TESOFE, derivados de los recursos federales reasignados a la Instancia Ejecutiva para el proyecto de la Línea 12 del Metro Tiáhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1.	
	4	Análisis y resultados del soporte técnico documental comprobatorio, que se realiza sobre el cuerpo de las ministraciones y/o estimaciones, los generadores de obra que las integran (pruebas de laboratorio, pruebas de control de calidad, álbumes fotográficos, diseño, fabricación del equipamiento del proyecto, suministro, fabricación, pruebas o servicios a los equipos y sistemas, etc.), programa de obra, de diversos informes que prepara la Instancia Ejecutiva; de los planos y proyectos ejecutivos, así como de las memorias de cálculo y de la bitácora de obra de los diversos contratos en los que se apliquen recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tiáhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1 y/o a los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que, en su caso, reciba la Dependencia durante 2013	
	5	Análisis e informe del avance físico-financiero de la obra civil y electromecánica de los contratos en que se apliquen recursos federales, informes de visitas al sitio de ejecución de los trabajos, fotográficos, de avance real (avance de obra) y comparativo del avance real contra el programado (incluye elaboración de gráficas), correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tiáhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio, y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1 y/o los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final	

SCT

SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



Subsecretaría de Transporte
Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal

		que reciba la Dependencia durante 2013.	
	6	Establecimiento de canales de comunicación y realización de reuniones con la Dependencia y la Instancia Ejecutiva o internas, realización de minutas (de gabinete y de campo) y Elaboración de informes de las mismas, con periodicidad semanal, quincenal, mensual y/o de cierre de cuenta pública de los contratos en los que se aplique recursos federales, así como de informes especiales de eventos trascendentales registrables en bitácora que comprometen el proyecto ejecutivo, programa de obra, la seguridad o la operación, o el estado financiero de los diferentes frentes de trabajo, elaboración de comunicados, análisis a convenios modificatorios o adenda de corrección, elaboración de expediente especial del caso, del seguimiento a los diversos contratos en los que se apliquen recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, y/o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1, y/o los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013..	
	7	Integración de la actualización y cierre del Libro Blanco de los recursos federales aplicados, al proyecto integral Mixcoac- Tláhuac (conclusión) y sus obras complementarias, en el periodo comprendido de 2009 a 2013.	
	8	Integración del Expediente de Obra de la ampliación de Mixcoac a Observatorio y/o la adecuación de la terminal Observatorio de la Línea 1 y/o la correspondencia con la Línea 12	
3	1	Recopilación y Revisión de la información que proporcione: a) la Dependencia, tal como: convenio de reasignación de recursos y sus anexos, programa de erogaciones presentado por la instancia ejecutiva, enteros de las transferencias presupuestales, el Libro Blanco del Proyecto de los años de 2009 a 2012 y sus anexos y los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013. b) la Instancia Ejecutiva, entre la que se encuentran: los documentos contractuales, procesos de licitación, contratos y anexos técnicos; las cuentas por liquidar certificadas; la integración de pasivos circulantes, en su caso; los estados de cuenta de la cuenta productiva, de proceder, los reintegros a la Tesorería de la Federación; los cuerpos de las ministraciones y/o estimaciones, el soporte documental comprobatorio conformado por generadores, planos, proyectos ejecutivos, memorias de cálculo, informes fotográficos, manuales y especificaciones; informes mensuales, trimestrales, de cierre, y de aplicación de productos financieros, y diversos comunicados de los contratos en los que se aplique recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1	17.02
	2	Clasificación de la información consistente en la integración de expedientes individuales de la información que entregue la Instancia Ejecutiva, de los contratos de obra en que se apliquen recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1 y/o la información proporcionada por la Dependencia tal como documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013, y de todos aquellos relacionados con el convenio de reasignación de recursos.	
	3	Análisis financiero: sobre los enteros de las transferencias presupuestales de los recursos federales, de los contratos en los que se aplicaron, de las cuentas por liquidar certificadas, del cuerpo de la ministración y/o estimación, de los estados de cuenta de la cuenta productiva y de sus rendimientos financieros, y conciliaciones bancarias; de la amortización de los anticipos, los informes mensuales, trimestrales y de cierre de la cuenta pública que elabora la Instancia Ejecutiva, así como de la integración de pasivos circulantes y de proceder, los reintegros a la TESOFE, derivados de los recursos federales reasignados a la Instancia Ejecutiva para el proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1.	
	4	Análisis y resultados del soporte técnico documental comprobatorio, que se realiza sobre el cuerpo de las ministraciones y/o estimaciones, los generadores de obra que las integran (pruebas de laboratorio, pruebas de control de calidad, álbumes fotográficos, diseño, fabricación del equipamiento del proyecto, suministro, fabricación, pruebas o servicios a los equipos y sistemas, etc.), programa de obra, de diversos informes que prepara la Instancia Ejecutiva; de los planos y proyectos ejecutivos, así como de las memorias de cálculo y de la bitácora de obra de los diversos contratos en los que se apliquen recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1 y/o a los documentos AsBuilt recibidos en 2012 y/o la versión final que, en su caso, reciba la Dependencia durante 2013	
	5	Análisis e informe del avance físico-financiero de la obra civil y electromecánica de los contratos en que se apliquen recursos federales, informes de visitas al sitio de ejecución de los trabajos, fotográficos, de avance real (avance de obra) y comparativo del avance real contra el programado (incluye elaboración de gráficas), correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio, y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1 y/o los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013.	

000247

7

SCT

SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



Subsecretaría de Transporte
Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal

	6	Establecimiento de canales de comunicación y realización de reuniones con la Dependencia y la Instancia Ejecutiva o internas, realización de minutas (de gabinete y de campo) y Elaboración de informes de las mismas, con periodicidad semanal, quincenal, mensual y/o de cierre de cuenta pública de los contratos en los que se aplique recursos federales, así como de informes especiales de eventos trascendentales registrables en bitácora que comprometen el proyecto ejecutivo, programa de obra, la seguridad o la operación, o el estado financiero de los diferentes frentes de trabajo, elaboración de comunicados, análisis a convenios modificatorios o adenda de corrección, elaboración de expediente especial del caso, del seguimiento a los diversos contratos en los que se apliquen recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, y/o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1, y/o los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013.	
	7	Integración de la actualización y cierre del Libro Blanco de los recursos federales aplicados, al proyecto integral Mixcoac- Tláhuac (conclusión) y sus obras complementarias, en el periodo comprendido de 2009 a 2013.	
	8	Integración del Expediente de Obra de la ampliación de Mixcoac a Observatorio y/o la adecuación de la terminal Observatorio de la Línea 1 y/o la correspondencia con la Línea 12	
4	1	Recopilación y Revisión de la información que proporcione: a) la Dependencia, tal como: convenio de reasignación de recursos y sus anexos, programa de erogaciones presentado por la instancia ejecutiva, enteros de las transferencias presupuestales, el Libro Blanco del Proyecto de los años de 2009 a 2012 y sus anexos y los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013. b) la Instancia Ejecutiva, entre la que se encuentran: los documentos contractuales, procesos de licitación, contratos y anexos técnicos; las cuentas por liquidar certificadas; la integración de pasivos circulantes, en su caso; los estados de cuenta de la cuenta productiva, de proceder, los reintegros a la Tesorería de la Federación; los cuerpos de las ministraciones y/o estimaciones, el soporte documental comprobatorio conformado por generadores, planos, proyectos ejecutivos, memorias de cálculo, informes fotográficos, manuales y especificaciones; informes mensuales, trimestrales, de cierre, y de aplicación de productos financieros, y diversos comunicados de los contratos en los que se aplique recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1	17.02
	2	Clasificación de la información consistente en la integración de expedientes individuales de la información que entregue la Instancia Ejecutiva, de los contratos de obra en que se apliquen recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1 y/o la información proporcionada por la Dependencia tal como documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013, y de todos aquellos relacionados con el convenio de reasignación de recursos.	
	3	Análisis financiero: sobre los enteros de las transferencias presupuestales de los recursos federales, de los contratos en los que se aplicaron, de las cuentas por liquidar certificadas, del cuerpo de la ministración y/o estimación, de los estados de cuenta de la cuenta productiva y de sus rendimientos financieros, y conciliaciones bancarias; de la amortización de los anticipos, los informes mensuales, trimestrales y de cierre de la cuenta pública que elabora la Instancia Ejecutiva, así como de la integración de pasivos circulantes y de proceder, los reintegros a la TESOFE, derivados de los recursos federales reasignados a la Instancia Ejecutiva para el proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1.	
	4	Análisis y resultados del soporte técnico documental comprobatorio, que se realiza sobre el cuerpo de las ministraciones y/o estimaciones, los generadores de obra que las integran (pruebas de laboratorio, pruebas de control de calidad, álbumes fotográficos, diseño, fabricación del equipamiento del proyecto, suministro, fabricación, pruebas o servicios a los equipos y sistemas, etc.), programa de obra, de diversos informes que prepara la Instancia Ejecutiva; de los planos y proyectos ejecutivos, así como de las memorias de cálculo y de la bitácora de obra de los diversos contratos en los que se apliquen recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1 y/o a los documentos AsBuilt recibidos en 2012 y/o la versión final que, en su caso, reciba la Dependencia durante 2013	
	5	Análisis e informe del avance físico-financiero de la obra civil y electromecánica de los contratos en que se apliquen recursos federales, informes de visitas al sitio de ejecución de los trabajos, fotográficos, de avance real (avance de obra) y comparativo del avance real contra el programado (incluye elaboración de gráficas), correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio, y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1 y/o los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013.	

000248

SCT

SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



Subsecretaría de Transporte
Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal

	6	Establecimiento de canales de comunicación y realización de reuniones con la Dependencia y la Instancia Ejecutiva o internas, realización de minutas (de gabinete y de campo) y Elaboración de informes de las mismas, con periodicidad semanal, quincenal, mensual y/o de cierre de cuenta pública de los contratos en los que se aplique recursos federales, así como de informes especiales de eventos trascendentales registrables en bitácora que comprometen el proyecto ejecutivo, programa de obra, la seguridad o la operación, o el estado financiero de los diferentes frentes de trabajo, elaboración de comunicados, análisis a convenios modificatorios o adenda de corrección, elaboración de expediente especial del caso, del seguimiento a los diversos contratos en los que se apliquen recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, y/o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1, y/o los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013..	
	7	Integración de la actualización y cierre del Libro Blanco de los recursos federales aplicados, al proyecto integral Mixcoac- Tláhuac (conclusión) y sus obras complementarias, en el periodo comprendido de 2009 a 2013.	
	8	Integración del Expediente de Obra de la ampliación de Mixcoac a Observatorio y/o la adecuación de la terminal Observatorio de la Línea 1 y/o la correspondencia con la Línea 12	
5	1	Recopilación y Revisión de la información que proporcione: a) la Dependencia, tal como: convenio de reasignación de recursos y sus anexos, programa de erogaciones presentado por la instancia ejecutiva, enteros de las transferencias presupuestales, el Libro Blanco del Proyecto de los años de 2009 a 2012 y sus anexos y los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013. b) la Instancia Ejecutiva, entre la que se encuentran: los documentos contractuales, procesos de licitación, contratos y anexos técnicos; las cuentas por liquidar certificadas; la integración de pasivos circulantes, en su caso; los estados de cuenta de la cuenta productiva, de proceder, los reintegros a la Tesorería de la Federación; los cuerpos de las ministraciones y/o estimaciones, el soporte documental comprobatorio conformado por generadores, planos, proyectos ejecutivos, memorias de cálculo, informes fotográficos, manuales y especificaciones; informes mensuales, trimestrales, de cierre, y de aplicación de productos financieros, y diversos comunicados de los contratos en los que se aplique recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1	15.49
	2	Clasificación de la información consistente en la integración de expedientes individuales de la información que entregue la Instancia Ejecutiva, de los contratos de obra en que se apliquen recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1 y/o la información proporcionada por la Dependencia tal como documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013, y de todos aquellos relacionados con el convenio de reasignación de recursos.	
	3	Análisis financiero: sobre los enteros de las transferencias presupuestales de los recursos federales, de los contratos en los que se aplicaron, de las cuentas por liquidar certificadas, del cuerpo de la ministración y/o estimación, de los estados de cuenta de la cuenta productiva y de sus rendimientos financieros, y conciliaciones bancarias; de la amortización de los anticipos, los informes mensuales, trimestrales y de cierre de la cuenta pública que elabora la Instancia Ejecutiva, así como de la integración de pasivos circulantes y de proceder, los reintegros a la TESOFE, derivados de los recursos federales reasignados a la Instancia Ejecutiva para el proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1.	
	4	Análisis y resultados del soporte técnico documental comprobatorio, que se realiza sobre el cuerpo de las ministraciones y/o estimaciones, los generadores de obra que las integran (pruebas de laboratorio, pruebas de control de calidad, álbumes fotográficos, diseño, fabricación del equipamiento del proyecto, suministro, fabricación, pruebas o servicios a los equipos y sistemas, etc.), programa de obra, de diversos informes que prepara la Instancia Ejecutiva; de los planos y proyectos ejecutivos, así como de las memorias de cálculo y de la bitácora de obra de los diversos contratos en los que se apliquen recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1 y/o a los documentosAsBuilt recibidos en 2012 y/o la versión final que, en su caso, reciba la Dependencia durante 2013	
	5	Análisis e informe del avance físico-financiero de la obra civil y electromecánica de los contratos en que se apliquen recursos federales, informes de visitas al sitio de ejecución de los trabajos, fotográficos, de avance real (avance de obra) y comparativo del avance real contra el programado (incluye elaboración de gráficas), correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto	

000249

SCT

SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



Subsecretaría de Transporte
Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal

		de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio, y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1 y/o los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013.	
	6	Establecimiento de canales de comunicación y realización de reuniones con la Dependencia y la Instancia Ejecutiva o internas, realización de minutas (de gabinete y de campo) y Elaboración de informes de las mismas, con periodicidad semanal, quincenal, mensual y/o de cierre de cuenta pública de los contratos en los que se aplique recursos federales, así como de informes especiales de eventos trascendentales registrables en bitácora que comprometen el proyecto ejecutivo, programa de obra, la seguridad o la operación, o el estado financiero de los diferentes frentes de trabajo, elaboración de comunicados, análisis a convenios modificatorios o adenda de corrección, elaboración de expediente especial del caso, del seguimiento a los diversos contratos en los que se apliquen recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, y/o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1, y/o los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013..	
	7	Integración de la actualización y cierre del Libro Blanco de los recursos federales aplicados, al proyecto integral Mixcoac- Tláhuac (conclusión) y sus obras complementarias, en el periodo comprendido de 2009 a 2013.	
	8	Integración del Expediente de Obra de la ampliación de Mixcoac a Observatorio y/o la adecuación de la terminal Observatorio de la Línea 1 y/o la correspondencia con la Línea 12	
6	1	Recopilación y Revisión de la información que proporcione: a) la Dependencia, tal como: convenio de reasignación de recursos y sus anexos, programa de erogaciones presentado por la instancia ejecutiva, enteros de las transferencias presupuestales, el Libro Blanco del Proyecto de los años de 2009 a 2012 y sus anexos y los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013. b) la Instancia Ejecutiva, entre la que se encuentran: los documentos contractuales, procesos de licitación, contratos y anexos técnicos; las cuentas por liquidar certificadas; la integración de pasivos circulantes, en su caso; los estados de cuenta de la cuenta productiva, de proceder, los reintegros a la Tesorería de la Federación; los cuerpos de las ministraciones y/o estimaciones, el soporte documental comprobatorio conformado por generadores, planos, proyectos ejecutivos, memorias de cálculo, informes fotográficos, manuales y especificaciones; informes mensuales, trimestrales, de cierre, y de aplicación de productos financieros, y diversos comunicados de los contratos en los que se aplique recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1	16.96
	2	Clasificación de la información consistente en la integración de expedientes individuales de la información que entregue la Instancia Ejecutiva, de los contratos de obra en que se apliquen recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1 y/o la información proporcionada por la Dependencia tal como documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013, y de todos aquellos relacionados con el convenio de reasignación de recursos.	
	3	Análisis financiero: sobre los enteros de las transferencias presupuestales de los recursos federales, de los contratos en los que se aplicaron, de las cuentas por liquidar certificadas, del cuerpo de la ministración y/o estimación, de los estados de cuenta de la cuenta productiva y de sus rendimientos financieros, y conciliaciones bancarias; de la amortización de los anticipos, los informes mensuales, trimestrales y de cierre de la cuenta pública que elabora la Instancia Ejecutiva, así como de la integración de pasivos circulantes y de proceder, los reintegros a la TESOFE, derivados de los recursos federales reasignados a la Instancia Ejecutiva para el proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1.	
	4	Análisis y resultados del soporte técnico documental comprobatorio, que se realiza sobre el cuerpo de las ministraciones y/o estimaciones, los generadores de obra que las integran (pruebas de laboratorio, pruebas de control de calidad, álbumes fotográficos, diseño, fabricación del equipamiento del proyecto, suministro, fabricación, pruebas o servicios a los equipos y sistemas, etc.), programa de obra, de diversos informes que prepara la Instancia Ejecutiva: de los planos y proyectos ejecutivos, así como de las memorias de cálculo y de la bitácora de obra de los diversos contratos en los que se apliquen recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1 y/o a los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que, en su caso, reciba la Dependencia durante 2013	
	5	Análisis e informe del avance físico-financiero de la obra civil y electromecánica de los contratos en que se apliquen recursos federales, informes de visitas al sitio de ejecución de los trabajos, fotográficos, de avance real (avance de obra) y comparativo del avance real contra el programado (incluye elaboración de gráficas), correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio, y/o a la adecuación de la estación	

000250

SCT

SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



Subsecretaría de Transporte
Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal

		Observatorio de la línea 1 y/o los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013.	
6		Establecimiento de canales de comunicación y realización de reuniones con la Dependencia y la Instancia Ejecutiva o internas, realización de minutas (de gabinete y de campo) y Elaboración de informes de las mismas, con periodicidad semanal, quincenal, mensual y/o de cierre de cuenta pública de los contratos en los que se aplique recursos federales, así como de informes especiales de eventos trascendentales registrables en bitácora que comprometen el proyecto ejecutivo, programa de obra, la seguridad o la operación, o el estado financiero de los diferentes frentes de trabajo, elaboración de comunicados, análisis a convenios modificatorios o adenda de corrección, elaboración de expediente especial del caso, del seguimiento a los diversos contratos en los que se apliquen recursos federales correspondientes al proyecto de la Línea 12 del Metro Tláhuac-Mixcoac (conclusión) y sus obras complementarias, y/o al proyecto de la ampliación de la Línea 12 Mixcoac-Observatorio y/o a la adecuación de la estación Observatorio de la línea 1, y/o los documentos As Built recibidos en 2012 y/o la versión final que reciba la Dependencia durante 2013..	
7		Integración de la actualización, cierre y entrega del Libro Blanco de los recursos federales aplicados, al proyecto integral Mixcoac- Tláhuac (conclusión) y sus obras complementarias, en el periodo comprendido de 2009 a 2013.	
8		Integración, cierre y entrega del Expediente de Obra de la ampliación de Mixcoac a Observatorio y/o la adecuación de la terminal Observatorio de la Línea 1 y/o la correspondencia con la Línea 12	

Derivado de que los términos de referencia contemplan todos los conceptos de trabajo a ejecutar, "La Dependencia", no cubrirá a "El Contratista" el pago de trabajos extraordinarios ejecutados por "El Contratista" ya que se sujetará a lo dispuesto y contemplado en los mismos que como anexos, forman parte de este contrato.

El presente contrato no está sujeto a ajuste de costos; sin embargo, si se presentan durante la ejecución del mismo circunstancias económicas de tipo general que sean ajenas a la responsabilidad de las partes tales como variaciones a la paridad cambiaria en la moneda o cambios en los precios nacionales o internacionales que provoquen directamente un aumento o reducción en los costos de los insumos de los trabajos pendientes por ejecutar según el programa originalmente pactado, "La Dependencia" podrá reconocer incrementos o requerir reducciones a "El Contratista".

Lo anterior, se regirá por los lineamientos que al efecto expida la Secretaría de la Función Pública; una vez determinadas las modificaciones al presente contrato, se celebrarán los convenios respectivos.

Las estimaciones que se generen se acompañarán de la documentación que acredite la procedencia de su pago, conforme a las previsiones del artículo 132 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y de Servicios Relacionados con las Mismas, las que serán presentadas por "El Contratista" a el Residente de la obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de su corte y serán pagadas por "La Dependencia" por trabajos ejecutados, en la Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto de "La Dependencia", ubicada en Insurgentes Sur 1089, Colonia Noche Buena, Delegación Benito Juárez, C.P. 03720, en México, Distrito Federal, dentro de un plazo de 20 días naturales contados a partir de que hayan sido autorizadas por el residente de la obra y que el contratista haya presentado la factura correspondiente.

000251



En caso de que la factura entregada por "El Contratista" para su pago presente errores o deficiencias, "La Dependencia", dentro de los tres días hábiles siguientes al de su recepción, indicará por escrito a "El Contratista" las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurra entre la entrega del citado escrito y la presentación de las correcciones por parte de "El Contratista" no se computará para efectos del segundo párrafo del artículo 54 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

En el caso de que "El Contratista" no presente las estimaciones dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de su corte, la estimación correspondiente se presentará en la siguiente fecha de corte, sin que ello dé lugar a la reclamación de gastos financieros por parte de "El Contratista".

Queda entendido que en términos de lo dispuesto por el artículo 130 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los únicos tipos de estimaciones que se reconocerán para efectos del presente contrato, serán las correspondientes por trabajos ejecutados y de gastos no recuperables a que alude el artículo 62 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

El residente de obra efectuará la revisión y autorización de las estimaciones por trabajos ejecutados, en un plazo que no excederá de quince días naturales contados a partir de la fecha de su presentación. En el supuesto de que surjan diferencias técnicas o numéricas que no puedan ser autorizadas dentro de dicho plazo, éstas se resolverán e incorporarán en la siguiente estimación.

En caso de incumplimiento en los pagos de estimaciones por parte de "La Dependencia", ésta a solicitud de "El Contratista" y de conformidad con lo previsto en el primer párrafo del artículo 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, pagará gastos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Dichos gastos empezarán a generarse cuando las partes tengan definido el importe a pagar y se calcularán sobre las cantidades no pagadas y se computarán por días naturales desde que sean determinadas y hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "El Contratista".

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido "El Contratista", éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes, conforme a lo señalado en el párrafo anterior. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días naturales desde la fecha del pago y hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "La Dependencia".

No se considerará pago en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo del contratista sean compensadas en la estimación siguiente, o en el finiquito, si dicho pago no se hubiera identificado con anterioridad."

000252

SIXTA.- GARANTÍAS.

"El Contratista" se obliga a constituir en la forma, términos y procedimientos previstos por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, las garantías siguientes:

A) FIANZA DE CUMPLIMIENTO.- Fianza a favor de la Tesorería de la Federación por el veinte por ciento (20%) del monto total del presente contrato. Tomando en cuenta que los trabajos objeto de este instrumento se realizarán en más de un ejercicio presupuestario, la referida fianza se substituirá por otra equivalente al veinte por ciento (20%) del monto autorizado para el ejercicio presupuestal de que se trate, considerando los trabajos faltantes de ejecutar conforme al programa convenido actualizando los importes convenidos. Esta última fianza deberá ser presentada dentro de los quince días naturales siguientes contados a partir de la fecha en que "El Contratista" hubiere recibido la notificación por escrito por parte de "La Dependencia" respecto del monto de la inversión autorizada para dicho ejercicio. Si transcurrido este plazo no se otorga la fianza, "La Dependencia" procederá a la rescisión administrativa del contrato.

B) GARANTÍA PARA RESPONDER DE LOS TRABAJOS MAL EJECUTADOS O VICIOS OCULTOS.- "El Contratista" garantizará los trabajos dentro de los quince días naturales anteriores a la recepción formal de los mismos, sustituyendo la fianza vigente de cumplimiento por otra garantía que a su elección podrá ser mediante fianza por el equivalente al diez por ciento (10%) del monto total ejercido de los trabajos, por carta de crédito irrevocable por el equivalente al cinco por ciento (5%) del monto total ejercido de los servicios, o bien, aportar recursos líquidos por una cantidad equivalente al cinco por ciento (5%) del mismo monto en fideicomisos especialmente constituidos para ello, para responder de los defectos que resulten de la realización de los mismos, de vicios ocultos o de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en su ejecución. Esta garantía tendrá una vigencia de doce meses contados a partir de la fecha de entrega-recepción de los trabajos.

SÉPTIMA.- RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Para la recepción de los trabajos materia del presente contrato, las partes se sujetan al siguiente procedimiento.

Una vez concluidos los trabajos encomendados, "El Contratista" comunicará a "La Dependencia" de dicha circunstancia, con objeto de que ésta dentro de un plazo que no exceda de los siguientes 15 (quince) calendario contados a partir de la señalada comunicación, verifique la debida terminación de los mismos conforme a las condiciones establecidas en el presente contrato.

Finalizada la verificación de los trabajos por parte de "La Dependencia", ésta procederá a su recepción, en un plazo que no exceda de 15 (quince) días naturales, lo cual se realizará mediante la suscripción del acta correspondiente en la que intervendrán los representantes de ambas partes, en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las

000253



Mismas y su Reglamento, quedando los trabajos recibidos a partir de dicho acto, bajo la responsabilidad de "La Dependencia".

"La Dependencia" podrá efectuar recepciones parciales cuando a su juicio existieren trabajos terminados y sus partes sean identificables y susceptibles de utilizarse.

Una vez formalizada la recepción física de los trabajos, ambas partes procederán a los 60 (sesenta) días naturales contados a partir de dicha recepción, a elaborar el finiquito correspondiente. De existir desacuerdo entre las partes o bien en el supuesto de que "El Contratista" no acuda a las instalaciones de "La Dependencia" en la fecha indicada para la elaboración del finiquito, esta última procederá a elaborarlo, comunicando su resultado a "El Contratista" dentro de un plazo de diez días naturales, contado a partir de su emisión, quien una vez notificado del resultado de dicho finiquito, tendrá un plazo de quince días naturales para alegar lo que a su derecho corresponda. Si transcurrido este plazo "El Contratista" no realiza alguna gestión, el resultado del finiquito se dará por aceptado.

Determinado el saldo total, "La Dependencia" pondrá a disposición de "El Contratista" el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes; y en forma simultánea, se levantará el acta administrativa que dé por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos por ambas partes en el presente contrato.

OCTAVA.- REPRESENTANTES DEL CONTRATISTA

"El Contratista" se obliga a designar anticipadamente a la iniciación de los trabajos en el sitio de realización de los mismos, un representante permanente, que fungirá como superintendente de los trabajos, el cual debe estar facultado para oír y recibir toda clase de notificaciones relacionadas con los trabajos, aún las de carácter personal, así como contar con las facultades suficientes para la toma de decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este contrato.

"La Dependencia" se reserva el derecho de solicitar en cualquier momento, por causas justificadas, la sustitución del superintendente de los trabajos, y "El Contratista" tendrá la obligación de nombrar a otro que reúna los requisitos exigidos en el presente contrato y en la correspondiente convocatoria a la licitación.

NOVENA.- RELACIONES LABORALES

"El Contratista", como empresario y patrón del personal que ocupe con motivo de los trabajos materia del contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y de seguridad social. "El Contratista" conviene por tanto en responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presentaren en su contra o en contra de "La Dependencia", en relación con los trabajos del contrato, debiendo cubrir cualesquier importe que de ello se derive y sacar a salvo y en paz de tales reclamaciones a "La Dependencia", a más tardar a los diez días naturales contados a



partir de la fecha en que sea notificado de ello por esta última y, en los supuestos de que con dicho motivo llegare a erogar alguna cantidad, "El Contratista" la reintegrará a "La Dependencia" en igual término.

DÉCIMA.- RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

Con independencia de la realización de las funciones a cargo de "El Contratista" conforme a los términos de referencia contenidos en anexo de este contrato, y a las que se alude en el artículo 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, cuyo texto se tiene por reproducido en la presente cláusula como si a la letra se insertase, "El Contratista" se obliga a que los materiales y equipos que se utilicen en los trabajos objeto de este contrato, cumplan con las Normas de Calidad que "La Dependencia" tiene en vigor, mismas que forman parte integrante del presente contrato, y a que la realización de todas y cada una de las partes de los trabajos se efectúen de conformidad con los términos de referencia y en apego al proyecto y especificaciones pactados por las partes en el presente contrato, así como a responder por su cuenta y riesgo de los defectos y vicios ocultos que se llegaran a presentar en los trabajos y de los daños y perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte se lleguen a causar a "La Dependencia" o a terceros, en cuyo caso, se hará efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del contrato, hasta por el monto total de la misma.

En caso de violaciones en materia de derechos inherentes a la propiedad intelectual, la responsabilidad estará a cargo de "El Contratista".

Asimismo, la propiedad intelectual, que se derive del contrato invariablemente se constituirá a favor de "La Dependencia", salvo que exista impedimento para ello, en términos de las disposiciones aplicables.

Igualmente se obliga "El Contratista" a no transferir a terceras personas físicas o morales sus derechos y obligaciones derivadas de este contrato y sus anexos, sobre los bienes o trabajos ejecutados que ampara este contrato, salvo los derechos de cobro sobre las estimaciones por trabajos ejecutados, en cuyo caso se requerirá la previa aprobación expresa y por escrito de "La Dependencia", en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento.

Si con motivo de la transmisión de los derechos de cobro solicitada por el contratista se origina un retraso en el pago, no procederá el pago de gastos financieros a que hace referencia el artículo 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

DÉCIMA PRIMERA.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

"La Dependencia" tendrá la facultad de verificar si los trabajos objeto de este contrato se están ejecutando por "El Contratista" de acuerdo con el programa de ejecución



convenido, para lo cual "La Dependencia" comparará periódicamente el avance físico de los trabajos. Si como consecuencia de dichas comparaciones el avance de los trabajos es menor que lo que debió realizarse, "La Dependencia" procederá a:

I.- Retener en total el cinco por ciento (5%) de las diferencias entre el importe de los trabajos realmente ejecutados y el importe de los que debió realizar. Por lo tanto, mensualmente, se hará la retención o devolución que corresponda.

Si al efectuarse la comparación correspondiente a los últimos 29 días naturales, del programa general y sin aplicar el impuesto al valor agregado, procede hacer alguna retención, su importe se aplicará en favor del Erario Federal, como pena convencional por el atraso en el cumplimiento de las obligaciones a cargo de "El Contratista".

II.- Aplicará, para el caso de que "El Contratista" no concluya los trabajos en la fecha señalada en el programa general y sin aplicar el impuesto al valor agregado, una pena convencional consistente en una cantidad igual al cinco por ciento (5%) mensual del importe de los trabajos que no se hayan realizado en la fecha de terminación señalada en el programa general. Esta pena se ajustará a los trabajos faltantes por ejecutar y la cubrirá "El Contratista" mensualmente y hasta el momento en que los trabajos queden concluidos y recibidos a satisfacción de "La Dependencia"; estas penas convencionales se aplicarán mensualmente en las estimaciones correspondientes. En el supuesto que persistan los atrasos en la terminación de los trabajos al extremo de no haber en un mes volúmenes de trabajo que estimar y por lo mismo de los cuales se pueda efectuar la retención y aplicación, "El Contratista" deberá enterar a "La Dependencia" mediante cheque certificado a favor de la Tesorería de la Federación los importes que se generen por este motivo.

Para determinar la aplicación de las sanciones estipuladas, no se tomará en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito o fuerza mayor debidamente acreditadas por "El Contratista".

Estas penas, en ningún caso podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento, en cuyo caso y llegado a dicho límite se dará inicio al procedimiento de rescisión administrativa.

Independientemente de la aplicación de las penas convencionales señaladas anteriormente, cuando no se haya llegado al límite de la fianza de cumplimiento, "La Dependencia" podrá optar entre exigir el cumplimiento del contrato o la rescisión del mismo.

Las cantidades que resulten de la aplicación de las penas convencionales que se impongan a "El Contratista" se harán efectivas con cargo a las cantidades que le hayan sido retenidas, aplicando además, si da lugar a ello, la fianza de cumplimiento, conforme a lo estipulado en la Cláusula Décima Tercera.

DÉCIMA SEGUNDA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL Y TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO

"La Dependencia" podrá suspender temporalmente en todo o en parte los trabajos contratados en cualquier momento por causa justificada para ello; temporalidad que no podrá ser indefinida.

En caso de suspensión del presente contrato, éste podrá continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que la motivaron.

La fecha de terminación del contrato se prorrogará en igual proporción al periodo que comprenda la suspensión, sin modificar el plazo de ejecución convenido, la formalización se realizará mediante el acta circunstanciada de suspensión, en términos de lo dispuesto por el artículo 144 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Cuando la suspensión derive de un caso fortuito o fuerza mayor únicamente se suscribirá un convenio donde se reconozca el plazo de la suspensión y las fechas de reinicio y terminación de los trabajos, sin modificar el plazo de ejecución del presente contrato, en términos del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

"La Dependencia" podrá dar por terminado anticipadamente el contrato cuando concurren razones de interés general; existan causas justificadas que le impidan la continuación de los trabajos, y se demuestre que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio grave al Estado; se determine la nulidad de actos que dieron origen al contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública, o por resolución de autoridad judicial competente, o bien, no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión.

Cuando por caso fortuito o fuerza mayor se imposibilite la continuación de los trabajos, "El Contratista" podrá optar por no ejecutarlos. En este supuesto, si opta por la terminación anticipada del contrato, deberá solicitarla a "La Dependencia", quien determinará lo conducente dentro de los quince días naturales siguientes a la presentación del escrito respectivo, en caso de negativa, será necesario que el contratista obtenga de la autoridad judicial la declaratoria correspondiente.

En el evento de que "La Dependencia" no produzca contestación a la solicitud de "El Contratista" dentro del plazo señalado, se tendrá por aceptada la petición de este último.

Una vez comunicada la terminación anticipada del contrato, "La Dependencia" procederá a tomar posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del inmueble y de las instalaciones respectivas, y en su caso, proceder a suspender los trabajos, levantando con o sin la comparecencia de "El Contratista", acta circunstanciada del estado en que se encuentren los mismos, quedando obligado "El Contratista" a devolver a "La Dependencia",



en un plazo de diez días naturales contados a partir del inicio del procedimiento respectivo, toda la documentación que ésta le hubiere entregado para la realización de los trabajos.

DÉCIMA TERCERA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO

Las partes convienen que "La Dependencia" podrá en cualquier momento rescindir administrativamente este contrato, por cualesquiera de las causas que a continuación se enumeran, es decir si "El Contratista":

- a) Contraviene las disposiciones, lineamientos, convocatoria a la licitación, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento y demás disposiciones administrativas sobre la materia.
- b) No cumple con los trabajos objeto de este contrato, conforme a los términos y condiciones pactados en el mismo y sus anexos.
- c) Suspende injustificadamente los trabajos objeto de este contrato.
- d) Incurre en alguno de los supuestos previstos en el artículo 157 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- e) Incumple con cualesquiera de las obligaciones a su cargo en el presente instrumento.

Las causales referidas dan lugar a la rescisión inmediata de este contrato, sin responsabilidad para "La Dependencia", además de que se le apliquen a "El Contratista" las penas convencionales conforme a lo establecido por este contrato el sobrecosto que resulte de la rescisión, debiendo fundamentar y motivar las causas de la aplicación de uno o de otro, independientemente de hacer efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del mismo y aplicarse en su caso a "El Contratista" los demás cargos que procedan.

Las partes convienen que cuando "La Dependencia" determine justificadamente la rescisión administrativa del contrato, el inicio del procedimiento correspondiente se comunicará a "El Contratista" exponiendo las razones que al efecto se tuvieron para que éste, dentro del término de quince (15) días hábiles contados a partir del día siguiente en que surta sus efectos la notificación del inicio de la rescisión, manifieste lo que a su derecho convenga y aporte en su caso, las pruebas que estime pertinentes, en cuyo caso, transcurrido dicho plazo, "La Dependencia" resolverá lo procedente, dentro del plazo de quince (15) días hábiles siguientes a la fecha en que hubiere recibido el escrito de contestación de "El Contratista", considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer "El Contratista". En el supuesto de no producir contestación "El Contratista", dentro del plazo señalado, se emitirá la resolución respectiva, en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, así como en apego a los demás ordenamientos aplicables.

Una vez comunicado el inicio del procedimiento de rescisión administrativa del contrato "La Dependencia" procederá a tomar posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del



inmueble y de las instalaciones respectivas, y en su caso, proceder a suspender los trabajos, levantando con o sin la comparecencia de "El Contratista", acta circunstanciada del estado en que se encuentren los trabajos y "El Contratista" estará obligado a devolver a "La Dependencia", en un plazo de diez días naturales contados a partir del inicio del procedimiento, toda la documentación que ésta le hubiere entregado para la realización de los trabajos.

La determinación de dar por rescindido administrativamente el contrato, no podrá ser revocada o modificada por "La Dependencia".

Iniciado el procedimiento de rescisión y antes de su conclusión, "La Dependencia" podrá a su juicio, suspender el trámite del citado procedimiento, cuando se hubiere iniciado un procedimiento de conciliación respecto del presente contrato.

En el caso de que se determine no rescindir el contrato, se reprogramarán los trabajos una vez notificada la resolución correspondiente por "La Dependencia" a "El Contratista".

DÉCIMA CUARTA.-

Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de los trabajos objeto de este contrato, a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas su Reglamento y, demás normas y disposiciones administrativas que le sean aplicables.

DÉCIMA QUINTA.- OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS

"El Contratista" acepta que de las estimaciones que se le cubran, se deduzca para los efectos de su aplicación por concepto de inspección de obras, conforme a las previsiones de la normatividad aplicable, EL CERO PUNTO CINCO POR CIENTO (0.5%), del monto de los trabajos contratados.

DÉCIMA SEXTA.- INHABILITACIÓN PARA PARTICIPAR EN LOS CONCURSOS DE OBRA O EJECUCIÓN DE LOS MISMOS

"El Contratista" o las empresas que formen parte del mismo grupo, se deberán abstener de participar en los concursos para la adjudicación de los contratos, o en estos últimos cuando no se requiera de ese procedimiento, en los servicios relacionados con la obra pública a que se refieren las fracciones VII y VIII del artículo 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

SCT

SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



Subsecretaría de Transporte
Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal

DÉCIMA SÉPTIMA: DE LA VIGILANCIA CONTROL Y SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS:

"La Dependencia", vigilará, controlará y supervisará la debida ejecución de los trabajos a través de revisiones periódicas mensuales, en específico por cuanto a calidad requerida en los materiales y equipos de instalación permanente, proyectos de ingeniería y arquitectura, especificaciones generales y particulares de construcción, programas de ejecución convenidos, de utilización de mano de obra y de maquinaria y de suministro de materiales y equipo de instalación permanente, relación del equipo de construcción, procedimiento constructivo y presupuesto de obra.

DÉCIMA OCTAVA.- JURISDICCIÓN

Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la aplicación de la legislación vigente en la materia, así como a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes ubicados en la Ciudad de México, Distrito Federal, renunciando en consecuencia al fuero que pudiere corresponderles en razón de sus domicilios presentes o futuros, o por cualquier otra causa.

El presente contrato se firma en la Ciudad de México, Distrito Federal, el día veintitrés de octubre de dos mil trece.

Por "La Dependencia"

Director General de Transporte Ferroviario y Multimodal

Director de Planeación, Evaluación y Seguimiento de Proyectos Ferroviarios

C.P. Pablo Suarez Coello

Ing. Gerardo Rafael Miranda Salanueva

Por "El Contratista"
Sistemas Integrales para el Transporte, S.A. de C.V.

Ing. Carlos Coronado Almendárez
Apoderado General

000260