



Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. IO-009000988-N40-2014

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

Correspondiente a la Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. IO-009000988-N40-2014, que tiene como objeto contar con los servicios de "Supervisión y Control de Obras para la Construcción del Viaducto 1 entre Periférico-Zapopan y Federalismo, 7 estaciones elevadas y Adecuación Urbanística en Zapopan, de la Ampliación del Sistema del Tren Eléctrico Urbano en la Zona Metropolitana de Guadalajara, que consiste en la Construcción de la Línea 3 del Tren Ligero en Zapopan, Guadalajara y Tlaquepaque".

I.- Fecha, lugar y hora del acto.

En la Ciudad de México, Distrito Federal, siendo las 16:00 horas del 06 de agosto de 2014, se reúnen en la Sala de Juntas del séptimo piso de la Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal, sita en Calle Nueva York 115, Colonia Nápoles, Delegación Benito Juárez, C.P. 03810, México, Distrito Federal, las personas físicas y/o morales y los servidores públicos cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta.

II.- Preside el acto.

Con fundamento en lo establecido en el artículo 35 primer párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, preside este acto el Mtro. Enrique Schroeder Sánchez, Director General Adjunto de Regulación Económica, facultado mediante oficio 4.3.-949/2014, de fecha 06 de agosto de 2014, actuando en nombre y representación de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes y en representación del C.P. Pablo Suárez Coello, Director General de Transporte Ferroviario y Multimodal.

III. Testigo Social designado por la Secretaría de la Función Pública.

Asiste a este acto el Ing. Jorge Javier Jiménez Alcaraz, Testigo Social PF019, designado por la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la Secretaría de la Función Pública, mediante oficio No.

UNCP/309/BMACP/0529/2014, de fecha 16 de junio de 2014.

X3

Página 1 de 8





Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. IO-009000988-N40-2014

IV. Asistencia.

Acto seguido se procedió a pasar lista de asistencia tanto de las personas que asisten en representación de los invitados, como de los servidores públicos que asisten al presente acto.

V. Recepción de ofertas.

Una vez hecho lo anterior, se solicitó a los Invitados que entregarán los sobres cerrados donde se contienen las propuestas técnicas y económicas correspondientes a la Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. IO-009000988-N40-2014, habiéndose recibido las siguientes:

No.	Invitados
1	DIRAC, S.A.P.I de C.V.
2	INTEGRACIÓN DE PROCESOS DE INGENIERÍA, S.A. de C.V.
3	TRIADA, DISEÑO, GERENCIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. de C.V.
4	GRUPO PROMOTOR ARIES, S.A. de C.V.
5	COORDINACIÓN TÉCNICO ADMINISTRATIVA DE OBRAS, S.A. de C.V.

Se hace constar que se recibieron cartas de disculpa de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura del Instituto Politécnico Nacional mediante oficio número D.212.VII.14 de fecha 11 de julio de 2014 así como de la empresa Ingeniería y Procesamiento Electrónico, S.A. de C.V. mediante escrito de fecha 06 de agosto de 2014.

Se manifiesta que a este acto, no se presentaron observadores en los términos del artículo 27, penúltimo

párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicilos Rélacionados con las Mismas.

párrafo de la Ley

X

Página 2 de 8





Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. IO-009000988-N40-2014

VI. Apertura y revisión cuantitativa

Recibidos los sobre que contienen las ofertas por parte de los invitados antes indicados, se llevó a cabo tanto la apertura de los mismos, como la revisión cuantitativa de la información presentada conforme a continuación se indica, y el formato RCD (Relación Cuantitativa de la documentación presentada por los Invitados) al que hace mención la base décimo tercera, apartado A de la Convocatoria y los artículos 34, fracción IX y 61 fracciones I y II del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. Se hace del conocimiento de los invitados que en términos de lo establecido en el artículo 37, fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, la revisión cuantitativa no implica la evaluación del contenido de los documentos recibidos.

Se agrega a la presente acta el formato RCD que corresponde a cada propuesta recibida.

No.	Invitado	Sobres
1.	DIRAC, S.A.P.I de C.V.	Documentación Distinta. Carpeta 1, folios 001 al 162 Documentación técnica. Carpeta 1, folios 001 al 578 Carpeta 2, folios 579 al 1555 Documentación económica.
		Carpeta 1 , folios 001 al 102
2.	INTEGRACIÓN DE PROCESOS DE INGENIERÍA, S.A. da C.V.	Documentación Distinta. Carpeta 1, folios 001 al 069 Documentación técnica. Carpeta 1, folios 001 al 305 Carpeta 2, folios 306 al 673
		Documentación económica. Carpeta 1 , folios 001 al 306

W

Página 3 de 8



Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. IO-009000988-N40-2014

3.	TRIADA, DISEÑO, GERENCIA Y	Documentación Distinta.
	CONSTRUCCIÓN, S.A. de C.V.	Carpeta 1, folios sin folio.
		Documentación técnica y económica
		Carpeta 1, técnica folios 001 al 793
	The state of the s	Documentación técnica y económica
		Carpeta 2, técnica folios 794 al 1395
		Económica folios 001 al 277
4.	GRUPO PROMOTOR ARIES, S.A. de	Documentación Distinta.
	C.V.	Carpeta 1, folios 001 al 148
		Documentación técnica.
		Carpeta 1, folios 001 al 464
		Carpeta 2, folios 465 al 768
		Documentación económica.
		Carpeta 1, folios 001 al 426
5.	COORDINACIÓN TÉCNICO	Documentación Distinta.
	ADMINISTRATIVA DE OBRAS, S.A. de	Carpeta 1, folios 001 al 111
	C.V.	Documentación técnica.
		Carpeta 1, folios 001 al 761
		Carpeta 2, folios 762 al 1443
		Documentación económica.

VII. Rúbrica de las ofertas por parte de los invitados.

Conforme lo establece el artículo 37, fracción II de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; 60 penúltimo párrafo del Reglamento de la citada Ley y lo previsto en la Base Tercera de la

Mr h

1

Página 4 de 8



Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. IO-009000988-N40-2014

Convocatoria a la Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. IO-009000988-N40-2014, los invitados eligieron al Arq. Javier Roa Villafranca, representante de la Empresa Triada, Diseño, Gerencia y Construcción, S.A. de C.V., para que en forma conjunta con el servidor público que Preside el Acto y el Testigo Social, rubrique el Catálogo de Conceptos Forma E-7 y el formato E7.

VIII. Importe total de las proposiciones.

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 61, fracción IV del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas el Presidente dio lectura al importe total de cada una de las propuestas recibidas, conforme a lo siguiente:

Invitado	Importe de la Proposición (Sin IVA) en Moneda Nacional.
DIRAC, S.A.P.I de C.V.	\$142,001,102.21
INTEGRACIÓN DE PROCESOS DE INGENIERÍA, S.A. de C.V.	\$152,641,209.30
TRIADA, DISEÑO, GERENCIA Y CONSTRUCCIÓN, S.A. de C.V.	\$147,496,242.49
GRUPO PROMOTOR ARIES, S.A. de C.V.	\$150,001,341.07
COORDINACIÓN TÉCNICO ADMINISTRATIVA DE OBRAS, S.A. de C.V.	\$124,999,241.97

IX. Revisión cualitativa

El Presidente informó a los presentes que se reciben para su evaluación posterior las ofertas presentadas a las que antes se hizo mención, ello de conformidad con lo establecido en el artículo 61 fracción III del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

La recepción se entenderá realizada una vez que ésta se analice durante su evaluación, por lo que hasta el fallo se indicará si las proposiciones fueron desechadas por incumplir la mencionada disposición legal.

W

R

Página 5 de 8



Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. IO-009000988-N40-2014

X. Lugar, fecha y hora en que se dará a conocer el Fallo de la Invitación.

Con fundamento en lo establecido en la fracción III del artículo 37 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas se comunica a los participantes, que el fallo de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. IO-009000988-N40-2014, se dará a conocer a través del sistema Compra Net el día 14 de agosto del 2014.

XI. Otros hechos.

Para constancia y a fin de que surta sus efectos legales correspondientes rubricaron y firmaron la presente acta y sus anexos los servidores públicos que asistieron al acto, así como los representantes de los invitados que así quisieron hacerlo, entregándoseles al finalizar el acto copia de la misma con sus anexos; sin perjuicio de que la presente acta se pone a disposición de los ausentes en la página de Compra Net y en la página electrónica http://dgtfm.sct.gob.mx y se informa que un ejemplar estará visible en el Centro Integral de Servicios de la Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal, ubicado en la Planta Baja del edificio localizado en Nueva York 115, Col. Nápoles, Delegación Benito Juárez, México D.F., C.P. 03810, a partir del día 07 de agosto al 14 de agosto de 2014.

Para efectos de lo establecido en el artículo 60, último párrafo del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, se hace constar que los invitados no formularon manifestación alguna en relación al presente acto de presentación y apertura de propuestas.

Se recordó a los invitados que como parte del Programa de Transparencia y Combate a la Corrupción deberán entregar, en los dos días hábiles posteriores al fallo, debidamente llenado el formato de Encuesta de Transparencia contenido en la convocatoria. La entrega se podrá realizar directamente en la Dirección de Administración de la Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal, ubicada en Nueva York No. 115, 7º Piso, Col. Nápoles, Delegación Benito Juárez, México, D.F., C.P. 93810 o enviarlo a los correos

electrónicos cloaizac@sct.gob.mx, y vsilva@sct.gob.mx.

Página 6 de 8





Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. IO-009000988-N40-2014

No habiendo otro asunto que tratar y no existiendo manifestaciones a destacar por parte de los asistentes a este acto, se da por concluida la presente a las 19:00 hrs. del mismo día de su inicio.

POR LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Director General Adjunto de Regulatión Económica

Subdirector de Operación y Vigilancia del Transporte

Multimodal

Mtr. Entique Schröeder Sánchez

Unidad de Asuntos Jurídicos de la SCT

Órgano Interno de Control en la SCT

No Asistió

1

1.0

TESTIGO SÓCIAL

Ing Jorge Javier Jiménez Alcaraz

1

W





Subsccretaría de Transporte

Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal Dirección General Adjunta de Regulación Económica

Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. IO-009000988-N40-2014

POR LAS EMPRESAS PARTICIPANTES

Por los Invitados

DIRAC, S.A.P.I de C.V.

INTEGRACIÓN DE PROCESOS DE INGENIERÍA, S.A. de C.V.

Ing. Juan Carlos Delgado Ramírez

Ing. Miguel C. Vázquez Alvarado

TRIADA, DISEÑO, GERENCIA Y CONSTRUCCIÓN,

S.A. de C.V.

Roa Villafranca

GRUPO PROMOTOR ARIES, S.A. de C.V.

C. Albino Alfonso Hernández Montiel

COORDINACIÓN TÉCNICO ADMINISTRATIVA

DE OBRAS, S.A. de C.V.

L.A.E. Minerva Garduño Ortiz

El presente apartado de firmas corresponde al acta relativa a la Apertura de presentación y apertura de proposiciones de la Invitación a Cuando Menos

tres Personas No. IO-009000988-N40-2014

Página 8 de 8



NOMBRE DE EL LICITANTE: _

INVITACIÓN NÚMERO: 10-009000988-N40-2014

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPORTE FERROVIARIO Y
MULTIMODAL

FORMATO RCD

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO 1 ENTRE PERIFÉRICO-ZAPOPAN Y FEDERALISMO, 7 ESTACIONES ELEVADAS Y ADECUACIÓN URBANISTICA EN ZAPOPAN, DE LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DEL TREN ELÉCTRICO URBANO EN LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, QUE CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 3 DEL TREN LIGERO EN ZAPOPAN,

REVISION CUANTITATIVA	DOCUMENTO	No.
	PROPUESTA TÉCNICA	
1	Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad de conocer el sitio de realización de los trabajos. FORMATO 05	1
	2 Organigrama propuesto para el desarrollo de los servicios; relación del personal anotando especialidad, categoría y número requerido, así como las horas-hombre, necesarias para su realización por mes; considerando como mínimo las cantidades y especialidades de personal indicadas en la especificaciones generales y particulares. El Organigrama se presentará en FORMATO LIBRE.	2
1/	3Curriculum de cada uno de los profesionales técnicos que serán responsables de la Supervisión, administración y control de la obra, conforme se establece en la Base Quinta, inciso 1. FORMATO CV.	3
1	4Relación de los contratos de trabajos similares a los de esta licitación. En los términos señalados en la Base Quinta inciso 2. FORMATO RCE	4
	5Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad en la que se señale las partes de los trabajos que subcontratará y la información con que acredite la experiencia y capacidad técnica y económica de las personas que subcontratará. Conforme a lo previsto en la Base Octava. FORMATO SM.	5
1	6Declaraciones fiscales o estados financieros dictaminados o no, de los últimos dos ejercicios fiscales o, en caso de empresas de nueva creación, los más actualizados a la fecha de presentación de proposiciones. En los términos que establece la Base Quinta, inciso 3.	6
1	7Relación de bienes y equipo científico e informático, según se establece en la Base Quinta, inciso 5. FORMATO RMEC	7
1/	8 Metodología de trabajo propuesta, señalando sistemas, tecnologías, procedimientos por utilizar, alternativas por analizar, profundidad del estudio y forma de presentación de los resultados, según el caso. FORMATO LIBRE .	8
1	9 Acreditación o aprobación del laboratorio y personal que se pretende emplear en el aseguramiento de la calidad de los trabajos por ejecutar, en los términos señalados en la Base Quinta, inciso 4. FORMATO LIBRE	9
	10Documentos proporcionados por LA CONVOCANTE y que devolverá EL LICITANTE firmados cuando menos en la última hoja de cada uno de ellos:	10
V	10.1LA CONVOCATORIA FORMA E-2, incluyendo sus anexos y copia(s) de la(s) acta(s) de la(s) junta(s) de aclaraciones.	0.1
1,	10.2- Términos de Referencia del Servicio de supervisión	0.2
1	10.3 Catálogo de conceptos de los servicios.	0.3
1	10.4El modelo de Contrato de Servicios Relacionados con la Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado FORMA E-8.	0.4
1	10.5 Proyectos, Especificaciones Generales y Particulares. Anexar en un CD dichos documentos y un escrito en el que el licitante manifieste que cuenta con todos los estudios y proyectos de la obra a construir, Alcances de la Supervisión Externa que fueron entregados por LA CONVOCANTE y considerados en la elaboración de su proposición.	0.5
	11 Relación de personal discapacitado adscrito a la empresa. FORMATO RPAE	11



FORMATO RCD

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO 1 ENTRE PERIFÉRICO-ZAPOPAN Y FEDERALISMO, 7 ESTACIONES ELEVADAS Y ADECUACIÓN URBANISTICA EN ZAPOPAN, DE LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DEL TREN ELÉCTRICO URBANO EN LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, QUE CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 3 DEL TREN LIGERO EN ZAPOPAN,

INVITACIÓN NÚMERO: IO-000000988-N40-2014

NOMBRE DE EL LICITANTE:

No.	DOCUMENTO	REVISION CUANTITATIVA
	DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA	
1	Escrito en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana. FORMATO 01	1
2	Escrito mediante el cual declare bajo protesta de decir verdad que no se encuentra en alguno de los supuestos que establecen los artículos 51 y 78 de LA LEY. FORMATO 02	/
3	Escrito en el que manifieste bajo protesta de decir verdad, que los Términos de Referencia, Catálogo de servicios, estudios, planes o programas que, en su caso, previamente haya realizado, incluyen supuestos, especificaciones e información veridicos y se ajustan a los requerimientos reales de los trabajos por realizar, así como que consideran costos estimados apegados a las condiciones del mercado, en términos de lo establecido en los artículos 31, fracción XV y 51, fracción VII, segundo párrafo de LA LEY. FORMATO 03	1
4	Declaración de integridad mediante la cual manifieste bajo protesta de decir verdad, que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos de LA DEPENDENCIA convocante, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que les otorgue condiciones más ventajosas, con relación a los demás participantes. FORMATO 04	//
5	Escrito en el que manifieste el domicilio, donde éste recibirá toda clase de notificaciones que resulten, en su caso, de los contratos y convenios que celebren de conformidad con LA LEY y EL REGLAMENTO, mientras no se señale un domicilio distinto en la forma establecida por LA CONVOCANTE, el así manifestado se tendrá como domicilio convencional para practicar toda clase de notificaciones. FORMATO LIBRE debiendo observar el documento "MANIFESTACION DE DOMICILIO"	
6	Escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, mismo que contendrá lo siguiente: FORMATO MPL	1
24	Así como, en su caso, en el anexo (A) referido en la Base Primera y Octava respectivamente, en relación a la participación de las MIPYMES.	//
25	CD en Word o Excel, con información de la propuesta técnica y económica.	0
26	Programa de transparencia y combate a la corrupción FORMATO 19	1/
27	Lineamientos OCDE FORMATO 20	1/
28	Escrito mediante el cual EL LICITANTE señale expresamente la documentación de naturaleza confidencial que entrega en su proposición, para los efectos de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental. En caso de que la información entregada en su oferta no la considere confidencial, deberá señalarlo en este escrito, cabe aclarar que su omisión no será motivo de desechamiento de la propuesta conforme al FORMATO EC.	/



FORMATO RCD

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO 1 ENTRE PERIFÉRICO-ZAPOPAN Y FEDERALISMO, 7 ESTACIONES ELEVADAS Y ADECUACIÓN URBANISTICA EN ZAPOPAN, DE LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DEL TREN ELÉCTRICO URBANO EN LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, QUE CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 3 DEL TREN LIGERO EN ZAPOPAN,

NOMBRE DE EL LICITANTE: 10-009000988-N40-2014

No.	DOCUMENTO	REVISION CUANTITATIVA
	PROPUESTA ECONÓMICA	/
12	12 Carta de proposición firmada en papel membretado por la empresa FORMATO 07.	
13	13Catálogo de Conceptos del Servicio, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, subpartida, concepto y monto total de la proposición. Este documento formará el presupuesto de los trabajos que servirá para formalizar el contrato correspondiente. FORMA E-7	
18	14Análisis de 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, equipo científico 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. FORMATO LIBRE (que contenga lo previsto por la Ley y su Reglamento) En caso de que las matrices de los precios unitarios estén integradas con BÁSICOS O AUXILIARES, obligatoriamente deberán presentarse éstos.	
19	15Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición, agrupado por materiales más significativos, mano de obra y equipo científico, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar, con sus respectivas unidades de medición y sus importes. FORMATO LISTADO DE INSUMOS	
20	16Análisis, cálculo e integración del factor de salario real conforme a lo previsto en los artículos 191 y 192 de EL REGLAMENTO, anexando el tabulador de salarios base de mano de obra del personal a utilizar por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios. FORMATO ANALISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL.	/
21	17Análisis, cálculo e integración de todos los costos horarios de los equipo científicos e informático, que se empleará en la ejecución de los trabajos; debiendo considerar estos, para efectos de evaluación, costos y rendimientos de equipos nuevos. FORMATO COSTO HORARIO EQUIPO.	/
22	18Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos, identificando los correspondientes a los de administración de oficinas de campo y los de oficinas centrales. FORMATO ANÁLISIS DEL FACTOR DE INDIRECTOS	/
23	19Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento, tomando en cuenta los gastos que realizará el CONTRATISTA en la ejecución de los trabajos, los anticipos que se otorguen, que las estimaciones por trabajos ejecutados se cubrirán en un término no mayor de veinte (20) días naturales a partir de la fecha en que se hubieren autorizado por EL RESIDENTE DE OBRA y el indicador económico que se aplicará. DOCUMENTO ANÁLISIS CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO	1
24	20Utilidad propuesta por EL LICITANTE. FORMATO UTILIDAD PROPUESTA POR EL LICITANTE	V
25	21Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales que se requieran para la ejecución de los trabajos. DOCUMENTO RELACION Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS UNITARIOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES	/
26	22Programa MENSUAL de ejecución general de los trabajos conforme al catálogo de conceptos con sus erogaciones, calendarizado y cuantificado conforme al periodo indicado, dividido en partidas y subpartidas y expresado en cantidades de trabajo y pesos, del total de los conceptos de trabajo, utilizando diagramas de barras. FORMATO PET	/
	23Programas MENSUALES de erogaciones a costo directo calendarizados y cuantificados, en partidas y subpartidas de utilización, conforme al periodo indicado, considerando inicialmente, en su caso, el monto asignado para el primer ejercicio fiscal, la fecha de iniciación y el plazo para la conclusión de los trabajos, indicados en los apartados de la Base Novena, para los siguientes rubros.	/
23.a	a)De la mano de obra, expresado en jornadas identificando categorías e importe en pesos. FORMATO PMO	V
23.b	b)De herramienta y equipo científico e informático, identificando su tipo y características, en horas efectivas de utilización y su correspondiente importe expresado en pesos. FORMATO PMEC	/
23.c	c)De los materiales expresados en unidades convencionales, volúmenes requeridos y pesos. FORMATO PUM	/
23.d	d)De utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la Supervisión, administración y control de obra, indicando la especialidad, número requerido, horas hombre para la ejecución de los trabajos y su importe en pesos. FORMATO PPPT	/



RROVIARIO Y
FORMATO RCD

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO 1 ENTRE PERIFÉRICO-ZAPOPAN Y FEDERALISMO, 7 ESTACIONES ELEVADAS Y ADECUACIÓN URBANISTICA EN ZAPOPAN, DE LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DEL TREN ELÉCTRICO URBANO EN LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, QUE CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 3 DEL TREN LIGERO EN ZAPOPAN,

INVITACIÓN NÚMERO: 10-009000988-N40-2014 Procesos de NOMBRE DE EL LICITANTE: NEGRACIÓN DE PROCESOS DE

Ingeniera, SA detV. RELACIÓN CUANTITATIVA DE LA DOCUMENTACIÓN

No.	DOCUMENTO	REVISION CUANTITATIVA
	PROPUESTA ECONÓMICA	/
12	12 Carta de proposición firmada en papel membretado por la empresa FORMATO 07.	V,
13	13Catálogo de Conceptos del Servicio, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, subpartida, concepto y monto total de la proposición. Este documento formará el presupuesto de los trabajos que servirá para formalizar el contrato correspondiente. FORMA E-7	
18	14Análisis de 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, equipo científico 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. FORMATO LIBRE (que contenga lo previsto por la Ley y su Reglamento) En caso de que las matrices de los precios unitarios estén integradas con BÁSICOS O AUXILIARES, obligatoriamente deberán presentarse éstos.	./
19	15Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición, agrupado por materiales más significativos, mano de obra y equipo científico, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar, con sus respectivas unidades de medición y sus importes. FORMATO LISTADO DE INSUMOS	1,
20	16Análisis, cálculo e integración del factor de salario real conforme a lo previsto en los artículos 191 y 192 de EL REGLAMENTO, anexando el tabulador de salarios base de mano de obra del personal a utilizar por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios. FORMATO ANALISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL.	/
21	17Análisis, cálculo e integración de todos los costos horarios de los equipo científicos e informático, que se empleará en la ejecución de los trabajos; debiendo considerar estos, para efectos de evaluación, costos y rendimientos de equipos nuevos. FORMATO COSTO HORARIO EQUIPO.	/
22	18Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos, identificando los correspondientes a los de administración de oficinas de campo y los de oficinas centrales. FORMATO ANÁLISIS DEL FACTOR DE INDIRECTOS	1
23	19Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento, tomando en cuenta los gastos que realizará el CONTRATISTA en la ejecución de los trabajos, los anticipos que se otorguen, que las estimaciones por trabajos ejecutados se cubrirán en un término no mayor de veinte (20) días naturales a partir de la fecha en que se hubieren autorizado por EL RESIDENTE DE OBRA y el indicador económico que se aplicará. DOCUMENTO ANÁLISIS CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO	/
24	20Utilidad propuesta por EL LICITANTE. FORMATO UTILIDAD PROPUESTA POR EL LICITANTE	1/
25	21Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales que se requieran para la ejecución de los trabajos. DOCUMENTO RELACION Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS UNITARIOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES	N
26	22Programa MENSUAL de ejecución general de los trabajos conforme al catálogo de conceptos con sus erogaciones, calendarizado y cuantificado conforme al periodo indicado, dividido en partidas y subpartidas y expresado en cantidades de trabajo y pesos, del total de los conceptos de trabajo, utilizando diagramas de barras. FORMATO PET	/
	23Programas MENSUALES de erogaciones a costo directo calendarizados y cuantificados, en partidas y subpartidas de utilización, conforme al periodo indicado, considerando inicialmente, en su caso, el monto asignado para el primer ejercicio fiscal, la fecha de iniciación y el plazo para la conclusión de los trabajos, indicados en los apartados de la Base Novena, para los siguientes rubros.	1
23.a	a)De la mano de obra, expresado en jornadas identificando categorías e importe en pesos. FORMATO PMO	1
23.b	b)De herramienta y equipo científico e informático, identificando su tipo y características, en horas efectivas de utilización y su correspondiente importe expresado en pesos. FORMATO PMEC	1
23.c	c)De los materiales expresados en unidades convencionales, volúmenes requeridos y pesos. FORMATO PUM	~/
23.d	d)De utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la Supervisión, administración y control de obra, indicando la especialidad, número requerido, horas hombre para la ejecución de los trabajos y su importe en pesos. FORMATO PPPT	1



FORMATO RCD

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO 1 ENTRE PERIFÉRICO-ZAPOPAN Y FEDERALISMO, 7 ESTACIONES ELEVADAS Y ADECUACIÓN URBANISTICA EN ZAPOPAN, DE LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DEL TREN ELÉCTRICO URBANO EN LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, QUE CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 3 DEL TREN LIGERO EN ZAPOPAN,

INVITACIÓN NÚMERO: 10-009009988-N40-2014 De Proce

No.	DOCUMENTO	REVISION CUANTITATIVA
	DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA	
1	Escrito en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana. FORMATO 01	/
2	Escrito mediante el cual declare bajo protesta de decir verdad que no se encuentra en alguno de los supuestos que establecen los artículos 51 y 78 de LA LEY. FORMATO 02	/
3	Escrito en el que manifieste bajo protesta de decir verdad, que los Términos de Referencia, Catálogo de servicios, estudios, planes o programas que, en su caso, previamente haya realizado, incluyen supuestos, especificaciones e información veridicos y se ajustan a los requerimientos reales de los trabajos por realizar, así como que consideran costos estimados apegados a las condiciones del mercado, en términos de lo establecido en los artículos 31, fracción XV y 51, fracción VII, segundo párrafo de LA LEY. FORMATO 03	/
4	Declaración de integridad mediante la cual manifieste bajo protesta de decir verdad, que por si mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos de LA DEPENDENCIA convocante, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que les otorgue condiciones más ventajosas, con relación a los demás participantes. FORMATO 04	/
5	Escrito en el que manifieste el domicilio, donde éste recibirá toda clase de notificaciones que resulten, en su caso, de los contratos y convenios que celebren de conformidad con LA LEY y EL REGLAMENTO, mientras no se señale un domicilio distinto en la forma establecida por LA CONVOCANTE, el así manifestado se tendrá como domicilio convencional para practicar toda clase de notificaciones. FORMATO LIBRE debiendo observar el documento "MANIFESTACION DE DOMICILIO"	1
6	Escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, mismo que contendrá lo siguiente: FORMATO MPL	
24	Así como, en su caso, en el anexo (A) referido en la Base Primera y Octava respectivamente, en relación a la participación de las MIPYMES.	/
25	CD en Word o Excel, con información de la propuesta técnica y económica.	
26	Programa de transparencia y combate a la corrupción FORMATO 19	
27	Lineamientos OCDE FORMATO 20	/
28	Escrito mediante el cual EL LICITANTE señale expresamente la documentación de naturaleza confidencial que entrega en su proposición, para los efectos de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental. En caso de que la información entregada en su oferta no la considere confidencial, deberá señalarlo en este escrito, cabe aclarar que su omisión no será motivo de desechamiento de la propuesta conforme al FORMATO EC.	
		5



FORMATO RCD

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO 1 ENTRE PERIFÉRICO-ZAPOPAN Y FEDERALISMO, 7 ESTACIONES ELEVADAS Y ADECUACIÓN URBANISTICA EN ZAPOPAN, DE LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DEL TREN ELÉCTRICO URBANO EN LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, QUE CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 3 DEL TREN LIGERO EN ZAPOPAN, INVITACIÓN NÚMERO: IO-0Q9000988-N40-2014 NOMBRE DE EL LICITANTE: Integraçión de Frocesos de METROPOLITANA DE GUADALAJ NOMBRE DE EL LICITANTE: Integraçión de Frocesos de METROPOLITANA DE GUADALAJ NOMBRE DE EL LICITANTE: INTEGRAÇÃO DE LA LÍNEA 3 DE RELACIÓN CUANTITATIVA DE LA DOCUMENTACIÓN

No.	DOCUMENTO	REVISION CUANTITATIVA
	PROPUESTA TÉCNICA	
1	Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad de conocer el sitio de realización de los trabajos. FORMATO 05	
2	2 Organigrama propuesto para el desarrollo de los servicios; relación del personal anotando especialidad, categoría y número requerido, así como las horas-hombre, necesarias para su realización por mes; considerando como mínimo las cantidades y especialidades de personal indicadas en la especificaciones generales y particulares. El Organigrama se presentará en FORMATO LIBRE.	1
3	3Curriculum de cada uno de los profesionales técnicos que serán responsables de la Supervisión, administración y control de la obra, conforme se establece en la Base Quinta, inciso 1. FORMATO CV.	1
4	4Relación de los contratos de trabajos similares a los de esta licitación. En los términos señalados en la Base Quinta inciso 2. FORMATO RCE	/
5	5Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad en la que se señale las partes de los trabajos que subcontratará y la información con que acredite la experiencia y capacidad técnica y económica de las personas que subcontratará. Conforme a lo previsto en la Base Octava. FORMATO SM.	1
6	6Declaraciones fiscales o estados financieros dictaminados o no, de los últimos dos ejercicios fiscales o, en caso de empresas de nueva creación, los más actualizados a la fecha de presentación de proposiciones. En los términos que establece la Base Quinta, inciso 3.	V
7	7Relación de bienes y equipo científico e informático, según se establece en la Base Quinta, inciso 5. FORMATO RMEC	/
8	8 Metodología de trabajo propuesta, señalando sistemas, tecnologías, procedimientos por utilizar, alternativas por analizar, profundidad del estudio y forma de presentación de los resultados, según el caso. FORMATO LIBRE.	/,
9	9 Acreditación o aprobación del laboratorio y personal que se pretende emplear en el aseguramiento de la calidad de los trabajos por ejecutar, en los términos señalados en la Base Quinta, inciso 4. FORMATO LIBRE.	/
10	10Documentos proporcionados por LA CONVOCANTE y que devolverá EL LICITANTE firmados cuando menos en la última hoja de cada uno de ellos:	1
10.1	10.1LA CONVOCATORIA FORMA E-2, incluyendo sus anexos y copia(s) de la(s) acta(s) de la(s) junta(s) de aclaraciones.	·
10.2	10.2- Términos de Referencia del Servicio de supervisión	V
10.3	10.3 Catálogo de conceptos de los servicios.	
10.4	10.4El modelo de Contrato de Servicios Relacionados con la Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado FORMA E-8.	1,
10.5	10.5 Proyectos, Especificaciones Generales y Particulares. Anexar en un CD dichos documentos y un escrito en el que el licitante manifieste que cuenta con todos los estudios y proyectos de la obra a construir, Alcances de la Supervisión Externa que fueron entregados por LA CONVOCANTE y considerados en la elaboración de su proposición.	1/
11	11 Relación de personal discapacitado adscrito a la empresa. FORMATO RPAE	1
		1



SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA TRANSPORTE FERROVIARIO DIRECCIÓN GENERAL DE MULTIMODAL

FORMATO RCD

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO 1 ENTRE PERIFÉRICO-ZAPOPAN Y FEDERALISMO, 7 ESTACIONES ELEVADAS Y ADECUACIÓN URBANISTICA EN ZAPOPAN, DE LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DEL TREN ELECTRICO URBANO EN LA ZONA
METROPOLITANA DE GUADALAJARA, QUE CONSISTE EN LA
CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 3 DEL TREN LIGERO EN ZAPOPAN,

INVITACIÓN NÚMERO: 10-009000988-N40-2014 NOMBRE DE EL LICITANTE: Mada CV Construcción RELACIÓN CUANTITATIVA DE LA DOCUMENTACIÓN

REVISION **DOCUMENTO** No. CUANTITATIVA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA Escrito en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana. FORMATO 01 Escrito mediante el cual declare bajo protesta de decir verdad que no se encuentra en alguno de los supuestos que establecen los artículos 51 y 78 de LA LEY. FORMATO 02 Escrito en el que manifieste bajo protesta de decir verdad, que los Términos de Referencia, Catálogo de servicios, estudios, planes o programas que, en su caso, previamente haya realizado, incluyen supuestos, especificaciones e información veridicos y se ajustan a los requerimientos reales de los trabajos por realizar, así como que consideran costos estimados apegados a las condiciones del mercado, en términos de lo establecido en los artículos 31, fracción XV y 51, fracción VII, segundo párrafo de LA LEY. FORMATO 03 Declaración de integridad mediante la cual manifieste bajo protesta de decir verdad, que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos de LA DEPENDENCIA convocante, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que les otorgue condiciones más ventajosas, con relación a los demás participantes. FORMATO 04 Escrito en el que manifieste el domicilio, donde éste recibirá toda clase de notificaciones que resulten, en su caso, de los contratos y convenios que celebren de conformidad con LA LEY y EL REGLAMENTO, mientras no se señale un domicilio distinto en la forma establecida por LA CONVOCANTE, el así manifestado se tendrá como domicilio convencional para practicar toda clase de notificaciones. FORMATO LIBRE debiendo observar el documento "MANIFESTACION DE DOMICILIO" Escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su 6 representada, mismo que contendrá lo siguiente: FORMATO MPL Así como, en su caso, en el anexo (A) referido en la Base Primera y Octava respectivamente, en relación a la participación de las MIPYMES. 24 CD en Word o Excel, con información de la propuesta técnica y económica. OK 25 Programa de transparencia y combate a la corrupción FORMATO 19 26 27 Lineamientos OCDE FORMATO 20 Escrito mediante el cual EL LICITANTE señale expresamente la documentación de naturaleza confidencial que entrega en su proposición, para los efectos de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental. En caso de que la información entregada en su oferta no la considere confidencial, deberá señalarlo en este escrito, cabe aclarar que su omisión no será motivo de desechamiento de la propuest conforme al FORMATO EC.



SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPORTE FERROVIARIO Y DIRECCIÓN GENERAL DE MULTIMODAL

FORMATO RCD

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO 1 ENTRE PERIFÉRICO-ZAPOPAN Y FEDERALISMO, 7 ESTACIONES ELEVADAS Y ADECUACIÓN URBANISTICA EN ZAPOPAN, DE LA AMPLIACIÓN INVITACIÓN NÚMERO: 10-109000988-N40-2014

NOMBRE DE EL LICITANTE: Trada DISLAO (QUECA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 3 DEL TREN LIGERO EN ZAPOPAN,

No.	DOCUMENTO	REVISION CUANTITATIVA
	PROPUESTA TÉCNICA	
1	Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad de conocer el sitio de realización de los trabajos. FORMATO 05	//
2	2 Organigrama propuesto para el desarrollo de los servicios; relación del personal anotando especialidad, categoría y número requerido, así como las horas-hombre, necesarias para su realización por mes; considerando como mínimo las cantidades y especialidades de personal indicadas en la especificaciones generales y particulares. El Organigrama se presentará en FORMATO LIBRE.	1/
3	 Currículum de cada uno de los profesionales técnicos que serán responsables de la Supervisión, administración y control de la obra, conforme se establece en la Base Quinta, inciso 1. FORMATO CV. 	V
4	4Relación de los contratos de trabajos similares a los de esta licitación. En los términos señalados en la Base Quinta inciso 2. FORMATO RCE	V
5	5Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad en la que se señale las partes de los trabajos que subcontratará y la información con que acredite la experiencia y capacidad técnica y económica de las personas que subcontratará. Conforme a lo previsto en la Base Octava. FORMATO SM.	/
6	6Declaraciones fiscales o estados financieros dictaminados o no, de los últimos dos ejercicios fiscales o, en caso de empresas de nueva creación, los más actualizados a la fecha de presentación de proposiciones. En los términos que establece la Base Quinta, inciso 3.	/
7	7Relación de bienes y equipo científico e informático, según se establece en la Base Quinta, inciso 5. FORMATO RMEC	1
8	8 Metodología de trabajo propuesta, señalando sistemas, tecnologías, procedimientos por utilizar, alternativas por analizar, profundidad del estudio y forma de presentación de los resultados, según el caso. FORMATO LIBRE .	/
9	9 Acreditación o aprobación del laboratorio y personal que se pretende emplear en el aseguramiento de la calidad de los trabajos por ejecutar, en los términos señalados en la Base Quinta, inciso 4. FORMATO LIBRE	1,
10	10Documentos proporcionados por LA CONVOCANTE y que devolverá EL LICITANTE firmados cuando menos en la última hoja de cada uno de ellos:	V
10.1	10.1LA CONVOCATORIA FORMA E-2, incluyendo sus anexos y copia(s) de la(s) acta(s) de la(s) junta(s) de aclaraciones.	V
10.2	10.2- Términos de Referencia del Servicio de supervisión	1,
10.3	10.3 Catálogo de conceptos de los servicios.	V,
10.4	10.4El modelo de Contrato de Servicios Relacionados con la Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado FORMA E-8.	1,
10.5	10.5 Proyectos, Especificaciones Generales y Particulares. Anexar en un CD dichos documentos y un escrito en el que el licitante manifieste que cuenta con todos los estudios y proyectos de la obra a construir, Alcances de la Supervisión Externa que fueron entregados por LA CONVOCANTE y considerados en la elaboración de su proposición.	1
11	11 Relación de personal discapacitado adscrito a la empresa. FORMATO RPAE	/



SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA TRANSPORTE FERROVIARIO DIRECCIÓN GENERAL DE MULTIMODAL

FORMATO RCD

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO 1 ENTRE PERIFÉRICO-ZAPOPAN Y FEDERALISMO, 7 ESTACIONES ELEVADAS Y ADECUACIÓN URBANISTICA EN ZAPOPAN, DE LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DEL TREN ELÉCTRICO URBANO EN LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, QUE CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 3 DEL TREN LIGERO EN ZAPOPAN,

INVITACIÓN NÚMERO: 10-009000988-N40-2014 NOMBRE DE EL LICITANTE: | hirede Diserte.

No.	DOCUMENTO	REVISION CUANTITATIVA
	PROPUESTA ECONÓMICA	1
12	12 Carta de proposición firmada en papel membretado por la empresa FORMATO 07.	V
13	13Catálogo de Conceptos del Servicio, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, subpartida, concepto y monto total de la proposición. Este documento formará el presupuesto de los trabajos que servirá para formalizar el contrato correspondiente. FORMA E-7	/
18	14Análisis de 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, equipo científico 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. FORMATO LIBRE (que contenga lo previsto por la Ley y su Reglamento) En caso de que las matríces de los precios unitarios estén integradas con BÁSICOS O AUXILIARES, obligatoriamente deberán presentarse éstos.	/
19	15Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición, agrupado por materiales más significativos, mano de obra y equipo científico, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar, con sus respectivas unidades de medición y sus importes. FORMATO LISTADO DE INSUMOS	1
20	16Análisis, cálculo e integración del factor de salario real conforme a lo previsto en los artículos 191 y 192 de EL REGLAMENTO, anexando el tabulador de salarios base de mano de obra del personal a utilizar por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios. FORMATO ANALISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL.	/
21	17Análisis, cálculo e integración de todos los costos horarios de los equipo científicos e informático, que se empleará en la ejecución de los trabajos; debiendo considerar estos, para efectos de evaluación, costos y rendimientos de equipos nuevos. FORMATO COSTO HORARIO EQUIPO.	1/
22	18Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos, identificando los correspondientes a los de administración de oficinas de campo y los de oficinas centrales. FORMATO ANÁLISIS DEL FACTOR DE INDIRECTOS	1
23	19Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento, tomando en cuenta los gastos que realizará el CONTRATISTA en la ejecución de los trabajos, los anticipos que se otorguen, que las estimaciones por trabajos ejecutados se cubrirán en un término no mayor de veinte (20) días naturales a partir de la fecha en que se hubieren autorizado por EL RESIDENTE DE OBRA y el indicador económico que se aplicará. DOCUMENTO ANÁLISIS CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO	1
24	20Utilidad propuesta por EL LICITANTE. FORMATO UTILIDAD PROPUESTA POR EL LICITANTE	V
25	21Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales que se requieran para la ejecución de los trabajos. DOCUMENTO RELACION Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS UNITARIOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES	
26	22Programa MENSUAL de ejecución general de los trabajos conforme al catálogo de conceptos con sus erogaciones, calendarizado y cuantificado conforme al periodo indicado, dividido en partidas y subpartidas y expresado en cantidades de trabajo y pesos, del total de los conceptos de trabajo, utilizando diagramas de barras. FORMATO PET	1
	23Programas MENSUALES de erogaciones a costo directo calendarizados y cuantificados, en partidas y subpartidas de utilización, conforme al periodo indicado, considerando inicialmente, en su caso, el monto asignado para el primer ejercicio fiscal, la fecha de iniciación y el plazo para la conclusión de los trabajos, indicados en los apartados de la Base Novena, para los siguientes rubros.	
23.a	a)De la mano de obra, expresado en jornadas identificando categorías e importe en pesos. FORMATO PMO	
23.b	b)De herramienta y equipo científico e informático, identificando su tipo y características, en horas efectivas de utilización y su correspondiente importe expresado en pesos. FORMATO PMEC	1
23.c	c)De los materiales expresados en unidades convencionales, volúmenes requeridos y pesos. FORMATO PUM	1/
23.d	d)De utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la Supervisión, administración y control de obra indicando la especialidad, número requerido, horas hombre para la ejecución de los trabajos y su importe en pesos. FORMATO PPPT	/
	Forlic06.xls	9



FORMATO RCD

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS; SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO 1 ENTRE PERIFÉRICO-ZAPOPAN Y FEDERALISMO, 7 ESTACIONES ELEVADAS Y ADECUACIÓN URBANISTICA EN ZAPOPAN, DE LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DEL TREN ELÉCTRICO URBANO EN LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, QUE CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 3 DEL TREN LIGERO EN ZAPOPAN,

INVITACIÓN NÚMERO: 10-003000988-N4072014

NOMBRE DE EL LICITANTE: TODO TROMO OY AFIES

A de CV. DEL ACIÓN CHANTITATI

No.	DOCUMENTO	REVISION CUANTITATIVA
	PROPUESTA ECONÓMICA	
12	12 Carta de proposición firmada en papel membretado por la empresa FORMATO 07.	
13	13Catálogo de Conceptos del Servicio, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, subpartida, concepto y monto total de la proposición. Este documento formará el presupuesto de los trabajos que servirá para formalizar el contrato correspondiente. FORMA E-7	/
18	14Análisis de 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, equipo científico 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. FORMATO LIBRE (que contenga lo previsto por la Ley y su Reglamento) En caso de que las matrices de los precios unitarios estén integradas con BÁSICOS O AUXILIARES, obligatoriamente deberán presentarse éstos.	
19	15Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición, agrupado por materiales más significativos, mano de obra y equipo científico, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar, con sus respectivas unidades de medición y sus importes. FORMATO LISTADO DE INSUMOS	1
20	16Análisis, cálculo e integración del factor de salario real conforme a lo previsto en los artículos 191 y 192 de EL REGLAMENTO, anexando el tabulador de salarios base de mano de obra del personal a utilizar por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios. FORMATO ANALISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL.	//
21	17Análisis, cálculo e integración de todos los costos horarios de los equipo científicos e informático, que se empleará en la ejecución de los trabajos; debiendo considerar estos, para efectos de evaluación, costos y rendimientos de equipos nuevos. FORMATO COSTO HORARIO EQUIPO.	1
22	18Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos, identificando los correspondientes a los de administración de oficinas de campo y los de oficinas centrales. FORMATO ANÁLISIS DEL FACTOR DE INDIRECTOS	/
23	19Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento, tomando en cuenta los gastos que realizará el CONTRATISTA en la ejecución de los trabajos, los anticipos que se otorguen, que las estimaciones por trabajos ejecutados se cubrirán en un término no mayor de veinte (20) días naturales a partir de la fecha en que se hubieren autorizado por EL RESIDENTE DE OBRA y el indicador económico que se aplicará. DOCUMENTO ANÁLISIS CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO	1/
24	20Utilidad propuesta por EL LICITANTE. FORMATO UTILIDAD PROPUESTA POR EL LICITANTE	//
25	21Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales que se requieran para la ejecución de los trabajos. DOCUMENTO RELACION Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS UNITARIOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES	//
26	22Programa MENSUAL de ejecución general de los trabajos conforme al catálogo de conceptos con sus erogaciones, calendarizado y cuantificado conforme al periodo indicado, dividido en partidas y subpartidas y expresado en cantidades de trabajo y pesos, del total de los conceptos de trabajo, utilizando diagramas de barras. FORMATO PET	1
	23Programas MENSUALES de erogaciones a costo directo calendarizados y cuantificados, en partidas y subpartidas de utilización, conforme al periodo indicado, considerando inicialmente, en su caso, el monto asignado para el primer ejercicio fiscal, la fecha de iniciación y el plazo para la conclusión de los trabajos, indicados en los apartados de la Base Novena, para los siguientes rubros.	1
23.a	a)De la mano de obra, expresado en jornadas identificando categorías e importe en pesos. FORMATO PMO	1
23.b	b)De herramienta y equipo científico e informático, identificando su tipo y características, en horas efectivas de utilización y su correspondiente importe expresado en pesos. FORMATO PMEC	1
23.c	c)De los materiales expresados en unidades convencionales, volúmenes requeridos y pesos. FORMATO PUM	1
23.d	d)De utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la Supervisión, administración y control de obra, indicando la especialidad, número requerido, horas hombre para la ejecución de los trabajos y su importe en pesos. FORMATO PPPT	1



FORMATO RCD

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO 1 ENTRE PERIFÉRICO-ZAPOPAN Y FEDERALISMO, 7 ESTACIONES ELEVADAS Y ADECUACIÓN URBANISTICA EN ZAPOPAN, DE LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DEL TREN ELÉCTRICO URBANO EN LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, QUE CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 3 DEL TREN LIGERO EN ZAPOPAN,

NOMBRE DE EL LICITANTE: TODO TOMO TOTOS

SA SL CV. L RELACIÓN CUANTITATIVA DE LA DOCUMENTACIÓN

No.	DOCUMENTO	REVISION CUANTITATIVA
	DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA	
1	Escrito en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana. FORMATO 01	
2	Escrito mediante el cual declare bajo protesta de decir verdad que no se encuentra en alguno de los supuestos que establecen los artículos 51 y 78 de LA LEY. FORMATO 02	1
3	Escrito en el que manifieste bajo protesta de decir verdad, que los Términos de Referencia, Catálogo de servicios, estudios, planes o programas que, en su caso, previamente haya realizado, incluyen supuestos, especificaciones e información verídicos y se ajustan a los requerimientos reales de los trabajos por realizar, así como que consideran costos estimados apegados a las condiciones del mercado, en términos de lo establecido en los artículos 31, fracción XV y 51, fracción VII, segundo párrafo de LA LEY. FORMATO 03	1
4	Declaración de integridad mediante la cual manifieste bajo protesta de decir verdad, que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos de LA DEPENDENCIA convocante, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que les otorgue condiciones más ventajosas, con relación a los demás participantes. FORMATO 04	
5	Escrito en el que manifieste el domicilio, donde éste recibirá toda clase de notificaciones que resulten, en su caso, de los contratos y convenios que celebren de conformidad con LA LEY y EL REGLAMENTO, mientras no se señale un domicilio distinto en la forma establecida por LA CONVOCANTE, el así manifestado se tendrá como domicilio convencional para practicar toda clase de notificaciones. FORMATO LIBRE debiendo observar el documento "MANIFESTACION DE DOMICILIO"	
6	Escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, mismo que contendrá lo siguiente: FORMATO MPL	1
24	Así como, en su caso, en el anexo (A) referido en la Base Primera y Octava respectivamente, en relación a la participación de las MIPYMES.	1
25	CD en Word o Excel, con información de la propuesta técnica y económica.	1
26	Programa de transparencia y combate a la corrupción FORMATO 19	1/
27	Lineamientos OCDE FORMATO 20	0/
28	Escrito mediante el cual EL LICITANTE señale expresamente la documentación de naturaleza confidencial que entrega en su proposición, para los efectos de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental. En caso de que la información entregada en su oferta no la considere confidencial, deberá señalarlo en este escrito, cabe aclarar que su omisión no será motivo de desechamiento de la propuesta conforme al FORMATO EC.	



FORMATO RCD

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO 1 ENTRE PERIFÉRICO-ZAPOPAN Y FEDERALISMO, 7 ESTACIONES ELEVADAS Y ADECUACIÓN URBANISTICA EN ZAPOPAN, DE LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DEL TREN ELÉCTRICO URBANO EN LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, QUE CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 3 DEL TREN LIGERO EN ZAPOPAN,

NOMBRE DE EL LICITANTE: CrupO Homory Arics

No.	DOCUMENTO	REVISION CUANTITATIVA
	PROPUESTA TÉCNICA	
1	Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad de conocer el sitio de realización de los trabajos. FORMATO 05	/
2	2 Organigrama propuesto para el desarrollo de los servicios; relación del personal anotando especialidad, categoría y número requerido, así como las horas-hombre, necesarias para su realización por mes; considerando como mínimo las cantidades y especialidades de personal indicadas en la especificaciones generales y particulares. El Organigrama se presentará en FORMATO LIBRE.	1/
3	 Currículum de cada uno de los profesionales técnicos que serán responsables de la Supervisión, administración y control de la obra, conforme se establece en la Base Quinta, inciso 1. FORMATO CV. 	1
4	4Relación de los contratos de trabajos similares a los de esta licitación. En los términos señalados en la Base Quinta inciso 2. FORMATO RCE	1/
5	5Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad en la que se señale las partes de los trabajos que subcontratará y la información con que acredite la experiencia y capacidad técnica y económica de las personas que subcontratará. Conforme a lo previsto en la Base Octava. FORMATO SM.	1/
6	6Declaraciones fiscales o estados financieros dictaminados o no, de los últimos dos ejercicios fiscales o, en caso de empresas de nueva creación, los más actualizados a la fecha de presentación de proposiciones. En los términos que establece la Base Quinta, inciso 3.	1
7	7Relación de bienes y equipo científico e informático, según se establece en la Base Quinta, inciso 5. FORMATO RMEC	1
8	8 Metodología de trabajo propuesta, señalando sistemas, tecnologías, procedimientos por utilizar, alternativas por analizar, profundidad del estudio y forma de presentación de los resultados, según el caso. FORMATO LIBRE.	1/
9	9 Acreditación o aprobación del laboratorio y personal que se pretende emplear en el aseguramiento de la calidad de los trabajos por ejecutar, en los términos señalados en la Base Quinta, inciso 4. FORMATO LIBRE	1
10	10Documentos proporcionados por LA CONVOCANTE y que devolverá EL LICITANTE firmados cuando menos en la última hoja de cada uno de ellos:	
10.1	10.1LA CONVOCATORIA FORMA E-2, incluyendo sus anexos y copia(s) de la(s) acta(s) de la(s) junta(s) de aclaraciones.	//
10.2	10.2- Términos de Referencia del Servicio de supervisión	1
10.3	10.3,- Catálogo de conceptos de los servicios.	1
10.4	10.4El modelo de Contrato de Servicios Relacionados con la Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado FORMA E-8.	1
10.5	10.5 Proyectos, Especificaciones Generales y Particulares. Anexar en un CD dichos documentos y un escrito en el que el licitante manifieste que cuenta con todos los estudios y proyectos de la obra a construir, Alcances de la Supervisión Externa que fueron entregados por LA CONVOCANTE y considerados en la elaboración de su proposición.	V
11	11 Relación de personal discapacitado adscrito a la empresa. FORMATO RPAE	/
_		7



FORMATO RCD

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO 1 ENTRE PERIFÉRICO-ZAPOPAN Y FEDERALISMO, 7 ESTACIONES ELEVADAS Y ADECUACIÓN URBANISTICA EN ZAPOPAN, DE LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DEL TREN ELÉCTRICO URBANO EN LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, QUE CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 3 DEL TREN LIGERO EN ZAPOPAN,

NOMBRE DE EL LICITANTE: CONSTRUCTION DEL SISTEMA DEL TREN ELÉC
METROPOLITANA DE GUADALAJ
CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 3 D
RELACIÓN CUANTITATIVA DE LA DOCUMENTACIÓN

11.- Relación de personal discapacitado adscrito a la empresa. FORMATO RPAE

No.	DOCUMENTO	REVISION CUANTITATIVA
	PROPUESTA TÉCNICA	
1	Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad de conocer el sitio de realización de los trabajos. FORMATO 05	
2	2 Organigrama propuesto para el desarrollo de los servicios; relación del personal anotando especialidad, categoría y número requerido, así como las horas-hombre, necesarias para su realización por mes; considerando como mínimo las cantidades y especialidades de personal indicadas en la especificaciones generales y particulares. El Organigrama se presentará en FORMATO LIBRE.	1
3	3Currículum de cada uno de los profesionales técnicos que serán responsables de la Supervisión, administración y control de la obra, conforme se establece en la Base Quinta, inciso 1. FORMATO CV.	1/
4	4Relación de los contratos de trabajos similares a los de esta licitación. En los términos señalados en la Base Quinta inciso 2. FORMATO RCE	1
5	5Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad en la que se señale las partes de los trabajos que subcontratará y la información con que acredite la experiencia y capacidad técnica y económica de las personas que subcontratará. Conforme a lo previsto en la Base Octava. FORMATO SM.	1
6	6Declaraciones fiscales o estados financieros dictaminados o no, de los últimos dos ejercicios fiscales o, en caso de empresas de nueva creación, los más actualizados a la fecha de presentación de proposiciones. En los términos que establece la Base Quinta, inciso 3.	1
7	7Relación de bienes y equipo científico e informático, según se establece en la Base Quinta, inciso 5. FORMATO RMEC	//
8	8 Metodología de trabajo propuesta, señalando sistemas, tecnologías, procedimientos por utilizar, alternativas por analizar, profundidad del estudio y forma de presentación de los resultados, según el caso. FORMATO LIBRE .	1/
9	9 Acreditación o aprobación del laboratorio y personal que se pretende emplear en el aseguramiento de la calidad de los trabajos por ejecutar, en los términos señalados en la Base Quinta, inciso 4. FORMATO LIBRE	/
10	10Documentos proporcionados por LA CONVOCANTE y que devolverá EL LICITANTE firmados cuando menos en la última hoja de cada uno de ellos:	1/
10.1	10.1LA CONVOCATORIA FORMA E-2, incluyendo sus anexos y copia(s) de la(s) acta(s) de la(s) junta(s) de aclaraciones.	1,
10.2	10.2- Términos de Referencia del Servicio de supervisión	1
0.3	10.3 Catálogo de conceptos de los servicios.	//
0.4	10.4El modelo de Contrato de Servicios Relacionados con la Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado FORMA E-8.	/,
0.5	10.5 Proyectos, Especificaciones Generales y Particulares. Anexar en un CD dichos documentos y un escrito en el que el licitante manifieste que cuenta con todos los estudios y proyectos de la obra a construir, Alcances de la Supervisión Externa que fueron entregados por LA CONVOCANTE y considerados en la elaboración de su proposición.	1/
		/



FORMATO RCD

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO 1 ENTRE PERIFÉRICO-ZAPOPAN Y FEDERALISMO, 7 ESTACIONES ELEVADAS Y ADECUACIÓN URBANISTICA EN ZAPOPAN, DE LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DEL TREN ELÉCTRICO URBANO EN LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, QUE CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 3 DEL TREN LIGERO EN ZAPOPAN,

NOMBRE DE EL LICITANTE: OSTA NA CONTRA CONTR

No.	DOCUMENTO	REVISION CUANTITATIVA
	DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA	
1	Escrito en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana. FORMATO 01	
2	Escrito mediante el cual declare bajo protesta de decir verdad que no se encuentra en alguno de los supuestos que establecen los artículos 51 y 78 de LA LEY. FORMATO 02	/
3	Escrito en el que manifieste bajo protesta de decir verdad, que los Términos de Referencia, Catálogo de servicios, estudios, planes o programas que, en su caso, previamente haya realizado, incluyen supuestos, especificaciones e información verídicos y se ajustan a los requerimientos reales de los trabajos por realizar, así como que consideran costos estimados apegados a las condiciones del mercado, en términos de lo establecido en los artículos 31, fracción XV y 51, fracción VII, segundo párrafo de LA LEY. FORMATO 03	1
4	Declaración de integridad mediante la cual manifieste bajo protesta de decir verdad, que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos de LA DEPENDENCIA convocante, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que les otorgue condiciones más ventajosas, con relación a los demás participantes. FORMATO 04	//
5	Escrito en el que manifieste el domicilio, donde éste recibirá toda clase de notificaciones que resulten, en su caso, de los contratos y convenios que celebren de conformidad con LA LEY y EL REGLAMENTO, mientras no se señale un domicilio distinto en la forma establecida por LA CONVOCANTE, el así manifestado se tendrá como domicilio convencional para practicar toda clase de notificaciones. FORMATO LIBRE debiendo observar el documento "MANIFESTACION DE DOMICILIO"	1
6	Escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por si o por su representada, mismo que contendrá lo siguiente: FORMATO MPL	
24	Así como, en su caso, en el anexo (A) referido en la Base Primera y Octava respectivamente, en relación a la participación de las MIPYMES.	//
25	CD en Word o Excel, con información de la propuesta técnica y económica.	1
26	Programa de transparencia y combate a la corrupción FORMATO 19	1/
27	Lineamientos OCDE FORMATO 20	1
28	Escrito mediante el cual EL LICITANTE señale expresamente la documentación de naturaleza confidencial que entrega en su proposición, para los efectos de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental. En caso de que la información entregada en su oferta no la considere confidencial, deberá señalarlo en este escrito, cabe aclarar que su omisión no será motivo de desechamiento de la propuesta conforme al FORMATO EC.	
	h X e	1



FORMATO RCD

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO 1 ENTRE PERIFÉRICO-ZAPOPAN Y FEDERALISMO, 7 ESTACIONES ELEVADAS Y ADECUACIÓN URBANISTICA EN ZAPOPAN, DE LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DEL TREN ELÉCTRICO URBANO EN LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, QUE CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA 3 DEL TREN LIGERO EN ZAPOPAN,

NOMBRE DE EL LICITANTE: Con Oloras SA ak CV.

ACIÓN CUANTITATIVA DE LA DOCUMENTACIÓN REVISION **DOCUMENTO** No. CUANTITATIVA PROPUESTA ECONÓMICA 12.- Carta de proposición firmada en papel membretado por la empresa FORMATO 07. 13.-Catálogo de Conceptos del Servicio, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes 13 por partida, subpartida, concepto y monto total de la proposición. Este documento formará el presupuesto de los trabajos que servirá para formalizar el contrato correspondiente. FORMA E-7 14.-Análisis de 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 equipo científico 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. FORMATO LIBRE (que contenga lo previsto por la Ley y su Reglamento) En caso de que las matrices de los precios unitarios estén integradas con BÁSICOS O AUXILIARES, obligatoriamente deberán presentarse éstos. 15.-Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición, agrupado por materiales más significativos, mano de obra y equipo científico, con la descripción y específicaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar, con sus respectivas unidades de medición y sus importes. FORMATO LISTADO DE INSUMOS 16.-Análisis, cálculo e integración del factor de salario real conforme a lo previsto en los artículos 191 y 192 de EL REGLAMENTO, anexando el tabulador de salarios base de mano de obra del personal a utilizar por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios. FORMATO 20 ANALISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL. 17.-Análisis, cálculo e integración de todos los costos horarios de los equipo científicos e informático, que se empleará en la ejecución de los trabajos; debiendo considerar estos, para efectos de evaluación, costos y rendimientos de equipos nuevos. FORMATO COSTO HORARIO 21 EQUIPO. 18.-Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos, identificando los correspondientes a los de administración de oficinas de campo y los de 22 oficinas centrales. FORMATO ANÁLISIS DEL FACTOR DE INDIRECTOS 19.-Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento, tomando en cuenta los gastos que realizará el CONTRATISTA en la ejecución de los trabajos, los anticipos que se otorguen, que las estimaciones por trabajos ejecutados se cubrirán en un término no mayor de veinte (20) días 23 naturales a partir de la fecha en que se hubieren autorizado por EL RESIDENTE DE OBRA y el indicador económico que se aplicará. DOCUMENTO ANÁLISIS CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO 20.-Utilidad propuesta por EL LICITANTE, FORMATO UTILIDAD PROPUESTA POR EL LICITANTE 24 21.-Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales que se requieran para la ejecución de los trabajos. DOCUMENTO 25 RELACION Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS UNITARIOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES 22.-Programa MENSUAL de ejecución general de los trabajos conforme al catálogo de conceptos con sus erogaciones, calendarizado y 26 cuantificado conforme al periodo indicado, dividido en partidas y subpartidas y expresado en cantidades de trabajo y pesos, del total de los conceptos de trabajo, utilizando diagramas de barras. FORMATO PET 23.-Programas MENSUALES de erogaciones a costo directo calendarizados y cuantificados, en partidas y subpartidas de utilización, conforme al periodo indicado considerando inicialmente, en su caso, el monto asignado para el primer ejercicio fiscal, la fecha de iniciación y el plazo para la conclusión de los trabajos indicados en los apartados de la Base Novena, para los siguientes rubros. a).-De la mano de obra, expresado en jornadas identificando categorías e importe en pesos. FORMATO PMO 23.a b).-De herramienta y equipo científico e informático, identificando su tipo y características, en horas efectivas de utilización y su correspondiente importe 23.b expresado en pesos. FORMATO PMEC 23.c c).-De los materiales expresados en unidades convencionales, volúmenes requeridos y pesos. FORMATO PUM ndo la d).-De utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la Supervisión, administración y control de obra, 23 d especialidad, número requerido, horas hombre para la ejecución de los trabajos y su importe en pesos. FORMATO PPPT

Forlic06 xls