

CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL NO. SMEM-CCA-01-2021
"PROYECTO ATLACOMULCO - POLOTITLÁN"

EN TÉRMINOS DEL CAPÍTULO 17 DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO
Y EL REGLAMENTO DE COMUNICACIONES DEL ESTADO DE MÉXICO

Formatos Económico-Financieros

CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL NO. SMEM-CCA-01-2022
"PROYECTO ATLACOMULCO - POLOTITLÁN"

OE-01. Carta de Oferta Económica

Toluca, Estado de México a _____

[*]
[*]
[*]
[*]
[*]
[*]
[*]

Representante Legal de _____

personalidad que tengo debidamente acreditada para el Concurso Público No. [*], ante esta [*] acudimos ante esta Secretaría para presentar nuestra postura para el otorgamiento de un Título de Concesión para diseñar, construir, operar, mantener, conservar y explotar por [*] años la "Autopista Atlacomulco - Polotitlán" en términos del numeral de las Bases Generales del Concurso y de la Convocatoria publicada el [*].

En tal virtud, manifestamos que:

- 1) Se trata de una postura en firme, incondicional, con carácter obligatorio y no será objeto de negociación.
- 2) Nuestra oferta formal consiste en:

El Monto Total de Inversión corresponde a la cantidad de \$ _____ (_____ pesos M.N.), más el IVA por una cantidad de \$ _____ (_____ pesos M.N.). En suma, el Monto Total de Inversión incluyendo el IVA equivale a la cantidad total de \$ _____ (_____ pesos M.N.) a Pesos constantes de la fecha de presentación de Propuestas.

La Contraprestación anual corresponde a 1% (uno por ciento) de los Ingresos brutos tarifados sin incluir el IVA

El Presupuesto de Construcción asciende a la cantidad de \$ _____ (_____ pesos M.N.) más el IVA por una cantidad de \$ _____ (_____ pesos M.N.). En suma, el Presupuesto de Construcción incluyendo el IVA equivale a la cantidad total de \$ _____ (_____ pesos M.N.) a Pesos constantes de la fecha de presentación de Propuestas.

La Estructura Financiera es la siguiente:

-Los Recursos de los Accionistas ascienden a la cantidad de \$ _____ (_____ pesos M.N.), a Pesos constantes de la fecha de presentación de Propuestas, que corresponde a un ____ (%) del Monto Total de Inversión sin IVA.

-El Financiamiento asciende a la cantidad de \$ _____ (_____ pesos M.N.), a Pesos constantes de la fecha de presentación de Propuestas, que corresponde a un ____ (%) del Monto Total de Inversión sin IVA.

El Esquema Tarifario propuesto es:

A:
B:
CU:
CA1:
CA2:

En caso de existir diferencia entre las cantidades consignadas en números y en letras del numeral 2, prevalecerá en todo caso la expresada con letra.

Manifestamos que conocemos y hemos revisado las Bases Generales del Concurso, el proyecto del Título de Concesión y los Documentos del Concurso, mismos que aceptamos de manera incondicional y que se agregan debidamente rubricados por el representante legal a nuestra Oferta Técnica.

En caso de resultar ganadores, por este conducto manifestamos nuestro compromiso de suscribir el correspondiente Título de Concesión y otorgar las garantías de cumplimiento correspondientes.

Por medio de la presente ratificamos, bajo protesta de decir verdad, que nuestra representada actúa a nombre y por cuenta propia.

Reiteramos nuestro compromiso de sujetarnos incondicionalmente a las disposiciones legales y administrativas aplicables en adición a las Bases de la presente licitación, así como a los demás Documentos del Concurso.

Nombre y firma del Representante Legal del Concursante o Representante Común del Consorcio

CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL NO. SMEM-CCA-01-2022
"PROYECTO ATLACOMULCO - POLOTITLÁN"

OE-02A. Presupuesto de Construcción

El Concursante deberá presentar el formato OE-02 "Presupuesto de Construcción", detallado por capítulos, subcapítulos, conceptos de Obra, precios unitarios, cantidades de obra y unidades, así como el monto total de cada concepto de Obra y total del Presupuesto de Construcción que integra la Propuesta del Concursante. Se deberá presentar el Presupuesto de Construcción para la Autopista.

Forma de presentación del Presupuesto de Construcción
En Pesos constantes de la fecha de presentación de Propuestas
Para la totalidad del Proyecto Atlacomulco - Polotitlán

Proyecto:		Hoja No.	De:
Concursante:			
Fecha:			
Longitud:			

No.	Capítulo o Subcapítulo	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (MXN)	Precio Unitario con Letra	Importe (MXN)
I Proyecto Ejecutivo Autopista							
1	Subcapítulo						
		Subcapítulo 1 al "n"					
		Concepto 1 al "n"					
II Partidas y Conceptos para la Autopista							
1	Preliminares	Concepto 1 al "n"					
2	Terracerías	Concepto 1 al "n"					
3	Pavimentos	Concepto 1 al "n"					
4	Estructuras	Concepto 1 al "n"					
5	Señalamiento y dispositivos de seguridad	Concepto 1 al "n"					
6	Instalaciones	Concepto 1 al "n"					
7	Jardinería	Concepto 1 al "n"					
8	Drenaje	Concepto 1 al "n"					
9	Sistemas de Peaje, comunicaciones e ITS	Concepto 1 al "n"					
10	Cumplimientos ambientales	Concepto 1 al "n"					
11	Obras inducidas						
12	Obras complementarias	Concepto 1 al "n"					

Subtotal Construcción (por cada hoja)		
Total Construcción Acumulado		

Pesos de (Día / Mes / Año)
*Fecha de presentación de la Propuesta

Nombre y firma del Representante Legal del Concursante o Representante Común del Consorcio

Notas:

- (i) El Concursante deberá presentar el formato en términos de lo establecido en la Sección III.2 del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases.
(ii) Para la presentación del formato, el Concursante deberá señalar número de página y total de páginas en las que se presenta el formato. El número de páginas se podrá señalar ya sea mediante la sección "Hoja No.; De" o mediante la función de MS Excel para ins

CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL NO. SMEM-CCA-01-2022
"PROYECTO ATLACOMULCO - POLOTITLÁN"

OE-02B. INTEGRACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Forma de presentación del Precio Unitario En Pesos constantes de la fecha de presentación de Propuestas Para la totalidad del Proyecto Atlacomulco - Polotitlán
--

Proyecto Concursante: Fecha: Longitud:		Hoja No. De:
---	--	-------------------

CLAVE	CONCEPTO	UNID	CANT	P.UNIT	IMPORTE	
	Descripción del concepto					
Materiales						
Clave:	Descripción:	Unidad:	Cantidad:	Precio Unitario:	Importe:	%
Materiales de concepto						
Material 1 al "n"						
Subtotal Materiales =						
Mano de obra						
Clave:	Descripción:	Unidad:	Cantidad:	Precio Unitario:	Importe:	%
Mano de Obra						
Categorías 1 a la "n"						
Subtotal Mano de Obra =						
Equipo y herramienta						
Clave:	Descripción:	Unidad:	Cantidad:	Precio Unitario:	Importe:	%
Equipo y herramienta 1 al "n"						
Subtotal Equipo y Herramienta =						
Resumen de Costos						
A) COSTO DIRECTO CD (MAT + M.O. + EQ)					100	%
B) COSTOS INDIRECTOS OFICINAS CENTRALES (15%)					15	
C) SUBTOTAL (A+B)					115	%
D) COSTO FINANCIAMIENTO 1.5%						
$0.015 * 115.00$					1.73	
E) SUBTOTAL (C+D)					116.73	%
F) UTILIDAD $\frac{UTILIDAD}{NETA * E}$					$\frac{0.06 * 116.73}{1 - (0.34 + 0.10)}$	
$1 - (ISR + PTU)$					12.51	
G) SUBTOTAL (E+F)					129.24	%
PRECIO UNITARIO					129.24	

Pesos de (Día / Mes / Año)
 *Fecha de presentación de la Propuesta

 Nombre y firma del Representante Legal del Concursante o Representante Común del Consorcio

Notas:

- (i) El Concursante deberá presentar el formato en términos de lo establecido en la Sección III.2 del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases Generales del Concurso
- (ii) Para la presentación del formato, el Concursante deberá señalar número de página y total de páginas en las que se presenta el formato. El número de páginas se podrá señalar ya sea mediante la sección
- (iii) Los valores mostrados en la sección de pie de indirectos, financiamiento y utilidad son incluidos a manera de ejemplo

CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL NO. SMEM-CCA-01-2022
"PROYECTO ATLACOMULCO - POLOTITLÁN"

OE-02C. Listado de Insumos

Forma de presentación del Lista de Insumos En Pesos constantes de la fecha de presentación de Propuestas Para la totalidad del Proyecto Atlacomulco - Polotitlán

Proyecto Conкурсante: Fecha: Longitud:		Hoja No. De:
---	--	-----------------

LISTADO DE INSUMOS:						
Clave:	Descripción:	Unidad:	Cantidad:	Precio Unitario:	Importe:	%
Materiales:						
Material 1 al "n"						
					Subtotal Materiales =	
Mano de Obra:						
Mano de obra categorías 1 a la "n"						
					Subtotal Mano de Obra =	
Equipo y Herramienta:						
Equipo y herramienta 1 al "n"						
					Subtotal Equipo y Herramienta =	
					Totales =	

Pesos de (Día / Mes / Año)
*Fecha de presentación de la Propuesta

Nombre y firma del Representante Legal del Concursante o Representante Común del Consorcio

Notas:

- (i) El Concursante deberá presentar el formato en términos de lo establecido en la Sección III.2 del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases Generales del Concurso
- (ii) Para la presentación del formato, el Concursante deberá señalar número de página y total de páginas en las que se presenta el formato. El número de páginas se podrá señalar ya sea mediante la sección "Hoja No.; De" o

CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL NO. SMEM-CCA-01-2022
"PROYECTO ATLACOMULCO - POLOTITLÁN"

OE-02D. Análisis del Factor de Salario Real

Forma de presentación del Análisis del Factor de Salario Real En Pesos constantes de la fecha de presentación de Propuestas Para la totalidad del Proyecto Atlacomulco - Polotitlán
--

Proyecto Conкурсante: Fecha: Longitud:		Hoja No. De:
---	--	-------------------

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL						
Clave:	Concepto:	Días				
DC	Días Calendario					
DG	Días de aguinaldo					
DP	Días por prima vacacional					
TP	TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	Suma = 0				
DIDOM	Días Domingo					
DIVAC	Días de vacaciones					
DILUN	Días Lunes					
DIFEO	Días festivos por Ley					
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima (lluvia y otros)					
DIPCO	Días por costumbre					
FL	Fondo de liquidación (30 días)					
DISIN	Días por sindicato (contrato colectivo)					
DN	DÍAS NO LABORADOS AL AÑO	Suma = 0				
TL	DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DC-DN)	0				
TP/TL	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	#DIV/0!				
FSC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN PARA CALCULO DEL IMSS (TP-TE) / DC	#DIV/0!				
*TE, Días laborados de forma extraordinaria						
<table><tr><td>SALARIO MINIMO CDMX =</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">A [*] 2020</td></tr></table>			SALARIO MINIMO CDMX =		A [*] 2020	
SALARIO MINIMO CDMX =						
A [*] 2020						

Pesos de (Día / Mes / Año)

Nombre y firma del Representante Legal del Concursante o Representante Común del Consorcio

Notas:

(i) El Concursante deberá presentar el formato en términos de lo establecido en la Sección III.2 del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases.

(ii) Para la presentación del formato, el Concursante deberá señalar número de página y total de páginas en las que se presenta el formato. El número de páginas se podrá señalar ya sea mediante la sección "Hoja No.; De" o mediante

Forma de presentación del Análisis del Factor de Salario Real
En Pesos constantes de la fecha de presentación de Propuestas
Para la totalidad del Proyecto Atlacomulco - Polotlán

Proyecto: Concurante: Fecha: Longitud:		Hoja No. De:
---	--	-------------------

[illegible]

Pesos de (Día / Mes / Año)

Nombre y firma del Representante Legal del Concursante o Representante Común del Consorcio

Notas:

(I) El Concursante deberá presentar el formato en términos de lo establecido en la Sección III.2 del Apéndice V (Términos de Referencia Oferta Económica) de las Bases.

(II) Para la presentación del formato, el Concursante deberá señalar número de página y total de páginas en las que se presenta el formato. El número de páginas se podrá señalar ya sea mediante la sección "Hoja No. De" o mediante la función de MS Excel para insertar una nota al pie.

CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL NO. SMEM-CCA-01-2022
"PROYECTO ATLACOMULCO - POLOTITLÁN"

OE-02F. Análisis de Costos Horarios

Forma de presentación del Análisis de Costos Horarios En Pesos constantes de la fecha de presentación de Propuestas Para la totalidad del Proyecto Atlacomulco - Polotitlán
--

Proyecto Concursante: Fecha: Longitud:	Hoja No. De:
---	--------------

ANÁLISIS DE COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO			
(Descripción General del Equipo)			
Maquina:			
Clave:	Modelo:	Marca:	
Empresa:			
DATOS GENERALES			
Va = Valor de adquisición		Pn = Potencia nominal	HP
VII = Valor de llantas		Tipo de combustible	Diesel
Vn = Valor neto = Va-VII		CCo = Coeficiente de combustible	
Vr = Valor de rescate r=		Pc = Precio de combustible	/ litro
Ti = Tasa de interés	/ año	Fo = Factor de operación	
Ps = Prima de seguros	/ año	Cc = Capacidad de cárter	litros
Fm = Factor de mantenimiento		Tc = Tiempo de cambio de aceite	horas
Ve = Vida económica	horas	Fl = Factor de lubricante	
Ha = Tiempo trabajado por año	horas	Pa = Precio de aceite	/ litro
<i>Nota: Las horas corresponden al tiempo efectivo de trabajo</i>		Hv = Vida económica de llantas	horas
COSTOS FIJOS			
Cargos	Formulas:	Operaciones:	Importe
Depreciación	$D = (Vn - Vr) / Ve =$		
Inversión	$I = ((Vn + Vr) / 2Ha) Ti =$		
Seguros	$S = ((Vn + Vr) / 2Ha) Ps =$		
Mantenimiento	$M = Fm \times D =$		
Subtotal 1 =			A
CARGOS POR CONSUMOS:			
Cargos	Formulas:	Operaciones:	Importe
Combustible	$C = Cco \times Fo \times Pn \times Pc =$		
Lubricantes	$L = (Cc / Tc + (FoxFl)Pn)Pa =$		
Llantas	$V = VII / Hv =$		
Piezas especiales	Costo de piezas nuevas / Vida		
Subtotal 2 =			B
CARGOS POR OPERACIÓN:			
Cargos	Formulas:	Operaciones:	Importe
Costo por salarios de operación	$Po = Sr / Ht$		
Costo por herramienta de mano	$Hm = Kh \times Mo$		
Costo directo por equipo de seguridad	$Es = Ks \times Mo$		
Subtotal 3 =			C
TOTAL			A+B+C
Costo por hora de funcionamiento de la maquinaria y equipo			

Pesos de (Día / Mes / Año)

Nombre y firma del Representante Legal del Concursante o Representante Común del Consorcio

Notas:

- (i) El Concursante deberá presentar el formato en términos de lo establecido en la Sección III.2 del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases.
- (ii) Para la presentación del formato, el Concursante deberá señalar número de página y total de páginas en las que se presenta el formato. El número de páginas se podrá señalar ya sea me

CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL NO. SMEM-CCA-01-2022
"PROYECTO ATLACOMULCO - POLOTITLÁN"

OE-02G. Análisis de Costos Indirectos

Forma de presentación del Análisis de Costos Indirectos

En Pesos constantes de la fecha de presentación de Propuestas
Para la totalidad del Proyecto Atlacomulco - Polotitlán

Proyecto		Hoja No. De:
Concurante:		
Fecha:		
Longitud:		

INTEGRACIÓN DE COSTOS INDIRECTOS					
CONCEPTO		IMPORTE POR ADMINISTRACIÓN			
		CENTRAL		OBRA	
		MONTO	%	MONTO	%
I.	HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES				
a.	Personal directivo incluye: Prestaciones				
b.	Personal técnico incluye: Prestaciones				
c.	Personal administrativo incluye: Prestaciones				
d.	Cuota Patronal del Seguro Social del inciso a, b y c (consideradas)				
e.	Prestaciones de la LFT del inciso a, b y c (consideradas)				
f.	Pasajes y viáticos (consideradas)				
g.	Los que deriven de suscripción de contratos de trabajo del inciso a, b y c.				
	Subtotal =				
II.	DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a.	Edificios y Locales				
b.	Locales de Mantenimiento y Guarda				
c.	Bodegas				
d.	Instalaciones Generales				
e.	Muebles y enseres				
f.	Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos				
g.	Campamentos				
	Subtotal =				
III.	SERVICIOS				
a.	Consultores, Asesores, Servicio y Laboratorios				
b.	Estudios e Investigación				
	Subtotal =				
IV.	FLETES Y ACARREOS				
a.	De Campamentos				
b.	De Equipo de Construcción				
c.	De Plantas y elementos para Instalaciones				
d.	De mobiliario				
	Subtotal =				
V.	GASTOS OFICINA				
a.	Papelería y útiles de escritorio				
b.	Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.				
c.	equipo de computación				
d.	Situación de fondos				
e.	Copias y duplicados				
f.	Luz, gas y otros consumos				
g.	Gastos de la licitación				
	Subtotal =				
VI.	CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO				
a.	Cursos de Capacitación				
	Subtotal =				
VII.	SEGURIDAD E HIGIENE				
a.	Prevención en Riesgos de trabajo				
b.	Supervisión y Evaluación de riesgos				
	Subtotal =				
VIII.	SEGUROS Y FIANZAS				
a.	Primas por Seguro				
b.	Primas por Fianzas				
	Subtotal =				
IX.	TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a.	Construcción y conservación de caminos de acceso				
b.	Montaje y desmantelamiento de equipo				
c.	Construcción de Instalaciones generales				
1.	De Campamentos				

	2. De equipo de construcción				
	3. De plantas y elementos para instalaciones				
	4. Letrero nominativo de obra				
	5. Equipo de protección de obra				
Subtotal =					
TOTALES =		A		B	
COSTO DIRECTO		C			
PORCENTAJE DE INDIRECTOS		(A+B)/C			

Pesos de (Día / Mes / Año)

Nombre y firma del Representante Legal del Concursante o Representante Común del Consorcio

- Notas:
- (i) El Concursante deberá presentar el formato en términos de lo establecido en la Sección III.2 del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases.
 - (ii) Para la presentación del formato, el Concursante deberá señalar número de página y total de páginas en las que se presenta el formato. El número de páginas se podrá señalar ya sea mediante

OE-02H. Análisis de Costos por Financiamiento

Periodo mensual	Anticipo	Trabajos ejecutados CD+CI (A)	Pago estimaciones (B)	Erogación mensual (C)	Saldo (pago menos erogación) (D=B-C)	Déficit (D)	Financiamiento requerido E=D*[1+(#2)]
		\$	\$	\$	\$	\$	\$
		\$	\$	\$	\$	\$	\$
		\$	\$	\$	\$	\$	\$
		\$	\$	\$	\$	\$	\$
		\$	\$	\$	\$	\$	\$
		\$	\$	\$	\$	\$	\$
		\$	\$	\$	\$	\$	\$
		\$	\$	\$	\$	\$	\$
		\$	\$	\$	\$	\$	\$
		\$	\$	\$	\$	\$	\$
Total							

Tasa de interés anual a pagar (i) _____ %

Financiamiento calculado E

% Financiamiento E/A

Nombre y firma del Representante Legal del Concursante o Representante Común del Consorcio

Notas:

(i) El Concurrente deberá presentar el formato en términos de lo establecido en la Sección III.2 del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases.

(ii) Para la presentación del formato, el Concurrente deberá señalar número de página y total de páginas en las que se presenta el formato. El número de páginas se podrá señalar ya sea mediante la sección "Hoja No.; De" o mediante la función de MS Excel para insertar una nota al pie.

(iii) El costo de financiamiento estará representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos y corresponderá a los costos derivados por la inversión de recursos propios o contratados, que realice el contratista para dar cumplimiento al programa de ejecución de los trabajos calendarizados y valorizados por periodos. Se tendrán que considerar los gastos que realizará en la ejecución de los trabajos y que el cobro de las estimaciones se cubrirán en un término no mayor de treinta días naturales, la tasa de interés aplicable por financiamiento, el proponente deberá calcularlo con base en un indicador económico específico, el cual no podrá ser cambiado o sustituido durante la construcción de la obra.

CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL NO. SMEM-CCA-01-2022
"PROYECTO ATLACOMULCO - POLOTITLÁN"

OE-02I. Análisis de Factor de Utilidad

Formato

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		\$	
CI	I.-INDIRECTO		\$	%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		\$	%
Up%	UTILIDAD PROPUESTA (Up) PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		ej. 10% ej. 30%	%
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U = %Up / [1- (10%+ 30%)]		%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA (\$ CD + \$ CI + CF) x %U =		\$0.00	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF)) [CU / (\$ CD + CI + \$ CF)] * 100%			%

Pesos de (Día / Mes / Año)

Nombre y firma del Representante Legal del Concursante o Representante Común del Consorcio

Notas:
(i) El Concursante deberá presentar el formato en términos de lo establecido en la Sección III.2. del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases.
(ii) Para la presentación del formato, el Concursante deberá señalar número de página y total de páginas en las que se presenta el formato. El número de páginas se podrá señalar ya sea mediante la sección "Hoja No.; De" o mediante la función de MS Excel para insertar una nota al pie.
(iii) Los valores mostrados son incluidos a manera de ejemplo

CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL NO. SMEM-CCA-01-2022
"PROYECTO ATLACOMULCO - POLOTITLÁN"

OE-03. Programa de Construcción

Forma de presentación del Programa de Construcción

En Pesos constantes de la fecha de presentación de Propuestas

Para la totalidad del Proyecto Atlacomulco - Polotitlán

Proyecto:

Concursante:

Fecha:

Longitud:

Hoja No.

De:

			Cifras (Pesos)						
			Meses						
No.	Capítulo o Subcapítulo	Concepto	Monto Total (MXN)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes n
I	Proyecto Ejecutivo Autopista								
1	Subcapítulo								
		Subcapítulo 1 al "n"							
		Concepto 1 al "n"							
II	Conceptos para Autopista								
1	Preliminares	Concepto 1 al "n"							
2	Terracerías	Concepto 1 al "n"							
3	Pavimentos	Concepto 1 al "n"							
4	Estructuras	Concepto 1 al "n"							
		Concepto 1 al "n"							
5	Señalamiento y dispositivos de seguridad	Concepto 1 al "n"							
		Concepto 1 al "n"							
6	Instalaciones	Concepto 1 al "n"							
7	Jardinería	Concepto 1 al "n"							
8	Drenaje	Concepto 1 al "n"							
		Concepto 1 al "n"							
9	Sistemas de peaje, comunicaciones e ITS	Concepto 1 al "n"							
		Concepto 1 al "n"							
10	Cumplimientos ambientales	Concepto 1 al "n"							
11	Obras inducidas	Concepto 1 al "n"							
12	Obras complementarias	Concepto 1 al "n"							
		Concepto 1 al "n"							
Subtotal de Construcción (por cada hoja)									
Total de Construcción Acumulado									

Pesos de (Día / Mes / Año)
*Fecha de presentación de la Propuesta

Nombre y firma del Representante Legal del Concursante o Representante Común del Consorcio

Notas:

(i) El Concursante deberá presentar el formato en términos de lo establecido en la Sección III.3. del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases.

(ii) Para la presentación del formato, el Concursante deberá señalar número de página y total de páginas en las que se presenta el formato. El número de páginas se podrá señalar ya sea mediante la sección "Hoja No.; De" o mediante la función de MS Excel para insertar una nota al pie.

CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL NO. SMEM-CCA-01-2022
"PROYECTO ATLACOMULCO - POLOTITLÁN"

OE-04. Programa de Inversiones

Forma de presentación del Programa de Inversiones En Pesos nominales Para la totalidad del Proyecto Atlacomulco - Polotitlán

Proyecto Conкурсante: Fecha: Longitud:		Hoja No. De:
---	--	-------------------

Descripción	Monto Total (MXN)	Cifras (Pesos)					
		Meses					
		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes n
AUTOPISTA							
Proyecto Ejecutivo							
Preliminares							
Terracerías							
Pavimentos							
Estructuras							
Señalamiento y dispositivos de seguridad							
Instalaciones							
Jardinería							
Drenaje							
Sistemas de peaje, comunicaciones e ITS							
Cumplimientos ambientales							
Obras Inducidas							
Obras Complementarias							
Subtotal Construcción por hoja							
Subtotal Construcción acumulado							
Permisos, Consultoría y Mitigaciones							
Fondo de Reserva para Mantenimiento y Conservación							
Fondos para Derecho de Vía y Obras Adicionales							
Supervisión Externa							
Seguros y Fianzas							
Honorarios fiduciarios							
Comisiones Bancarias, Intereses capitalizados, Costos de cobertura, etc.							
Otros costos y gastos ⁽ⁱⁱⁱ⁾							
Subtotal del Monto Total de Inversión (por cada hoja)							
Monto Total de Inversión Acumulado							

Pesos nominales

Nombre y firma del Representante Legal del Concorsoante o Representante Común del Consorcio

Notas:

(i) El Concorsoante deberá presentar el formato en términos de lo establecido en la Sección III.4 del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases.

(ii) El presupuesto para la constitución de los fondos previstos en el Título de Concesión, así como el pago del Supervisor se deberán presentar en términos de lo establecido en el apartado III.16 del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica).

(iii) En la sección otros costos y gastos, el Concorsoante deberá especificar aquellos gastos adicionales que permitan la puesta en operación del Proyecto.

(iv) Para la presentación del formato, el Concorsoante deberá señalar número de página y total de páginas en las que se presenta el formato. El número de páginas se podrá señalar ya sea mediante la sección "Hoja No.: De" o mediante la función de MS Excel para insertar una nota al pie.

CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL NO. SMEM-CCA-01-2022
"PROYECTO ATLACOMULCO - POLOTITLÁN"

OE-05. Presupuesto de Operación, Mantenimiento y Conservación

Los Presupuestos de Operación, Mantenimiento y Conservación deberán incluir un desglose de los costos principales en que el Concesionario incurrirá durante la vigencia del Título de Concesión (servicios, mano de obra, materiales, etc.), detallado por partidas, sub partidas conceptos de Operación, Mantenimiento y Conservación, precios unitarios, cantidades y unidades, así como el monto total de cada concepto.

Forma de presentación del Presupuesto de Operación, Mantenimiento y Conservación

En Pesos de la fecha de presentación de las Propuesta

Para la totalidad del Proyecto Atlacomulco - Polotitlán

Proyecto

Concursante:

Fecha:

Longitud:

Hoja No.

De:

No.	Estándar de Desempeño	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (MXN)	Precio Unitario con Letra	Importe (MXN)
Costos de Operación							
	Personal de operación						
	Gastos generales						
	Servicios contratados						
	Adquisiciones y depreciaciones						
	Mantenimiento del equipamiento (refacciones)						
	Mantenimiento mayor equipamiento (reposiciones)						
	Imagen de la Concesionaria						
	Sistema de Gestión						
	Programas especiales de capacitación						
	Otros gastos relacionados con la Operación						
Costos de Conservación							
	Conservación rutinaria						
	- Conceptos 1 al n						
	Conservación periódica						
	- Conceptos 1 al n						
	Estudios y proyectos para Conservación						
	- Conceptos 1 al n						
Costos y gastos relacionados a la administración, supervisión y seg.							
	Personal administrativo						
	Seguros						
	Supervisión Externa de Operación						
	Auditor de Operación						
	Garantías de Cumplimiento						
	Honorarios fiduciarios						
	Otros						

Subtotal de Operación, Conservación y Mantenimiento (por cada hoja)		
Total Operación, Conservación y Mantenimiento Acumulado		

Pesos de (Día / Mes / Año)
*Fecha de presentación de la Propuesta

Nombre y firma del Representante Legal del Concursante o Representante Común del Consorcio

Notas:

(i) El Concesionario deberá presentar el formato en términos de lo establecido en la Sección III.5 del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases.

(ii) Las cantidades incorporadas al presente formato por el Concesionario, como parte de su Propuesta, son cantidades estimadas y en ningún momento implican cantidades máximas a las que está obligado el Concesionario respecto del concepto al que refiere cada una de ellas. El Concesionario está obligado a destinar los fondos y recursos necesarios para cumplir con las especificaciones técnicas y demás requerimientos previstos en el Título de Concesión.

(iii) Para la presentación del formato, el Concesionario deberá señalar número de página y total de páginas en las que se presenta el formato. El número de páginas se podrá señalar ya sea mediante la sección "Hoja No.; De" o mediante la función de MS Excel para insertar una nota

OE-06. Programa de Operación, Mantenimiento y Conservación

Forma de presentación del Programa de Operación, Mantenimiento y Conservación

En Pesos de la Fecha de presentación de Propuestas

Para la totalidad del Proyecto Atlacomulco - Polotitlán

Proyecto

Concurante:

Fecha:

Longitud:

Hoja No.

De:

				Cifras (Pesos)																	
				Años																	
No.	Estándar	Concepto	Monto Total (MXN)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15	--	--	Año 30
Costos de Operación																					
	Personal de operación																				
	Gastos generales																				
	Servicios contratados																				
	Adquisiciones y depreciaciones																				
	Mantenimiento del equipamiento (refacciones)																				
	Mantenimiento mayor equipamiento (reposiciones)																				
	Imagen de la Concesionaria																				
	Sistema de Gestión																				
	Programas especiales de capacitación																				
	Otros gastos relacionados con la Operación																				
Costos de Conservación																					
	Conservación rutinaria																				
	- Conceptos 1 al n																				
	Conservación periódica																				
	- Conceptos 1 al n																				
	Estudios y proyectos para Conservación																				
	- Conceptos 1 al n																				
Costos y gastos relacionados a la administración, supervisión y seguridad de la Autopista																					
	Personal administrativo																				
	Seguros																				
	Supervisión Externa de Operación																				
	Auditor de Operación																				
	Garantías de Cumplimiento																				
	Honorarios fiduciarios																				
	Otros																				
Subtotal de Operación, Conservación y Mantenimiento (por cada hoja)																					
Total de Operación, Conservación y Mantenimiento Acumulado																					

Pesos de (Día / Mes / Año)
*Fecha de presentación de la Propuesta

Nombre y firma del Representante Legal del Concurante o Representante Común del Consorcio

Notas:

(i) El Concurante deberá presentar el formato en términos de lo establecido en la Sección III.6 del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases.

(ii) Las cantidades incorporadas al presente formato por el Concurante, como parte de su Propuesta, son cantidades estimadas y en ningún momento implican cantidades máximas a las que está obligado el Concurante respecto del concepto al que refiere cada una de ellas. El Concurante está obligado a destinar los fondos y recursos necesarios para cumplir con las especificaciones técnicas y demás requerimientos previstos en el Título de Concesión.

(iii) Para la presentación del formato, el Concurante deberá señalar número de página y total de páginas en las que se presenta el formato. El número de páginas se podrá señalar ya sea mediante la sección "Hoja No. De" o mediante la función de MS Excel para insertar una nota al pie.

OE-07. Programa de Orígenes y Aplicaciones de Recursos

Forma de presentación del Programa de Orígenes y Aplicaciones de Recursos																			
Presentar en Pesos nominales																			
Para la totalidad del Proyecto Atlacomulco - Polotitlán																			

Proyecto																			
Concurstante:																		Hoja No.	De:
Fecha:																			
Longitud:																			

Descripción	Monto Total (MXN)	Cifras (Pesos)																	
		Meses																	
		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	Mes 15	--	--	Mes n
Orígenes de Recursos																			
(+) Disposiciones de Financiamientos																			
(+) Aportaciones de Recursos de Accionistas																			
(+) Otros flujos de Recursos de Accionistas																			
(+) Ingresos por peajes en operación de la Autopista																			
(+) Intereses ganados																			
(+) IVA recuperado																			
A Total orígenes de recursos	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0
Aplicaciones de Recursos																			
(+) Monto Total de la Inversión																			
(+) Dotación del Fondo de Reserva de Mantenimiento y Conservación																			
(+) Dotación del Fondos para Derecho de Vía																			
(+) Dotación del Fondos para Obras Adicionales																			
(+) Dotación del Fondo de Reserva de Servicio de Deuda																			
(+) Comisiones																			
(+) Intereses pagados																			
(+) Costos y gastos relacionados con la operación de la Autopista																			
(+) Otros costos y gastos																			
(-) IVA pagado																			
B Total aplicaciones de recursos	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0
Balance de efectivo																			
(+) Efectivo al inicio del periodo																			
(+) Flujos del periodo																			
Efectivo al final del periodo	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0
Pesos nominales																			

Nombre y firma del Representante Legal del Concurstante o Representante Común del Consorcio

Notas:

(i) El Concurstante deberá presentar el formato en términos de lo establecido en la Sección III.7 del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases.

(ii) En la sección otros costos y gastos, el Concurstante deberá especificar aquellos gastos adicionales en que deba incurrir para la correcta prestación del servicio, tales como gerencia, Supervisión, honorarios fiduciarios, entre otros.

(iii) Para la presentación del formato, el Concurstante deberá señalar número de página y total de páginas en las que se presenta el formato. El número de páginas se podrá señalar ya sea mediante la sección "Hoja No.: De" o mediante la función de MS Excel para insertar una nota al pie.

Proyecto: Concurstante: Fecha: Longitud:		Hoja No. De:
---	--	-----------------------

[illegible]

Notas:

(i) El Concursante deberá presentar el formato en términos de lo establecido en la Sección III.8 del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases.

(ii) TDPA=Tránsito Diario Promedio Anual

CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL NO. SMEM-CCA-01-2022
"PROYECTO ATLACOMULCO - POLOTITLÁN"

OE-09. Esquema Tarifario

Forma de presentación del Esquema Tarifario
Para la totalidad del Proyecto Atlacomulco - Polotitlán

Proyecto Concursante: Fecha: Longitud:	Hoja No. _____ De: _____
---	--------------------------

Escenario Base

AUTOPISTA

Ingreso Anual
Tipo de Vehículo
Autos
Buses
Camiones Unitarios
Camiones Articulados 1
Camiones Articulados 2
Longitud del Tramo

TDPA	Tarifa Propuesta	Ingreso primer año de Operación

Total
Longitud de la Autopista
Tarifa promedio = Ingresos Totales / TDPA Total / Longitud Total

--

Primer Año de Operación:

--

Pesos de (Día / Mes / Año)
 *Fecha de presentación de la Propuesta

Notas:

- (i) El Concursante deberá presentar el formato en términos de lo establecido en la Sección III.9 del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases.
- (ii) La tarifa debe expresarse en Pesos por tipo de vehículo sin IVA
- (iii) Los ingresos deben corresponder al primer año calendario de Operación sin IVA

OE-10. Plan de Financiamiento

Forma de presentación del Plan de Financiamiento De forma mensual en la Etapa de Construcción De forma anual en la Etapa de Operación Presentar en Pesos nominales Para la totalidad del Proyecto Atlacomulco - Polotitlán																					
"Proyecto "[I]" Concurstante: Fecha: Longitud:																				Hoja No. De:	
Descripción		Monto Total (MXN)	Cifras (Pesos)																		
			Años																		
			Año 1				Año 2				Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	...	Año 30	
			Mes 1	Mes 2	...	Mes 12	Mes 13	Mes 14	..	Mes n											
Estructura Financiera sin IVA		Monto Total (MXN)	%																		
Recursos de Accionistas																					
Capital de Riesgo																					
Deuda de Accionistas																					
Financiamientos																					
Monto Total de Inversión sin IVA		\$0.0	0.0%																		
Recursos de Accionistas																					
Capital de Riesgo																					
Deuda de Accionistas																					
Total aportaciones de Recursos de Accionistas																					
Financiamiento 1 (1,2,...n)																					
Tasa de interés nominal																					
Margen sobre tasa																					
Tasa de interés integrada																					
Saldo Inicial																					
Disposiciones																					
Intereses capitalizados																					
Amortizaciones del principal																					
Saldo Final																					
Comisiones																					
Coberturas cambiarias y de tasas																					
Intereses generados																					
Intereses pagados																					
Costo promedio del financiamiento (deuda)		%																			
Costo promedio ponderado anual de la deuda (%)																					
Promedio en el plazo																					
Pesos nominales																					

Nombre y firma del Representante Legal del Concurstante o Representante Común del Consorcio

Notas:

(i) El Concurstante deberá presentar el formato en términos de lo establecido en la Sección III.10 del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases.

(ii) Para la presentación del formato, el Concurstante deberá señalar número de página y total de páginas en las que se presenta el formato. El número de páginas se podrá señalar ya sea mediante la sección "Hoja No.: De" o mediante la función de MS Excel para insertar una nota al pie.

OE-11. TIR del Concesionario

Forma de presentación del cálculo de la TIR del Concesionario Presentar en Pesos nominales Para la totalidad del Proyecto Atlacomulco - Polotitlán																				
Proyecto Concurante: Fecha: Longitud:										Hoja No. De:										
Descripción		Monto Total (MXN)	Cifras (Pesos)																	
			Años																	
			Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15	Año 16	Año 17	Año 18
Recursos de Accionistas																				
(-) Aportaciones de Capital de Riesgo																				
(-) Disposiciones de Deuda de Accionistas																				
(+/-) Dividendos																				
(+/-) Reducciones de Capital																				
(+/-) Intereses de Deuda de Accionistas																				
(+/-) Amortizaciones de Deuda de Accionistas																				
(+/-) Otros flujos de Capital de Riesgo																				
Total flujo de Capital de Riesgo		\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0
TIR del Desarrollador		%																		
TIR del Desarrollador																				
Pesos nominales																				

Nombre y firma del Representante Legal del Concurante o Representante Común del Consorcio

Notas:
(i) El Concurante deberá presentar el formato en términos de lo establecido en la Sección III.11 del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases.
(ii) El monto del Capital de Riesgo deberá coincidir con el total de aportaciones de capital consideradas en el formato OE-10.
(iii) Para la presentación del formato, el Concurante deberá señalar número de página y total de páginas en las que se presenta el formato. El número de páginas se podrá señalar ya sea mediante la sección "Hoja No.: De" o mediante la función de MS Excel para insertar una nota al pie.

CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL NO. SMEM-CCA-01-2022
"PROYECTO ATLACOMULCO - POLOTITLÁN"

OE-12. Carta de términos y condiciones del Financiamiento

*Formato Libre

Notas:

(i) El Concursante deberá presentar la(s) Carta(s) de términos y condiciones del Financiamiento en términos de lo establecido en la Sección III.12 del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases.

CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL NO. SMEM-CCA-01-2022
"PROYECTO ATLACOMULCO - POLOTITLÁN"

OE-13. Modelo Financiero

*Formato Libre

Notas:

(i) El Concursante deberá presentar el Modelo Financiero en términos de lo establecido en la Sección III.13 del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases.

CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL NO. SMEM-CCA-01-2022
"PROYECTO ATLACOMULCO - POLOTITLÁN"

OE-14. Manual de Usuario del Modelo Financiero

*Formato Libre

Notas:

(i) El Concursante deberá presentar el Manual del Usuario del Modelo Financiero en términos de lo establecido en la Sección III.14 del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases.

CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL NO. SMEM-CCA-01-2022
"PROYECTO ATLACOMULCO - POLOTITLÁN"

OE-15. Plan de Cobertura de Riesgos

Forma de presentación del Plan de Cobertura de Riesgos Para la totalidad del Proyecto Atlacomulco - Polotitlán						
Proyecto Conкурсante: Fecha: Longitud:		Hoja No. De:				
Descripción	Costo de la Prima (MXN)	Suma Asegurada (MXN)	Deducible (MXN)	Coberturas	Vigencia	Asegurador
Tipo de Seguro						

Pesos de (Día / Mes / Año)
*Fecha de presentación de la Propuesta

Nombre y firma del Representante Legal del Concursante o Representante Común del Consorcio

Notas:
(i) El Concursante deberá presentar el formato en términos de lo establecido en la Sección III.15 del Apéndice V (Términos de Referencia: Oferta Económica) de las Bases.
(ii) La información colocada en la sección "Asegurador" será indicativa y podrá nombrar una lista de posibles aseguradoras.
(iii) Para la presentación del formato, el Concursante deberá señalar número de página y total de páginas en las que se presenta cada formato. El número de páginas se podrá señalar ya sea mediante la sección "Hoja No.; De" o mediante la función de MS Excel para insertar una nota al pie.

CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL NO. SMEM-CCA-01-2022
"PROYECTO ATLACOMULCO - POLOTITLÁN"

OE-16. Relación de Documentos de la Oferta Económica

Documento	Descripción	Carácter	Formato
OE-01	Carta de Oferta Económica	Obligatorio	<u>Formato OE-01</u>
OE-02A	Presupuesto de Construcción	Obligatorio	<u>Formato OE-02A</u>
OE-02B	Integración de Precios Unitarios	Obligatorio	<u>Formato OE-02B</u>
OE-02C	Listado de insumos	Obligatorio	<u>Formato OE-02C</u>
OE-02D	Análisis del Factor de Salario Real	Obligatorio	<u>Formato OE-02D</u>
OE-02E	Cálculo del Factor de Salario Real	Obligatorio	<u>Formato OE-02E</u>
OE-02F	Análisis de costos horarios	Obligatorio	<u>Formato OE-02F</u>
OE-02G	Análisis de Costos Indirectos	Obligatorio	<u>Formato OE-02G</u>
OE-02H	Análisis de costos por financiamiento	Obligatorio	<u>Formato OE-02H</u>
OE-02I	Análisis de Factor de Utilidad	Obligatorio	<u>Formato OE-02I</u>
OE-03	Programa de Construcción	Obligatorio	<u>Formato OE-03</u>
OE-04	Programa de Inversiones	Obligatorio	<u>Formato OE-04</u>
OE-05	Presupuesto de Operación Mantenimiento y Conservación	Obligatorio	<u>Formato OE-05</u>
OE-06	Programa de Operación Mantenimiento y Conservación	Obligatorio	<u>Formato OE-06</u>
OE-07	Programa de Orígenes y Aplicaciones de Recursos	Obligatorio	<u>Formato OE-07</u>
OE-08	Resumen del Estudio de Asignación y Pronóstico de Tránsito	Obligatorio	<u>Formato OE-08</u>
OE-09	Esquema Tarifario y Tarifa Promedio	Obligatorio	<u>Formato OE-09</u>
OE-10	Plan de Financiamiento	Obligatorio	<u>Formato OE-10</u>
OE-11	TIR del Concesionario	Obligatorio	<u>Formato OE-11</u>
OE-12	Carta de Términos y condiciones del Financiamiento	Obligatorio	Libre
OE-13	Modelo Financiero	Obligatorio	Libre
OE-14	Manual de Usuario del Modelo Financiero	Obligatorio	Libre
OE-15	Plan de Cobertura de Riesgos	Obligatorio	<u>Formato OE-15</u>
OE-16	Relación de Documentos	Obligatorio	<u>Formato OE-16</u>