

“2021. Año de la Consumación de la Independencia y la Grandeza de México”.

SECRETARÍA DE MOVILIDAD

SISTEMA DE AUTOPISTAS, AEROPUERTOS, SERVICIOS CONEXOS Y AUXILIARES DEL ESTADO DE MÉXICO

CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL NO.SMEM-CCA-01-2021

ANEXO 10

REQUERIMIENTOS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA AUTOPISTA

PROYECTO PARA EL “OTORGAMIENTO DE UNA CONCESIÓN PARA LLEVAR A CABO EL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA VIAL PARA INTERCONECTAR LA CALZADA IGNACIO ZARAGOZA Y LA AUTOPISTA PEÑÓN – TEXCOCO SOBRE EL PERIFÉRICO ORIENTE, EN LOS LÍMITES TERRITORIALES DEL ESTADO DE MÉXICO Y LA CIUDAD DE MÉXICO (CONEXIÓN ORIENTE), CONSIDERANDO UNA CARRETERA DE CUOTA TIPO A4, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 7 KM Y CONTEMPLANDO SUS ENTRONQUES CON SUS RESPECTIVAS ENTRADAS Y SALIDAS”

Anexo 10

Requerimientos de Diseño y Construcción de la Autopista

1. INTRODUCCIÓN

El presente Anexo, está integrado por una serie de lineamientos normativos de la SCT y otros parámetros de evaluación que son de cumplimiento obligatorio, cuya finalidad es promover la definición de estándares de desempeño de primer nivel para la Autopista, su evaluación, cumplimiento, seguimiento y mejora continua; que permitan contar con una vía de altas especificaciones que ofrezca condiciones óptimas de seguridad, fluidez, comodidad y confiabilidad a los usuarios.

El Concesionario deberá prestar los Servicios, mediante la planeación, diseño y ejecución de las actividades relacionada con la Construcción, Operación, Explotación, Mantenimiento y Conservación la Autopista.

Para tal efecto, en los aspectos técnicos, el Concesionario deberá sujetarse al cumplimiento de los Requerimientos Técnicos del Título de Concesión, de acuerdo a lo siguiente:

- a) Proporcionar a los Usuarios un nivel de servicio adecuado con el tránsito vehicular continuo y seguro en la Autopista conforme a los requerimientos de Construcción, OMC aplicables a la misma;
- b) Ofrecer estándares de calidad, comodidad y seguridad a los Usuarios conforme a los Requerimientos Técnicos durante la Vigencia de la Concesión;
- c) Cumplir con sus funciones y obligaciones en lo referente a la Autopista.

2. ASPECTOS TÉCNICOS

Consideración General.

Todos los trabajos o actividades de Diseño deberán desarrollarse basados en las Especificaciones Técnicas del Título de Concesión.

2.1. Requerimientos de Diseño y Construcción.

2.1.1. Requerimientos de Diseño.

El Concesionario tomará en consideración que, para la elaboración de la Propuesta del Proyecto Ejecutivo, deberá cumplir con lo siguiente:

- El Proyecto Ejecutivo deberá desarrollarse dentro del Derecho de Vía.
- Se trata de una autopista urbana elevada con subtramos a nivel, lo anterior para tenerlo en cuenta en el diseño de la sección transversal, así como en el diseño de las estradas y salidas a la Autopista.

“2021. Año de la Consumación de la Independencia y la Grandeza de México”.

- El diseño de la estructura se realizará cumpliendo las Especificaciones Técnicas.
- El diseño estructural de los pavimentos, se realizará cumpliendo con las Especificaciones Técnicas.
- Proponer una solución para las obras de drenaje, para garantizar su vida útil, su mantenimiento y la continuidad de los sistemas hidrológicos.
- Proponer el señalamiento horizontal y vertical, considerando lo señalado en las normas N-PRY-CR-10-01 de la SCT.
- Proponer los dispositivos de seguridad considerando la normativa aplicable. Proponer el Sistema de Gestión de Telepeaje, el Sistema ITS y de comunicaciones, y el Centro de Control, conforme a los Requerimiento de Operación de la Autopista.
- Elaborar y presentar los programas y medidas de mitigación ambiental realizados conforme a los permisos y requerimientos de la resolución de la Manifestación de Impacto Ambiental emitidos por las autoridades competentes en materia de impacto y riesgo ambiental.

2.1.2. Requerimientos de Construcción

El Concesionario tomará en consideración que, durante la construcción, deberá cumplir con lo siguiente:

- Que todos los materiales utilizados en la construcción cumplan con las Especificaciones Técnicas.
- Que la circulación del flujo vehicular no deberá ser interrumpida.
- El costo estimado para la construcción incluye los trabajos de terracerías, obras de drenaje, entradas y salidas a la Autopista, estructura de pavimento, señalamiento, dispositivos seguridad, iluminación, equipos del sistema de telepeaje, ITS, comunicaciones, centro del control de operación y estudios para su ejecución.

2.2. Descripción del Proyecto.

SE DEBERÁ INCLUIR EL PROYECTO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN