

Proyecto de Modernización del Alumbrado y Aplicación de Tecnologías
Inteligentes en Servicios Públicos mediante el esquema de Asociaciones Público-
Privadas

Camerino Z. Mendoza, Veracruz de Ignacio de la Llave.

VIII. Estimaciones de Inversión

Las estimaciones de inversión y aportaciones en numerario tanto públicas como privadas.

MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO MUNICIPAL EN CAMERINO Z. MENDOZA, VER.

Viabilidad Financiera

Tipo de Luminaria	Cantidad	Precio Unitario	IVA	Sub-Total	Total
Luminaria de LED de 35W	1,605	\$ 3,508.72	\$ 561.40	\$ 4,070.12	\$ 6,532,540.00
Luminaria de LED de 50W	153	\$ 4,000.00	\$ 640.00	\$ 4,640.00	\$ 709,920.00
Luminaria de LED de 80W	624	\$ 6,500.00	\$ 1,040.00	\$ 7,540.00	\$ 4,704,960.00
Luminaria de LED de 110W	7	\$ 6,500.00	\$ 1,040.00	\$ 7,540.00	\$ 52,780.00
Luminaria c/cámara Atento Safe 50W	24	\$ 50,000.00	\$ 8,000.00	\$ 58,000.00	\$ 1,392,000.00
Costo de Luminarias Instalación 1a vez	2,413				\$ 13,392,200.00
Insumos, Equipos de transporte, M.O. para la Instalación					\$ 1,206,500.00
Establecimiento del sistema de telegestión; establecimiento de optimizadores de energía en la totalidad de los circuitos que controlan las 2,413 luminarias del sistema de alumbrado público de Camerino Z. Mendoza, Ver.					\$ 2,479,337.14
Gtos financieros y riesgos asumidos por la empresa					\$ 21,129,916.57
Gastos de Operación del Servicio					\$ 7,646,959.38
La inversión que aporta el Inversionista Proveedor incluye: Producción, empaque, transporte, insumos para instalación, equipamientos adicionales (optimizadores de energía, gabinetes de control y medición), equipo de levitación, mano de obra, impuestos, costos financieros, fianzas, seguros y gastos de operación del servicio durante la vigencia del contrato, sustitución por segunda ocasión en el año 14 de la vigencia, con la instalación de oficinas y Call Center por parte de la empresa para el Municipio de Camerino Z. Mendoza manteniendo equipos y material disponibles, para una respuesta garantizada por fallas reportadas en plazos de 72 horas, durante la vigencia del contrato					\$ 45,854,913.09
Gasto proyectado a erogar pagando a CFE por consumo de energía eléctrica con equipos de LED durante los próximos 120 meses					\$ 30,614,680.71
Monto que recibirá el Fideicomiso de Garantía y Fuente de Pago que el municipio constituirá para el contrato durante 120 meses (La fuente de pago es gasto corriente del Programa Servicios Comunitarios para Alumbrado Público, por lo que NO SE GENERA DEUDA PÚBLICA)					\$ 76,469,593.80
Apoyo del Fideicomiso para la Transición Energética que otorga la CONUEE (Comisión Nal. Del Uso Eficiente de la Energía), hasta por el 15% de la Inversión en Luminarias, que el Municipio recibe a fondo perdido					\$ 2,008,830.00
Beneficio para el Municipio: el ahorro en gastos relacionados con mantenimiento, reparaciones y combustibles, proyectado a 120 meses					\$ 1,076,626.22
*Valor total del Proyecto (Contraprestación cuya fuente de pago lo es la Partida de Servicios de Energía eléctrica para Alumbrado Público, con pagos proyectados a 120 meses y que considera una actualización de 5% anual)			\$	76,469,593.80	

En el esquema de Concesión el Municipio de Camerino Z. Mendoza no invierte, y el Inversionista Promovente recupera la inversión a largo plazo.

