Municipio: PIJIJIPAN, CHIAPAS

Localidad: PIJIAJIAPAN, CHIAPAS, BARRIO LAS FLORES, 4ª CALLE PONIENTE ENTRE 2ª Y 5ª AV NORTE.

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Monto c/IVA $: 868,112.56

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. Prog. | Tipos de documentos | Contiene | No contiene |
| **1.-** | **Solicitud reiterada de la comunidad o acta del COPLADEM de acuerdos de priorización** |  | x |
| **2.-** | **Cedula de expediente técnico dependiendo del programa** | **x** |  |
| **3.-** | **Anexo del formato de registro y control requisitado** | **x** |  |
| **4.-** | **Anexo del formato de datos básicos para la emisión de oficios de registro de control** | **x** |  |
| **5.-** | **Dictamen Técnico** | **x** |  |
| **6.-** | **Recomendación sobre el Impacto Ambiental** | **x** |  |
| **7.-** | **Croquis de Macro y Micro Localización** | **x** |  |
| **8.-** | **Antecedentes** | **x** |  |
| **9.-** | **Objetivos** | **x** |  |
| **10.-** | **Memoria descriptiva de la localidad** |  |  |
|  | * Situación actual
 | **x** |  |
|  | * Problemática
 | **x** |  |
|  | * Medio físico y geográfico
 | **x** |  |
|  | * Clasificación y uso del suelo
 | **x** |  |
|  | * Marco social
 | **x** |  |
|  | * Marco económico
 | **x** |  |
|  | * Características de la localidad
 | **x** |  |
| **11.-** | **Memoria descriptiva del proyecto existente de Alcantarillado Sanitario** |  |  |
|  | * Red de atarjeas: Longitud, tipo de tubería, diámetro, cobertura y funcionamiento
 | **x** |  |
|  | * Colectores y Subcolectores: Longitud, tipo de tubería, diámetro, cobertura y funcionamiento.
 | **x** |  |
|  | * Emisores: Longitud, Tipo de tubería, diámetro, cobertura y Funcionamiento
 | **x** |  |
|  | * Saneamiento: Tipo de estructura, estado físico, componentes, sitio de vertido y funcionamiento.
 | **x** |  |
| **12.-** | **Memoria descriptiva del proyecto** |  |  |
|  | * Alternativas de solución
 | **x** |  |
|  | * Red de atarjeas
 | **x** |  |
|  | * Subcolectores
 | **x** |  |
|  | * Colectores
 | **x** |  |
|  | * Emisores
 | **x** |  |
|  | * Sistema de Saneamiento
 | **x** |  |
|  | * Servicio
 | **x** |  |
|  | * **Saneamiento**
 | **x** |  |
|  | **Análisis de 3 alternativas de saneamiento similares*** **Costos de construcción**
* **Costos de operación y mantenimiento**
* **Eficiencia de depuración**
* **Área requerida para la construcción de la PTAR**
 | **x** |  |
|  | * **Descripción del sitio de vertido final**
 | **x** |  |
| **13.-** | **Memoria de calculo** |  |  |
|  | * Datos de proyecto
 | **x** |  |
|  | * Población actual
 | **x** |  |
|  | * Población de proyecto
 | **x** |  |
|  | * Dotación
 | **x** |  |
|  | * Aportación
 | **x** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | * Gastos
	1. Mínimo
	2. Medio
	3. Máximo instantáneo
	4. Máximo extraordinario
 | **x** |  |
|  | * Coeficiente de variación(Harmon)
 |  | **x** |
|  | * Funcionamiento Hidráulico de la Red de Atarjeas
 |  | **x** |
|  | * Funcionamiento Hidráulico de la Red de Subcolectores, Colector, Emisor
 |  | **x** |
|  | * Análisis de costo de operación y mantenimiento ( aplica, si tiene bombeo y suministro de pastillas de hipoclorito de sodio)
 |  | **x** |
| **14.-** | **Presupuesto y resumen** |  |  |
|  | * Presupuesto (Tarjetas de análisis de P.U.A.)
 | **x** |  |
|  | * Números Generadores
 | **x** |  |
|  | * Resumen por partidas de obra
 | **x** |  |
| **15.-** | **Anexos** |  |  |
|  | * Especificaciones particulares y generales deconstrucción
 | **x** |  |
|  | * Tablas de clasificación del terreno
 | **x** |  |
|  | * Programa de obra con montos por partidas
 | **x** |  |
|  | * Manual de operación
 | **x** |  |
|  | * Dictamen técnico de factibilidad social
 |  | **x** |
|  | * Cruces especiales de ríos, carreteras, vías férreas, etc., (tramitar permisos)
 | **x** |  |
|  | * Acta constitutiva del comité de alcantarillado sanitario
 | **x** |  |
|  | * Acta de donación de derechos de vía o paso de colector y emisor
 |  | **x** |
|  | * Acta de donación donde se desplantara el sistema de saneamiento
 |  | **x** |
|  | * Acta de compromiso de la comunidad
 |  | **x** |
|  | * Acta de participación económica de la comunidad
 | **x** |  |
|  | * Estudio de mecánica de suelos
 |  | **x** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | * Caracterización de las aguas residuales a tratar
 |  | **x** |
|  | * Permisos de descarga emitido por la CONAGUA
 |  | **x** |
|  | * Censo Poblacional
 |  | **x** |
|  | * Manifiesto de impacto ambiental emitido por la SEMAHN o SEMARNAT Dependiendo de la magnitud del impacto.
 |  | **x** |
|  | * Dictamen de Protección Civil Estatal , de acuerdo a la Ley General de Protección Civil, Capitulo II, Articulo 42
 |  | **x** |
|  | * Planos constructivos del proyecto
* Plano estructural de cada componente, plano de perfil hidráulico, plano de conjunto. Los planos deben contener a detalle acotaciones, niveles, cortes, cuadros de construcción, bancos de nivel, etc.
* Planos Tipo tales como: Detalles de los componentes del sistema, de pozos de visita, descargas domiciliarias, etc.
 | **x** |  |
|  |  |  |  |

NOTA:

* **PRESENTAR EL PROYECTO EJECUTIVO EN CARPETA BLANCA CON ARILLOS O EN SU DEFECTO RECOPILADOR, PARA EVITAR EL DESHOJE Y ROTURA DE LOS PROYECTOS, ASI MISMO LOS PLANOS DEBEN PRESENTARSE DOBLADOS Y EN PROTECTORES PLASTICOS.**
* **DICHO PROYECTO SERA REVISADO Y VALIDADO POR EL INESA SIEMPRE Y CUANDO SE TRATE DE RECURSO ESTATAL O MUNICIPAL, SI EL RECURSO ES FEDERAL LA ENCARGADA DE REVISAR Y VALIDAR DICHO PROYECTO SERA LACONAGUA.**
* **LOS PLANOS DEBERAN DE SER DE 90X60CMS.**
* **TODAS LAS HOJAS DEL PROYECTO DEBERAN DE PRESENTAR FIRMA Y SELLO DEL PRESIDENTE MUNICIPAL O DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.**