**ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA LOS ANEXOS 1 Y 5**

**Propuesta Técnica y Económica**

1. **Requerimiento:**

Renovación de carpeta asfáltica, balizamiento y señalética del lado oriente de la ASEJ

1. **Especificaciones técnicas mínimas requeridas:**
2. Renovación de carpeta asfáltica.
3. Balizamiento de vialidades.
4. Renovación de señalética horizontal de cajones y rampas.

|  |  |
| --- | --- |
| **CANTIDAD** | **DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO** |
|  5185m2  | Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel durante el desarrollo de la obra. Incluye: limpieza del terreno, materiales, mano de obra, herramienta y equipo |
|  5185m2 | Fresado de carpeta dañada existente (3cm aprox) con su carga y retiro de material producto del desbaste. |
|  5185m2 | Renivelacion de superficie con material producto del fresado enriquecido con emulsión asfáltica a proporción de 1.2 lt/m2 compactado y afinado para recibir riego de liga incluye materiales mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. |
|  5185 m2 | Riego de liga con emulsión asfáltica a razón de 0.7 LT/M2 aplicado por medios mecánicos. |
| 2710 m2 | Suministro y colocación de carpeta asfáltica en caliente \*3 cm de espesor promedio compactado, elaborada con granulometría de 3/8 a finos. área al aire libre |
| 2475 m2 | Suministro y colocación de carpeta asfáltica en caliente \*3 cm de espesor promedio compactado, elaborada con granulometría de 3/8 a finos. área techada |
| 205 m2  | Corte y retiro de material afinado y compactación de material existente para recibir losa de 15 cm de espesor f”c200 |
| 1400 ml | Aplicación de pintura Amarilla tráfico para Separación de Cajones, incluye: limpieza ligera y equipo para su ejecución |
| 110 ml | Aplicación de pintura Blanca tráfico para Separación de Cajones, incluye: limpieza ligera y equipo para su ejecución |
| 5 pza | Aplicación de pintura Rosa tráfico para Cajones Especiales, con emblema embarazada en Blanco incluye: limpieza ligera, trazo y equipo para su ejecución |
| 14 pza | Aplicación de pintura Azul para Cajones Especiales, con escalera y emblema en Blanco incluye: limpieza ligera, trazo y equipo para su ejecución |
| 74 ml | Aplicación de pintura trafico Amarilla para Petatillo varios anchos, incluye: limpieza ligera y equipo para su ejecución |
| 114 pza  | Aplicación de pintura tráfico Blanca para Línea Discontinua, incluye: limpieza ligera, trazo y equipo para su ejecución |
| 2900ml | Aplicación de pintura tráfico para Machuelo 30 cm de Grosor, incluye: limpieza ligera y equipo para su ejecución |
| 12 pza | Aplicación de pintura tráfico Azul para Rampas varias medidas, con emblema de minusválido en Blanco incluye: limpieza ligera, trazo y equipo para su ejecución |
| 1 pza | Aplicación de pintura tráfico para Cajón de Bomberos Exterior, Incluye: limpieza ligera, trazo y equipo para su ejecución |

ml = metros lineales

pza = pieza de pintura

**II.1 Lineamientos mínimos técnicos a realizar:**

1. Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel durante el desarrollo de la obra. Incluye: limpieza del terreno, materiales, mano de obra, herramienta y equipo
2. Fresado mecánico de la carpeta asfáltica existente\* 3 cm de espesor, incluye carga y retiro del material producto del desbaste.
3. Renivelacion de superficie con material producto del fresado enriquecido con emulsión asfáltica a proporción de 1.2 lt/m2 compactado y afinado para recibir riego de liga incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.
4. Riego de liga con emulsión asfáltica a razón de 0.7 LT/M2 aplicado por medios mecánicos.
5. Suministro y colocación de carpeta asfáltica en caliente \*3 cm de espesor promedio compactado, elaborada con granulometría de 3/8 a finos. área al aire libre.
6. Suministro y colocación de carpeta asfáltica en caliente \*3 cm de espesor promedio compactado, elaborada con granulometría de 3/8 a finos. área techada.
7. Corte y retiro de material afinado y compactación de material existente para recibir losa de 15 cm de espesor f”c200.

**II.2 El proveedor deberá acreditar (adjunto a su propuesta técnica):**

1. Presentar 2 dos documentos mediante los cuales acredite capacidad técnica necesaria como lo son: Órdenes de Compra y/o Contratos previos.
2. Deberá presentar documentación que compruebe que cuenta con personal capacitado para ello deberá presentar el Curricular de 2 dos personas capacitadas en el área con experiencia de mínimo 3 tres años.
3. Acreditar documentalmente que la mezcla asfáltica en caliente cumpla con la normatividad de la SCT: N·CMT·4·05·003/08 Mezclas asfálticas de granulometría densa, diseñada por el método Marshall, así como la norma N·CMT·4·04/08 Materiales Pétreos para Mezclas Asfálticas para tamaño nominal de 3/8”,
4. Deberá presentar el Registro de Prestadores de Servicios Especializados u Obras Especializadas (REPSE).

**NOTA**: DEBERÁ PRESENTAR PRUEBA MARSHALL EN LA PRESENTE LICITACIÓN ADJUNTO A SU PROPUESTA TÉCNICA.

**II.3 El proveedor adjudicado deberá entregar la siguiente documentación:**

1. Proporcionar a su personal el equipo de seguridad necesario, así como el material y/o equipo necesario para el acordonamiento de las áreas de trabajo y quedará obligado a utilizarlo en todos los trabajos desempeñados, así como el uniforme distintivo de la empresa a la que pertenecen durante su estancia en ASEJ.
2. Deberá implementar un Control Interno de Calidad que de plena evidencia documental de que son eficientes los procesos de producción, y la calidad de los materiales e insumos, toda vez que los trabajos estarán bajo especificaciones de la normatividad de la SCT No. N-CMT-4-05-003/08 Mezclas Asfaltas de granulometría Densa diseñada por el método Marshall. Así como la norma Materiales pétreos para mezclas Asfálticas de 3/8. No. N-CMT-4-04/08J. Deberá entregar un documento donde se comprometa a sustituir, la mezcla asfáltica que no cumpla con las especificaciones solicitadas, sin costo para la Convocante.
3. Las áreas de trabajo deberán ser entregadas como se recibieron al iniciar los trabajos, es decir deben quedar libres de basura, piezas, herramientas, sobrantes, etc. al finalizar.
4. Con el fin de obtener un mejor producto y obtener calidad en las entregas de producto el proveedor debe tener certificación y auditoría de ISO 9001-2015 e ISO 14001-2015.
5. Un listado donde contenga el nombre del personal que será parte de la realización del servicio.
6. Entregar mensualmente durante la vigencia del servicio la documentación correspondiente para dar cumplimiento a lo establecido en el REPSE:
7. Copia de los comprobantes fiscales del pago de salarios de los trabajadores con los que se proporcionó el servicio a la convocante.
8. Recibo de pago por la institución bancaria por la declaración y entero de las retenciones de impuesto realizadas a dichos trabajadores.
9. Copia de los comprobantes fiscales por concepto de pago de salarios.
10. Pago de cuotas obrero patronales al Instituto Mexicano del Seguro Social.
11. Pago de las Aportaciones al Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.
12. Declaración del IVA correspondiente al periodo en que la Convocante hizo el pago de la contraprestación y del IVA que le fue trasladado.
13. Acuse de recibo del pago del IVA correspondiente al periodo en que la Convocante hizo el pago de la contraprestación y del IVA que le fue trasladado.
14. Acuse de ICSOE (enero, mayo y septiembre según corresponda).
15. Acuse de SISUB (enero, mayo y septiembre según corresponda).

**II.4 Entregable:**

1. Memorias descriptivas: se entregará un juego impreso y respaldo electrónico con toda la información correspondiente al proyecto incluyendo memorias, especificaciones de materiales.
2. **Tiempo de entrega:**

A más tardar el 31 treinta y uno de diciembre de 2024 dos mil veinticuatro.

Se deberá realizar/entregar en las instalaciones de la Auditoria Superior del Estado de Jalisco, ubicada en la avenida Niños Héroes número 2409, en la colonia Moderna, C. P. 44190.

1. **Garantías: (se deberan presentar las cartas garantía adjuntas al Anexo 14 por separado cada una de ellas).**
2. Carta en hoja membretada donde se obliga a sustituir la mezcla asfáltica que suministre y que no cumpla con las especificaciones solicitadas, sin costo para la Convocante.
3. Carta en hoja membretada donde manifieste bajo protesta de decir verdad de que los materiales propuestos, cumplen con la norma de calidad y/o norma de referencia.
4. Carta garantía en hoja membretada sobre la mano de obra y la calidad del material a partir de la entrega del material por un año.
5. Fianza de cumplimiento, según aplique.
6. **Forma de pago:**

En una sola exhibición, por medio de transferencia electrónica posterior a la entrega del servicio y/o producto a entera satisfacción de la Auditoría Superior del Estado de Jalisco. Impactando la partida presupuestal **3511** Conservación y mantenimiento menor de inmuebles.

1. **Anticipo:**

No se entregará anticipo.

1. **Vigencia de precios:**

Según lo establecido en las bases de la convocatoria.

1. **Normas:**

Las señaladas.