|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bogotá D.C., \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  (MES) (DÍA) (AÑO)**Señores:**Instituto de Desarrollo UrbanoAtt.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**SUBDIRECTOR(A) GENERAL DE DESARROLLO URBANO****INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO**Calle 22 No. 6 - 27Bogotá - D.C.**REF: PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO, TÉCNICA O TECNOLOGÍA INNOVADORA Y/O SOSTENIBLE**Por medio de la presente, me dirijo a usted para realizar la presentación formal del producto, técnica o tecnología denominado \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, aplicable al desarrollo de la infraestructura vial, espacio público o puentes a cargo del IDU, aceptando de manera voluntaria los términos y condiciones definidos en la “Guía *para la presentación de alternativas innovadoras y/o sostenibles*”, por lo cual, relaciono la siguiente información.

|  |
| --- |
| **PRESENTACIÓN FORMAL** |
| Nombre (Técnica, Producto o Nueva Tecnología) |
| **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO, TÉCNICA O TECNOLOGÍA** |
| Descripción de la alternativa con información técnica más relevante (Máximo 150 palabras). |
| **USO PROPUESTO PARA LA LATERNATIVA** |
| Marque con una “X” el(los) uso(s) que tiene la alternativa

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFRAESTRUCTURA VIAL** |  | **PUENTES** |  | **ESPACIO PÚBLICO** |
| CONCRETO ASFÁLTICO |   |  | CIMENTACIÓN  |   |  | ACABADOS |   |
| CONCRETO HIDRÁULICO |   |  | SUPERESTRUCTURA |   |  | CONCRETO |   |
| MATERIALES GRANULARES |   |  | ESTRUCTURA |   |  | MATERIALES GRANULARES |   |
| INTERVENCIONES GEOTÉCNICAS |   |  | PISOS |   |  | INTERVENCIONES GEOTÉCNICAS |   |
| GEOSINTÉTICOS |   |  | ACCESORIOS |   |  | MOBILIARIO URBANO |   |
| OTRO (INDIQUE CUAL) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | OTRO (INDIQUE CUAL) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | OTRO (INDIQUE CUAL) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |
| **OTRO (Indique Cual):**  |
|  |  |  |  |  |

 |
| **GENERALIDADES DE LA ALTERNATIVA** |
| La alternativa \_SI/No\_ contiene materiales reciclados, los cuales son: Menciones cuales en caso de tener materiales reciclados.La alternativa \_\_\_\_\_\_\_\_ se encuentra disponible en el mercado desde el año \_\_\_\_\_El costo aproximado de la alternativa por unidad es de \_\_\_\_\_\_\_ y el costo aproximado de la alternativa puesta en obra es de \_\_\_\_\_\_La alternativa presenta las siguientes ventajas y limitaciones:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ventajas** | **Limitaciones** |
| • Ventaja 1• Ventaja 2• Ventaja 3……… | • Limitación 1• Limitación 2• Limitación 3……………. |

La alternativa cumple o tiene normas o especificaciones de referencia \_SI/No\_\_, las cuales son:• Especificación 1• Norma 1• Especificación 2……..La alternativa \_SI/No\_ ha sido evaluada previamente en el IDULa alternativa \_SI/No\_ ha sido instalada en las siguientes obras: Obra 1 con seguimiento y especificación particular Obra 2 con seguimiento y especificación particular |
| **DEFINICIÓN DE LA PROPUESTA** |
| Marque con una “X” la intención del oferente

|  |  |
| --- | --- |
| Mesa de retroalimentación de documentos técnicos |  |
| Trasferencia de Conocimiento de la Alternativa en el IDU |  |
| Publicación en el Visor |  |
| Publicación de boletín técnico |  |
| Elaboración de un documento técnico |  |

 |
| **LISTA DE DOCUMENTOS** |
| Marcar con una “X” los anexos adjuntos.Los anexos que se deben incluir para la presentación formal de la alternativa al Instituto de Desarrollo Urbano, se describen a continuación:

|  |  |
| --- | --- |
| Carta de presentación de la alternativa  |  |
| Evaluación de precalificación de un producto, técnica o tecnología innovadora y/o sostenible |  |
| Documentación del Producto, técnica o tecnología (Bibliografía, Folletos, Presentaciones, Especificaciones, etc.) |  |
| Resultados de Ensayos de Laboratorio ejecutados sobre la alternativa (Cuando aplique) |  |
| Viabilidad económica (Cuando aplique) |  |
| Información de experiencias previas con la alternativa como soportes de seguimiento y/o especificaciones técnicas particulares (Cuando aplique) |  |
| Documentación inherente al oferente interesado y representante legal: Cámara de comercio con una vigencia no mayor a 30 días, RUT y fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal |  |
| Información de contacto |  |
| Documentos referentes al entregable de acuerdo con el grado de maduración de la alternativa, como se listan en el numeral 8.2 (a y b según corresponda) de la guía. |  |

 |
|  |
| **CONSIDERACIONES GENERALES** |
| 1. Los productos, técnicas o tecnologías innovadoras y/o sostenibles aquí consideradas pueden estar o no completamente desarrolladas y disponibles en el mercado. El uso de dichas alternativas debe estar directamente relacionado con la infraestructura vial, de espacio público o puentes.2. Los productos, técnicas o tecnologías innovadoras y/o sostenibles presentados al Instituto tendrán que acogerse a todas las disposiciones establecidas por el IDU.3. El Instituto de Desarrollo Urbano no promueve comercialmente ningún producto, servicio, técnica o tecnología, ni tiene la facultad de comprar directamente dichos productos, técnicas o tecnologías a ningún tipo de oferente.4. La aplicación de la guía para la presentación de productos, técnicas o tecnologías innovadoras y/o sostenibles NO implica un compromiso del IDU para su adquisición, recomendación, homologación o concepto técnico de validación. |

Quedamos atentos de su gestión, de conformidad con la “*Guía para la presentación de alternativas innovadoras y/o sostenibles*”, o el que lo reemplace o haga sus veces.Cordialmente, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Oferente |  |
| C.C. / NIT |  |
| Dirección: |  |
| Correo Electrónico: |
| Teléfono de Contacto: |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bogotá D.C., \_\_ Escriba el mes de radicación \_\_ \_\_ Escriba el día de radicación \_\_\_ de \_ Escriba el año de radicación \_\_\_\_  (MES) (DÍA) (AÑO)**Señores:**Instituto de Desarrollo UrbanoAtt.Escriba el nombre del subdirector General de Desarrollo Urbano**SUBDIRECTOR(A) GENERAL DE DESARROLLO URBANO****INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO**Calle 22 No. 6 - 27Bogotá - D.C.**REF: PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO, TÉCNICA O TECNOLOGÍA INNOVADORA Y/O SOSTENIBLE**Por medio de la presente, me dirijo a usted para realizar la presentación formal del producto, técnica o tecnología denominado \_\_Nombre de la Alternativa innovadora y/o sostenible\_, aplicable al desarrollo de la infraestructura vial, espacio público o puentes a cargo del IDU, aceptando de manera voluntaria los términos y condiciones definidos en la “Guía *para la presentación de alternativas innovadoras y/o sostenibles*”, por lo cual, relaciono la siguiente información.

|  |
| --- |
| **PRESENTACIÓN FORMAL** |
| Nombre (Técnica, Producto o Nueva Tecnología) Describa el nombre de la Técnica, Producto o Nueva Tecnología en forma clara y precisa |
| **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO, TÉCNICA O TECNOLOGÍA** |
| Descripción de la alternativa con información técnica más relevante (Máximo 150 palabras).Describa en forma clara y precisa la información técnica relevante.  |
| **USO PROPUESTO PARA LA LATERNATIVA** |
| Marque con una “X” el(los) uso(s) que tiene la alternativa Identifique si su alternativa está orientada a Infraestructura Vial, Puentes o Espacio Público y defina en cuál de los subgrupos se encuentra. Si su alternativa no se encuentra enmarcada en ningún subgrupo en la casilla OTRO indique cual sería el subgrupo que a su parecer enmarca mejor la alternativa.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFRAESTRUCTURA VIAL** |  | **PUENTES** |  | **ESPACIO PÚBLICO** |
| CONCRETO ASFÁLTICO |   |  | CIMENTACIÓN  |   |  | ACABADOS |   |
| CONCRETO HIDRÁULICO |   |  | SUPERESTRUCTURA |   |  | CONCRETO |   |
| MATERIALES GRANULARES |   |  | ESTRUCTURA |   |  | MATERIALES GRANULARES |   |
| INTERVENCIONES GEOTÉCNICAS |   |  | PISOS |   |  | INTERVENCIONES GEOTÉCNICAS |   |
| GEOSINTÉTICOS |   |  | ACCESORIOS |   |  | MOBILIARIO URBANO |   |
| OTRO (INDIQUE CUAL) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | OTRO (INDIQUE CUAL) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | OTRO (INDIQUE CUAL) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |
| **OTRO (Indique Cual): En el eventual caso que su alternativa no se encuentre enmarcada en Infraestructura vial, puentes ni especio público, utilice esta celda para informar cual es el Grupo y Subgrupo de su alternativa.** |
|  |  |  |  |  |

 |
| **GENERALIDADES DE LA ALTERNATIVA** |
| La alternativa \_escriba “Si” o “No” según corresponda\_ contiene materiales reciclados, los cuales son: Si su respuesta es afirmativa menciones cuales materiales reciclados incorpora su alternativa. En caso de No contener materiales reciclados escriba “No Aplica”.La alternativa \_ escriba “Si” o “No” según corresponda\_ se encuentra disponible en el mercado desde el año \_Si su respuesta es afirmativa indique el año y si es posible el mes en que el producto salió al mercado. Si su respuesta es negativa escriba “No Aplica”\_\_\_El costo aproximado de la alternativa por unidad es de \_Indique el costo de la alternativa por unidad en pesos colombianos ($25.000) veinticinco mil pesos por m2\_ y el costo aproximado de la alternativa puesta en obra es de \_ Indique el costo de la alternativa por unidad en pesos colombianos ($30.000) treinta mil pesos por m2\_\_La alternativa presenta las siguientes ventajas y limitaciones:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ventajas** | **Limitaciones** |
| • Escriba brevemente las ventajas técnicas, ambientales, económicas, logísticas y sociales de su alternativa, comenzando por la más importante hasta llegar a la menos relevante. | • Escriba brevemente las limitaciones o variables que afecten negativamente su alternativa, comenzando por la más importante hasta llegar a la menos relevante. Si usted considera que su alternativa no posee desventajas o limitaciones indíquelo claramente en este espacio. Debe incluir por lo menos una desventaja o limitación. |

La alternativa cumple o tiene como referencia las siguientes normas o especificaciones:En el eventual caso que la alternativa cuente con normas nacionales o internaciones de referencia, enumérelas en esta sección incluyendo el nombre de la agencia (AASHTO, ASTM, FHWA, IDU, INVIAS, ICONTEC, etc) seguido del número de la especificación y numero de la norma, incluyendo al final el titulo de la misma. Incluya cuantas normas o especificaciones considere relevantes. Ejemplo: ASTM-D-XXX-“Ensayos de ……………La alternativa \_escriba “Si” o “No” según corresponda\_ ha sido evaluada previamente en el IDULa alternativa \_escriba “Si” o “No” según corresponda\_ ha sido instalada en las siguientes obras: Si su respuesta es afirmativa, indique en cual obra se implemento y si cuenta con soportes de seguimiento o especificaciones particulares. Incluya cuantas obras crea necesarias, comenzando por la que según usted sea más relevante para su alternativa. En caso de corresponder a un proyecto a cargo del IDU relacione el número de contrato. |
| **DEFINICIÓN DE LA PROPUESTA** |
| Marque con una “X” la intención del oferentePara marcar su intención debe tener en cuenta la precalificación que obtuvo, en la cual se identificó cual es el grado de maduración de su alternativa y la intención asociada a la misma.

|  |  |
| --- | --- |
| Mesa de retroalimentación de documentos técnicos (Maduración Baja) |  |
| Trasferencia de Conocimiento de la Alternativa en el IDU (Maduración Media Baja) |  |
| Publicación en el Visor (Maduración Media en Productos y Media Alta en Técnicas y tecnologías) |  |
| Publicación de boletín técnico (Maduración Media Alta en Productos y Alta en Técnicas y tecnologías) |  |
| Elaboración de un documento técnico (Maduración Alta en Productos) |  |

 |
| **LISTA DE DOCUMENTOS** |
| Marcar con una “X” los anexos adjuntos.Los anexos que se deben incluir para la presentación formal de la alternativa al Instituto de Desarrollo Urbano, se describen a continuación:

|  |  |
| --- | --- |
| Carta de presentación de la alternativa (Formato actual) |  |
| Evaluación de precalificación de un producto, técnica o tecnología innovadora y/o sostenible |  |
| Documentación del Producto, técnica o tecnología (Bibliografía, Folletos, Presentaciones, Especificaciones, etc.) |  |
| Resultados de Ensayos de Laboratorio ejecutados sobre la alternativa (Estos documentos los debe adjuntar si la alternativa o el grado de maduración lo requiere) |  |
| Viabilidad económica (Estos documentos los debe adjuntar si la alternativa o el grado de maduración lo requiere) |  |
| Información de experiencias previas con la alternativa como soportes de seguimiento y/o especificaciones técnicas particulares (Estos documentos los debe adjuntar si la alternativa o el grado de maduración lo requiere) |  |
| Documentación inherente al oferente interesado y representante legal: Cámara de comercio con una vigencia no mayor a 30 días, RUT y fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal |  |
| Documentos referentes al entregable de acuerdo con el grado de maduración de la alternativa, como se listan en el numeral 8.2 (a y b según corresponda) de la guía El numeral 8.2 hace parte de la guía para la presentación de alternativas innovadoras y/o sostenibles |  |

 |
|  |
| **CONSIDERACIONES GENERALES** |
| 1. Los productos, técnicas o tecnologías innovadoras y/o sostenibles aquí consideradas pueden estar o no completamente desarrolladas y disponibles en el mercado. El uso de dichas alternativas debe estar directamente relacionado con la infraestructura vial o de espacio público.2. Los productos, técnicas o tecnologías innovadoras y/o sostenibles presentados al Instituto tendrán que acogerse a todas las disposiciones establecidas por el IDU.3. El Instituto de Desarrollo Urbano no promueve comercialmente ningún producto, servicio, técnica o tecnología, ni tiene la facultad de comprar directamente dichos productos, técnicas o tecnologías a ningún tipo de oferente.4. La aplicación de la guía para la presentación de productos, técnicas o tecnologías innovadoras y/o sostenibles NO implica un compromiso del IDU para su adquisición, recomendación, homologación o concepto técnico de validación. |

Quedamos atentos de su gestión, de conformidad con la “*Guía para la presentación de alternativas innovadoras y/o sostenibles*”, o el que lo reemplace o haga sus veces.Cordialmente, Firma del Oferente\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Oferente Escriba nombre o razón social del oferente |  |
| C.C./NIT Escriba número de identificación de la persona natural o jurídicaDirección Escriba la dirección del Oferente |  |
| Correo Electrónico: Escriba la dirección electrónica del Oferente |  |
| Teléfono de Contacto: Escriba número telefónico del Oferente |  |

 |

**FORMATO**

**CARTA DE PRESENTACIÓN DE PRODUCTOS, TÉCNICAS O TECNOLOGÍAS INNOVADORAS Y/O SOSTENIBLES POR PARTE DE UN OFERENTE A LA ENTIDAD**

Control de Versiones

| **Versión** | **Fecha** | **Descripción Modificación** | **Folios**  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3** | **2022-04-18** | **Se actualiza el documento el cual comprende la reestructuración del contenido, conforme a la actualización del instructivo GU-IC-17.** | 3 |
| **2** | **07/05/2018** | **Se realiza cambio en el título y se ajusta y precisa el contenido del formato. Nuevo código del formato FO-IC-15.** | 2 |
| **1** | **27/01/2014** | **Versión inicial del documento. Código formato “FO-IC-240 Carta de presentación de nuevos productos, técnicas y tecnologías por parte de una persona natural o jurídica (oferente) a la Entidad”.** | 2 |

**{DOC-VER}**

**{DOC-PROCESO}**

|  |
| --- |
| **El documento original ha sido aprobado mediante el SID (Sistema Información Documentada del IDU). La autenticidad puede ser verificada a través del código** |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Participaron en la elaboración1** | **Jorge Alberto Ascencio Castaneda, DTINI / Roberto Carlos Aleman Lopez, OAP / Stefania Olivera Rios, DTINI** |
| **Validado por** | **Sandra Milena Del Pilar Rueda Ochoa, OAP Validado el 2022-04-11** |
| **Revisado por** | **Sully Magalis Rojas Bayona, DTINI Revisado el 2022-04-18** |
| **Aprobado por** | **Sully Magalis Rojas Bayona, DTINI Aprobado el 2022-04-18** |

1El alcance de participación en la elaboración de este documento corresponde a las funciones del área que representan