

#TerritorioInteligente

MedeInn
Laboratorio de Innovación

Presentación de la solución

Guía para la presentación de propuestas de solución con el que se postulan a la convocatoria para seleccionar a los participantes entre equipos de innovadores, grupos de investigación y personas jurídicas, que darán solución a cada uno de los retos propuestos en el marco de MedeINN.

“Una apuesta al ecosistema de nuestra ciudad”



Alcaldía de Medellín

Nombre de la persona jurídica, equipo o grupo de investigación

Presentación de la persona jurídica, equipo o grupo de investigación

(¿Cómo está conformado el equipo?, describe los roles y funciones)

Título del proyecto y/o tecnología de solución

(Que contenga de manera sintética el qué, cómo y dónde del proyecto (Máximo 20 palabras))

Descripción del proyecto de solución

(Describe en máximo 3000 caracteres qué consiste tu solución)



www.medellin.gov.co

Centro Administrativo Municipal CAM
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (57) 44 44 144
Conmutador: 385 5555 Medellín - Colombia



Indica con **(X)** cuál de los siguientes enunciados está más acorde al nivel de madurez de la solución a presentar. Selecciona solo uno.

Se refiere a la capacidad de la solución para suministrar un conjunto de acciones que satisfagan las necesidades implícitas o explícitas de los usuarios; dicho de otro modo, son los trabajos que la solución tiene la capacidad de ejecutar.

	Enunciados
	Se han realizado demostraciones de un modelo o prototipo del sistema/subsistema en un entorno relevante (similar al real). El modelo representativo o prototipo del sistema, que está cerca de la configuración deseada en términos de rendimiento, aspectos físicos y/o interfaces se prueba en un entorno relevante. Representa un avance considerable en la madurez de la tecnología que se demuestra en un entorno de laboratorio de alta fidelidad o en un entorno operativo simulado.
	Validación de componentes/subsistemas en pruebas de laboratorio, los componentes que integran determinada tecnología han sido identificados y se busca establecer si dichos componentes individuales cuentan con las capacidades para actuar de manera integrada, funcionando conjuntamente en un sistema. Una unidad de prototipo ha sido construida en el laboratorio y en un entorno controlado
	El sistema/solución real (final) ha sido probado mediante test y demostraciones. El Sistema que contiene la tecnología se encuentra completamente desarrollado e integrado con los sistemas existentes, y se llevan a cabo las pruebas de calificación del mismos en los escenarios operativos simulados para los que se requiere.
	Se han realizado demostraciones de un prototipo del sistema/solución en un entorno operativo. El prototipo está cerca o al nivel del sistema operativo planeado, y las funcionalidades críticas y de riesgo de la tecnología se demuestran y prueban en un entorno operativo (ejemplo: en una aeronave, vehículo o en el espacio)
	El sistema/solución real (final) ha sido probado satisfactoriamente en operaciones reales. Aplicación real de la tecnología en su sistema final y bajo las condiciones de las misiones operativas.
	Los componentes de la tecnología/solución son validados en un entorno relevante. Los componentes básicos de la tecnología se integran con elementos de soporte razonablemente realistas de manera que puedan ser probados en un entorno simulado. Representa una réplica de alta fidelidad que integra componentes de laboratorio con sistemas existentes

Estado de avance del proyecto de solución

(Indica si hay avances significativos a partir de desarrollos científicos y/o tecnológicos, pruebas de concepto, pruebas de laboratorio o pruebas de campo, resultados iniciales, estudios de mercado, etc. Se debe añadir imágenes, referenciar artículos, patentes o cualquier soporte pertinente. Lo aquí descrito deben ser avances propios de quién postula la solución)

Funcionalidades con las que cuenta actualmente el proyecto de solución

¿Con cuántas funcionalidades cuenta el proyecto de solución? # _____



(Describe una a una las funcionalidades actuales de cara a los usuarios, con los que cuenta el proyecto de solución que está postulando a la convocatoria)

Funcionalidad 1:

Funcionalidad 2:

Funcionalidad 3:

Funcionalidad 4:

Otra: _____

Tecnologías habilitadoras de la solución

(Selecciona la o las tecnologías con las cuales está desarrollada la solución)

IoT y IloT. (Internet de las cosas o internet industrial de las cosas)

Sistemas Ciber físicos

Big Data, Data Analytics y Data Mining

Cloud Computing o la nube

Realidad Aumentada o Realidad Mixta

Fabricación Aditiva o Impresión 3D

Ciberseguridad

Robots Colaborativos (Cobots)

Inteligencia Artificial (AI)

Simulación 3D

Gemelos Digitales o Digital Twins

Otra: _____

Indica por qué se considera que el proyecto y/o tecnología de solución es innovador, indicando las características específicas diferenciadoras de otras propuestas existentes en el mercado.

Analiza e identifica cuál es el aspecto que es realmente innovador en su proyecto y/o tecnología y qué hace la diferencia respecto a otras soluciones existentes en el mercado.

Relaciona un enlace en donde se puede visualizar un video sobre el proyecto y/o tecnología de solución en el cual se pueda identificar su nivel de madurez.

El video y el contenido que allí se exponga debe ser de propiedad del postulante

MOTORES DE BD RELACIONALES

¿Con cuál de los siguientes motores de bases de datos está contemplada la solución?



- SQL Server
- PostgreSQL
- MariaDB
- Otra: _____

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Selecciona el o los lenguajes de programación con los cuales está desarrollada la solución

- Java
- Visual C++
- Microsoft .NET
- PHP
- Otra: _____

CONTENEDORES DE APLICACIONES

Selecciona el tipo de contenedor empleado para la solución

- Apache Tomcat
- IIS
- Red Hat JBoss EAP
- Red Hat JBoss WS
- Glassfish
- Otra: _____

SISTEMAS OPERATIVOS

Bajo cuál de los siguientes sistemas operativos opera la solución

- Windows Server
- Red Hat Linux
- AIX
- Otra: _____

Nota: Las bases de datos nuevas que se requieran, deberán ser creadas en PostgreSQL con componente PostGIS para consumo de Servicios

Plan de ejecución de la solución



(Teniendo en cuenta un presupuesto de 120 millones y un plazo de ejecución de 5 meses, relaciona acciones, tiempo y costos asociados para alcanzar un nivel de desarrollo de la solución a un nivel de TRL 6)

Actividad	Costo asociado a la actividad	Mes				
		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5
Actividad 1						
Actividad 2						
Actividad 3						
Actividad 4						
Actividad 5						
Actividad 6						
Actividad 7						
Actividad 8						
Actividad 9						
Actividad 10						
Actividad 11						
Actividad 12						

Nota: El número de actividades puede variar según tu plan de ejecución.

Al momento de cargar este formato debes anexar la siguiente información:



- Documentación que compruebe la experiencia de al menos un miembro del equipo en la elaboración de una solución digital.

Firma participante 1

Firma participante 2

Firma participante 3

Firma participante 4

Firma representante legal y/o líder del equipo

¡GRACIAS POR PARTICIPAR!



www.medellin.gov.co

Centro Administrativo Municipal CAM
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (57) 44 44 144
Conmutador: 385 5555 Medellín - Colombia

