Pliego para la contratación de servicios para el despliegue de la infraestructura correspondiente al centro de mostrador C-SpAICe

A) A continuación se describen las actividades y tareas técnicas a cubrir:

Despliegue de arquitectura de referencia espacio de datos soberano y seguridad de los datos

Esta actividad se centra en **desplegar la arquitectura** de referencia sólida y segura para el centro de mostrador C-SpAICe, basado en el Modelo de Arquitectura de Referencia IDS (IDS-RAM) y alineado con la arquitectura de Catena-X. Se incluye en esta actividad la **identificación de los requisitos de seguridad de los datos y la evolución continua de la arquitectura** para adaptarse a los cambios en el entorno tecnológico y normativo.

Implementación del portal y despliegue de conectores, servicios de espacios de datos y espacios de datos

Esta actividad implica la i**mplementación de un portal de gestión centralizado para facilitar la administración de los espacios de datos,** así como el despliegue de conectores y servicios necesarios para su funcionamiento. Se asegura la integración y la interoperabilidad entre diferentes sistemas y fuentes de datos.

Despliegue de casos de uso Catena-X en Plataforma

Esta actividad implica garantizar **la alineación con otras iniciativas europeas** tanto del sector automovilístico como del área de los espacios de datos. También se promoverá la **creación de acuerdos de colaboración entre ecosistemas, incluyendo la federación e interconexión de espacios de datos** para el intercambio soberano de datos entre entidades de los diferentes ecosistemas, fomentando la colaboración y el intercambio de conocimientos en el ámbito automovilístico. Se garantizará así la **interoperabilidad legal y organizacional** del Centro Demostrador C-SpAICe.

Servicios de soporte (interoperabilidad, desarrollo (ITC)) del espacio de datos

Esta actividad proporciona **servicios de soporte técnico para garantizar la interoperabilidad** entre sistemas y componentes, así como el desarrollo de soluciones basadas en los espacios de datos gestionados. Se incluye actividad que permite a los desarrolladores de componentes y soluciones de espacios de datos a validar la compatibilidad y funcionalidad de las aplicaciones en un entorno real.

Certificación & compliance de proveedores de servicios, infraestructuras y Marketplace de aplicación

Esta actividad implica **establecer procesos de certificación y cumplimiento para los proveedores** de servicios e infraestructuras que participan en el ecosistema de datos de automoción C-SpAICe. Se busca garantizar la calidad y seguridad de los servicios e infraestructuras utilizados en el procesamiento y almacenamiento de datos en el ámbito de la automoción.

B) Necesidades específicas con las que se deben contar:

- Estar acreditado para validación de componentes de espacios de datos de acuerdo a IDSA. Certification - International Data Spaces
- Componentes para la interconexión de espacios de datos y la interoperabilidad entre espacios de compartición de datos con conectores certificados IDSA y modelos verticales de implementación de soluciones para la automoción mediante Kits CATENA-X:
    - Plataforma para gestión centralizada de espacios de datos en la nube y on-premise de forma segura y gestionada
    - Componentes dirigidos a servicios de interoperabilidad para la federación de espacios de datos, que permitan la participación segura en marketplaces de compartición de datos con otros espacios de datos, permitiendo la interoperabilidad CATENA-X-IDSA
        - Middleware para interoperabilidad entre espacios de datos mediante credenciales centralizadas
        - Conectores multiprotocolo con niveles controlados de interoperabilidad
    - Infraestructura y servicio de acceso remoto que permite probar la interoperabilidad de componentes IDS en un entorno real

Amorebieta, a fecha de firma electrónica

MIGUEL PEDRO LORENTE GARIN - 44126681P

Firmado digitalmente por MIGUEL PEDRO LORENTE GARIN - 44126681P
Fecha: 2025.07.24 12:25:36 +02'00'

Fdo. Mikel Lorente