



ANEXO IV

MEMORIA TÉCNICA JUSTIFICATIVA DE LAS ACTUACIONES SUBVENCIONABLES

Se deberá realizar conforme al siguiente esquema y contener la documentación indicada.

1. Datos administrativos.

1.1. Identificación empresa beneficiaria.

1.1.1. Nombre de la empresa.

1.1.2. Razón social.

1.1.3. C.I.F.

1.1.4. I.A.E empresa.

1.1.5. Persona responsable del proyecto.

1.1.6. Teléfono de contacto.

1.1.7. Correo electrónico de contacto.

1.1.8. Url web empresa.

1.1.9. Breve descripción de la actividad que desarrolla la empresa beneficiaria.

1.1.10. Otros.

1.2. Datos empresa desarrolladora del servicio.

1.2.1. Si hubiese más de una empresa se indicarán los datos de todas ellas y se indicará la parte o partes desarrolladas por cada una, así como los importes facturados por cada una de ellas. Esta información deberá ser coherente con las facturas aportadas y la cuenta justificativa.

1.2.2. Nombre de la empresa desarrolladora.

1.2.3. Razón social.

1.2.4. CIF.

1.2.5. Correo electrónico de contacto empresa desarrolladora.

1.3. Datos expediente.

1.3.1. Código de expediente de la ayuda.

1.3.2. Fecha de concesión.

1.3.3. Fecha de entrega del servicio desarrollado (acta de recepción del servicio).

2. Situación de partida.



2.1. Descripción de la situación inicial de la empresa antes de la implantación del gemelo digital.

2.2 **Propósito del gemelo digital.** Identifica el propósito del gemelo digital. Objetivo se desea lograr con su implementación.

2.3 **Identificar el Objeto o sistema al que se ha aplicado el gemelo digital.** Describirá qué objeto físico o sistema se ha replicado digitalmente.

3. Datos del gemelo desarrollado.

3.1 Descripción del modelo digital desarrollado.

3.2 Funcionalidades que aporta el gemelo desarrollado.

3.3 Plan de implantación desarrollado del gemelo digital. (cronograma en el que aparezcan los principales hitos del servicio desarrollado. Se incluirá breve descripción de cada hito).

3.4 Esquema gráfico del gemelo desarrollado. (Una o varias imágenes que representen las funcionalidades del gemelo desarrollado).

3.5 Ubicación del gemelo digital. Se indicará la ubicación concreta donde ha quedado instalado.

3.6 Dispositivo en el que se encuentra el gemelo digital. (En el caso de se haya adquirido un equipo informático específico para su instalación se describirán en este apartado todas sus características técnicas (hardware, software y de conectividad)).

3.7 Modelo 3D del gemelo digital.

3.8 Fuentes de datos utilizadas por el gemelo digital.

(Si se han adquirido sensores o cualquier otro dispositivo de recogida y recopilación de datos se detallarán en este apartado tanto sus características como los datos que recopilan. También se detallará en este apartado la infraestructura utilizada para el almacenamiento de esos datos).

3.9 Interfaz de usuario desarrollado.

3.9.1 Descripción del interfaz de usuario.

3.9.2 Funcionalidades del interfaz de usuario.

3.9.3 Software que soporta el interfaz de usuario.

3.10 Esquema de conectividad del gemelo digital: Se detallarán los sistemas de comunicación empleados entre los dispositivos y la infraestructura de almacenamiento de datos y entre estos y el gemelo digital. También se describirán las comunicaciones existentes entre el gemelo digital y su gemelo real.

3.10.1. Esquema de conectividad del modelo.

3.10.2. Descripción de la conectividad.



3.10.3. Descripción de la Inteligencia Artificial que se ha utilizado: Se describirán los algoritmos y técnicas de aprendizaje automático, simulación e inteligencia artificial que permiten al gemelo digital realizar análisis predictivos. Cuando la cantidad de datos a manejar y la complejidad de las correlaciones no requieran el uso de estas técnicas, se justificará adecuadamente.

3.11 Equipación adquirida (ya sea física o virtual).

3.12 Arquitectura de soporte del gemelo digital.

3.13 Pruebas de validación realizadas que acrediten el correcto funcionamiento del gemelo digital y sus resultados.

3.14 Cuadro de mando e información mostrada por este.

4. Desglose de gastos.

Se cumplimentará la siguiente tabla detallado en la descripción el destino de cada gasto:

Tipo de gasto	Descripción	Empresa	Importe (€)
CATF	Descripción gasto CATF 1		
	Descripción gasto CATF 2		
	Descripción gasto CATF 3		
		
	Descripción gasto CATF n		
	TOTAL CATF		
DSOFT	Descripción gasto DSOFT 1		
	Descripción gasto DSOFT 2		
	...		
	Descripción gasto DSOFT n		
	TOTAL DSOFT		
DISP	Descripción gasto DISP 1		



	Descripción gasto DISP 2		
	...		
	Descripción gasto DISP n		
	TOTAL DISP		
SERV	Descripción gasto SERV 1		
	Descripción gasto SERV 2		
	...		
	Descripción gasto SERV n		
	TOTAL SERV		
Total inversión realizada (CATF + DSOFT + DISP + SERV)			

- CATF: Gastos realizados en consultoría, asistencia técnica y formación.

El importe máximo de inversión subvencionable para este concepto será hasta un 25 % del total de la inversión total.

- DSOFT: Gastos destinados al desarrollo, adquisición e implantación de software vinculado al proyecto incluidos gastos de licencias.
- DISP: Gastos en adquisición de sensores y dispositivos de recopilación de datos así como gastos en actuaciones que permitan la puesta a disposición de datos en formato abierto y su uso automatizado por parte del gemelo digital.
- SERV: Gastos de adquisición o alquiler de un equipo informático tipo servidor destinado a la ejecución del gemelo digital.

En la columna “*Empresa*”, se indicará la empresa que ha facturado la realización del gasto al beneficiario.

La información mostrada en esta tabla deberá ser coherente con la relación de facturas aportadas por el beneficiario.

5. Otra información

1. Formación si la hubiese

1. Descripción de la formación impartida al beneficiario.
2. Relación de manuales y documentos formativos entregados



2. Relación software y licencias entregados.
3. Plazos y planes de garantía, soporte y condiciones de mantenimiento del proveedor hacia la empresa beneficiaria.

DIRECCIÓN GENERAL DE DIGITALIZACIÓN REGIONAL DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, EMPLEO Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL. Paseo de Roma, s/n MÉRIDA. Código Unidad Administrativa (DIR3): A11027442