

## **SUPUESTO 1**

La empresa AEROGENERADORES OFFSHORE, S.L acude a un equipo de investigación de la UPNA para proponerle llevar a cabo una investigación conjunta sobre un nuevo material más resistente, competitivo y reciclable para palas eólicas. Se decide de forma conjunta presentar el proyecto a la convocatoria de ayudas a proyectos de I+D del Departamento de Industria y de Transición Ecológica y Digital Empresarial (anteriormente denominado de Desarrollo Económico y Empresarial), dentro de la modalidad de “proyectos de transferencia del conocimiento”.

El proyecto tiene una duración de 3 años y el presupuesto de AEROGENERADORES OFFSHORE, S.L es de 330.000 euros en total, siendo dicho presupuesto innegociable.

Se deberá tener en cuenta las siguientes condiciones:

- La convocatoria indica en su base 3.3 que una condición para que el proyecto se considere elegible como de transferencia de conocimiento, es que los agentes del SINAI asuman como mínimo el 10% y como máximo el 40% de los gastos subvencionables del proyecto.
- La convocatoria financia la participación de las universidades públicas a costes marginales, es decir, financia los gastos que se originen exclusiva y directamente por el desarrollo de las actividades correspondientes a la realización de las actuaciones solicitadas.
- Según la base 4, apartado 2.3, los agentes del SINAI podrán imputar como coste indirecto simplificado hasta el 15% de los gastos directos de personal subvencionables.
- La empresa tiene la consideración de mediana empresa.
- El proyecto se encuentra todavía muy alejado del mercado, y por lo tanto en un TRL (Technology Readiness Level) muy bajo.
- Las intensidades máximas de ayuda fijadas por la convocatoria son las siguientes:

CALIFICACIÓN DEL PROYECTO	MODALIDAD DEL PROYECTO	TAMAÑO DE LA EMPRESA			AGENTE SINAI
		Pequeña	Mediana	Grande	
Investigación Industrial	Individual	70%	50%	35%	100%
	Colaboración entre empresas o Transferencia del conocimiento	80%	65%	50%	100%
Desarrollo Experimental	Individual	45%	25%	10%	100%
	Colaboración entre empresas o Transferencia del conocimiento	60%	50%	25%	100%

El presupuesto de gastos que ha diseñado el equipo de investigación de la UPNA para el proyecto es el que figura en las pestañas “Personal”, “Materiales”, “Colaboraciones” y “Otros gastos” de la Excel nº 1. Teniendo en cuenta las condiciones expuestas anteriormente,

- a) Calcular el presupuesto subvencionable de la UPNA, explicando en cada caso las posibles reducciones respecto al presupuesto diseñado por el equipo investigador. El presupuesto subvencionable detallado se deberá rellenar en la última pestaña de la misma Excel nº 1. (2 puntos)

El presupuesto de la empresa es de 330.000 euros. Como se nos ha dicho en las condiciones que el presupuesto de la UPNA debe ser como máximo el 40% del presupuesto total:

$$\begin{aligned} \text{PRESUPUESTO EMPRESA} + \text{PRESUPUESTO UPNA} &= \text{PRESUPUESTO TOTAL} \\ 330.000 + 0,4 \text{ PRESUPUESTO TOTAL} &= \text{PRESUPUESTO TOTAL} \\ 330.000 &= \text{PRESUPUESTO TOTAL} - 0,4 \text{ PRESUPUESTO TOTAL} = 0,6 \\ &\text{PRESUPUESTO TOTAL} \\ \text{PRESUPUESTO TOTAL} &= 330.000 / 0,6 = 550.000 \text{ EUROS} \\ \text{PRESUPUESTO UPNA} &= 220.000 \text{ EUROS} \end{aligned}$$

Ya sabemos que el presupuesto subvencionable de la UPNA son 220.000 euros.

En la pestaña “Presupuesto subvencionable” de la Excel:

1. Copiamos los costes de personal asociados a la nueva contratación. Tal y como se nos ha indicado en la segunda condición del enunciado, los costes de personal propio no son subvencionables.
2. Copiamos los costes de materiales, colaboraciones externas y otros gastos. Todos son subvencionables.
3. Nos salen unos costes totales directos de 211.280,93 euros.
4. Como el presupuesto total son 220.000 euros, sabemos que los costes indirectos serán  $220.000 - 211.280,93 = 8.719,07$  euros. Lo repartimos en cada año en proporción a lo que supone esta cifra respecto del personal. Comprobamos que no supera el límite del 15% de los gastos de personal establecido.

<b>PRESUPUESTO TOTAL SUBVENCIONABLE</b>	<b>220.000,00</b>
<b>PERSONAL</b>	<b>93.780,93</b>
<b>MATERIALES</b>	<b>59.000,00</b>
<b>COLABORACIONES EXTERNAS</b>	<b>55.000,00</b>
<b>OTROS GASTOS</b>	<b>3.500,00</b>
<b>COSTES INDIRECTOS</b>	<b>8.719,07</b>

- b) Calcular, de forma razonada, la subvención que se concederá a AEROGENERADORES OFFSHORE, S.L si no se le aplican reducciones de presupuesto en la evaluación. *(1 punto)*

Dado que en el enunciado nos indican que el proyecto tiene un TRL muy bajo y está muy alejado del mercado, se trata de un proyecto de investigación industrial. Por tanto, según el cuadro aportado y dado que se trata de una mediana empresa y un proyecto de transferencia del conocimiento, la ayuda máxima a percibir es del 65%.

$$330.000 \times 0,65 = 214.500 \text{ euros}$$

- c) Indicar en cuál o cuáles de las prioridades temáticas de la Estrategia de Especialización Inteligente de Navarra (S4) se puede enmarcar el proyecto, justificando su respuesta y mencionando, si es posible, las líneas de trabajo relacionadas con este proyecto dentro de dicha(s) prioridad(es). *(1,5 puntos)*

El proyecto se puede enmarcar en las siguientes prioridades temáticas de la S4:

1. Industria de la energía verde.

Esta prioridad pretende posicionar a Navarra como puntera en la transición energética, mediante el diseño y desarrollo de soluciones innovadoras de energía verde.

La prioridad indica como foco las siguientes cuestiones que tienen relación con el proyecto:

- Nuevas tecnologías de generación de energía.
- Reciclaje de componentes de aerogeneradores.

Además, una de las líneas de trabajo de esta prioridad está centrada en el desarrollo de componentes para aerogeneradores, incluido componentes innovadores más competitivos.

2. Transición ecológica.

El hecho de que las nuevas palas sean más reciclables contribuirá a reducir el impacto de su fabricación sobre el medioambiente.