

-----Mensaje original-----

De: Xavier Salgado [mailto:xsalg73@itechmats.es]

Enviado el: miércoles, 18 de noviembre de 2009 11:03

Para: pymera@pymera.org

Asunto: RE: Consulta sobre presupuesto proyecto Programa Marco.

Estimado amigo,

Somos una pyme gallega que estamos preparando un proyecto en colaboración para presentarlo a la siguiente convocatoria del programa de transporte y estamos ultimando el presupuesto.

La idea de este proyecto es desarrollar un nuevo material hiperelástico, con cierto grado de histéresis que queremos aplicar a un sistema de absorción de impacto en los parachoques de los vehículos todoterreno.

El líder del proyecto es una empresa alemana pero, en nuestra empresa, lo va a llevar internamente nuestro Responsable del departamento de I+D (coste de 4.800€/mes) y contrataremos un ingeniero para que trabaje en el proyecto (coste de 3.000€/ mes).

Además, queremos comprar un equipo para medir la densidad del nuevo material en términos de % nanopartículas y así completar su caracterización, que tiene un coste de 85.000€ y que usaremos 100% para el proyecto y hemos adquirido recientemente un equipo de ensayo que pensamos emplear al 50% para la fase de validación durante el proyecto. El equipo nos costó 120.000€, y como todos los equipos de la empresa lo amortizamos a 5 años (método lineal).

Respecto a otras actividades, estimamos que cada uno de nuestros viajes nos cuesta 700 € y tenemos un sistema analítico de costes indirectos que nos permite calcularlos como el 53% de los costes directos de personal.

WORK PACKAGES		TIPO	INI	FIN	PERSONAL		EQUIPOS	Nº VIAJES
					ING	Resp I+D		
WP1	Management	GEST	M1	M36	1	3		3
WP2	Material characterization	I+D	M1	M18	18	12	85.000	2
WP3	Mathematic simulation	I+D	M12	M24	10	8		2
WP4	Full scale testing	DEMO	M12	M36	7	3	120.000	
WP5	Dissemination	OTR	M12	M36	0	4		1
<b>TOTAL</b>					<b>36 PM</b>	<b>30 PM</b>	<b>205.000</b>	<b>8</b>

Con estas premisas nos surgen varias dudas que espero nos puedas ayudar a resolver que te adjunto a continuación.

Gracias de antemano.

Un saludo,

Xavier Salgado.



Centro para el Desarrollo  
Tecnológico Industrial



## PRESUPUESTO DE LA EMPRESA EN EL PROYECTO

	I+D		DEMO		GESTIÓN		OTRAS ACTIVIDADES		TOTAL	
	Coste	EU contrib.	Coste	EU Contrib	Coste	EU Contrib	Coste	EU Contrib	TOTAL	EU Contrib
Personal	Q1									
Equipamiento	Q2		Q4							
Viajes	Q3									
Subcontratación										
Otros costes directos					Q7					
<b>TOTAL COSTES DIRECTOS</b>							Q6			
Costes indirectos			Q5							
<b>TOTAL</b>					Q8					
% Financiación	75%		50%		100%		100%		73,90%	

**Q1) Los costes de personal de I+D son:**

- A: El coste total del Responsable de I+D: €144.000
- B: El coste total directo de los WP2 y WP3: €208.300
- C: El coste total del ingeniero y del Responsable de I+D en los WP2 y WP3: €180.000
- D: Sólo el coste del personal contratado con cargo al proyecto en los WP2 y WP3: €84.000

**Q2) Los costes de equipamiento en I+D son:**

- A: El coste total del equipo de medida de densidad: 85.000€
- B: 0€. El equipamiento no es un coste elegible
- C: La amortización del equipo de media de densidad durante la vida del proyecto.  $(85.000 \times 3/5) = 51.000€$
- D: La amortización del equipo de medida de densidad por su uso en el proyecto:  $(85.000 \times 3/5 \times 18/36 \times 100\%) = 25.500€$

**Q3) Los costes de viaje de I+D son:**

- A: €700 por cada viaje que no es de gestión del proyecto  $(700 \times 5 = 3.500 €)$
- B: Sólo los costes de viaje del ingeniero: 1.400€
- C: El total de los costes de viaje: 5.600€
- D: Sólo los costes de viaje del WP2 y WP3 2.800€

**Q4) Los costes de equipamiento en DEMO son:**

- A: El 40% del equipo de ensayos debido a su uso en el proyecto:  $(120.000 \times 3/5 \times 24/36 \times 50\%) = 24.000€$
- B: 0€. El equipamiento no es un coste elegible
- C: 0€ porque el equipo de ensayos no se ha adquirido ex profeso para el proyecto ni se usa sólo para él.
- D: 60% del equipo de ensayos debido a la amortización del mismo:  $(120.000 \times 3/5) = 72.000€$

**Q5) Los costes indirectos de DEMO son:**

- A: No se aplican costes indirectos a los costes de demostración.
- B: Se aplica los costes indirectos de la empresa a los costes de personal del WP4: 18.762€.
- C: Se aplica los costes indirectos de la empresa a los costes del WP4: 31.482€.
- D: Se puede aplicar un 60% como "flat rate" a todos los costes directos del WP4: 35.640€.

**Q6) ¿Qué costes se incluyen en la categoría de “otras actividades”?**

- A: Costes imprevistos, típicamente un 10% del presupuesto del proyecto.
- B: Todo lo que no es I+D, DEMO o MANAGEMENT
- C: Todos los costes no cubiertos por la subvención de la UE
- D: Los costes relativos a las reuniones de seguimiento con la Comisión, auditorías financieras para la Comisión y los gastos de solicitud de patentes, entre otros.

**Q7) ¿Cuáles de los siguientes costes de GESTIÓN puedo imputar en este proyecto?**

- A: El coste de un certificado de metodología de costes indirectos que demuestre que mis costes indirectos son del 53%. (coste: 600€)
- B: El coste de un certificado de metodología de costes promedio de personal porque utilizo los costes por categoría profesional y no los reales. (coste: 800€)
- C: El coste de un certificado de metodología que incluya tanto el cálculo de mis costes de personal como de mis costes indirectos. (coste: 500 €)
- D: Ninguno de los anteriores.

**Q8) ¿Cuales son los costes máximos que pueden ser de GESTIÓN?**

- A: Todos los costes elegibles del WP1: 28.722€
- B: Sólo los costes del Responsable de I+D, que coordina el proyecto internamente: 14.400€
- C: Un máximo del 7% del presupuesto total: 30.856€
- D: Un máximo del 10% del presupuesto del coordinador del proyecto.

**Q9) ¿Cuál es la subvención total para mi proyecto?**

- A: La suma de todos los costes directos y del 53% de los indirectos.
- B: La suma del 50% de los costes de I+D y DEMO y 100% de MANAGEMENT y “otros”.
- C: La suma del 75% de los costes de I+D, 50% de DEMO y 100% de MANAGEMENT y “otros”.
- D: Aproximadamente un 70% de todos los costes de mi proyecto.

**Q10) ¿Tendría que presentar algún certificado de estado de costes en este proyecto?**

- A: Sí. Cada vez que haga mi informe financiero anual.
- B: No. Nunca porque son proyectos con riesgo compartido.
- C: Según el presupuesto, sí.
- D: Según la contribución comunitaria, no es necesario.