

EJEMPLO EVALUACIÓN ECONÓMICA

Ejemplo para la evaluación de hipotéticas ofertas presentadas al concurso público que Sigfito convoca en la Zona 4 (Andalucía). Partimos de la base de que las empresas que pasan a la evaluación económica han superado con éxito la evaluación de la parte técnica (Sobre 1) y han presentado las ofertas desglosando los precios para cada zona ofertada:

	Oferta Global	Ofertante:	Área A Cádiz, Huelva y Sevilla	Área B Córdoba, Jaén y Málaga.	Área C Almería y Granada	
EMPRESA 1 (2 OFERTAS)	Recogida de residuos peligrosos (€/t)	G1	40	50	60	
	Tratamiento de residuos peligrosos (€/t)		40	50	65	
	Oferta INDIVIDUAL					
	Recogida de residuos peligrosos (€/t)	I1	50			
	Tratamiento de residuos peligrosos (€/t)		50			
EMPRESA 2 (2 OFERTAS)	Oferta Global					
	Recogida de residuos peligrosos (€/t)	G2	100	70	30	
	Tratamiento de residuos peligrosos (€/t)		110	75	40	
	Oferta AGRUPADA POR AREAS					
	Recogida de residuos peligrosos (€/t)	A2	50	60		
Tratamiento de residuos peligrosos (€/t)	50		60			
EMPRESA 3 (1 OFERTA)	Oferta INDIVIDUAL					
	Recogida de residuos peligrosos (€/t)	I3			50	
	Tratamiento de residuos peligrosos (€/t)				40	

Las ofertas **G1 (Empresa 1)** y **G2 (Empresa 2)** al tratarse de ofertas globales (todas las áreas de la Zona 4) pasarán directamente a la matriz de evaluación.

Para las ofertas parciales, se estudiarán todas las opciones posibles para que toda la Comunidad Autónoma quede cubierta sin que ninguna área quede desierta.

En este caso tenemos las siguientes opciones:

- **Empresa 2 Oferta A2** (Área A + Área B) + **Empresa 3 Oferta I3** (Área C)

La oferta presentada por la **Empresa 1 Oferta I1** (Área A) no encaja con el resto de ofertas para completar toda la zona en concurso sin que ningún área quede desierta y por tanto no puede ser evaluada.

Según lo indicado en las bases de contratación, en la matriz económica se aplicarán los siguientes cálculos:

Evaluación económica

	Conceptos	Cálculo del coste
Implantación	Entrega de Suministros Iniciales 1. SUBTOTAL Implantación (€)	$n^{\circ} \text{ altas} \times \text{€} / \text{ entrega}$
Recogida y transporte	Reposición suministros con recogida (bolsas y soportes) Recogida residuos Peligrosos 2. SUBTOTAL Recogida y Tte (€)	0 $\text{€} / \text{t} \times \text{t} / \text{año}$
Incidencias y cierre de centros	Incidencias Entrega de suministros sin recogida Retirada suministros cierre puntos 3. SUBTOTAL Incidencias y cierre (€)	1% (Recogidas residuos) $1\% \text{ del } n^{\circ} \text{ recogidas} \times \text{€} / \text{ entrega}$ $5\% (n^{\circ} \text{ bajas} \times \text{€} / \text{ retirada})$
Tratamiento	Tratamiento residuos Peligrosos 4. SUBTOTAL Tratamiento (€)	$\text{€} / \text{t} \times \text{t} / \text{año}$
Coste TOTAL con implantación (€)		1+2+3+4
Coste UNITARIO con implantación (€/kg)		$(1+2+3+4) / \text{t/año} / 1000$

En este caso concreto, las estimaciones fijadas en las bases de contratación y que se tendrán en cuenta en la matriz serán las siguientes:

	Área A Cádiz, Huelva y Sevilla.	Área B Córdoba, Jaén y Málaga.	Área C Almería y Granada	Total
nº Altas	7	11	4	22
nº Bajas	4	8	2	14
t/año	639,3	676,2	397,0	1.712,5
nº recogidas	1.000	1.317	631	2.948

Los **importes fijos** relativos a suministros para todas las ofertas serán 3.395€, obtenidos al considerar los precios fijados en contrato para las entregas y retiradas de suministros por las previsiones de altas y bajas para la Zona 4:

COSTES PREFIJADOS

	Todos
Entrega de suministros iniciales (€/entrega)	83
Entrega suministros reposición sin recogida (€/entrega)	52
Retirada de suministros sin recogida (€/retirada)	52

Costes prefijados:

		Total €
Entrega suministro inicial		1.826
Entrega de suministros sin recogida	1%	1533
Retirada suministros cierre puntos	5%	36,4
TOTAL		3.395
Incidencias	1%	

Con los precios para Recogida + Tratamiento presentados por cada Empresa por área, procedemos a calcular el importe total por oferta:

- Multiplicando los costes de gestión por las toneladas de cada área.
- Incrementando un 1% el coste obtenido para considerar las incidencias asociadas a recogida.
- Reflejaremos para cada oferta las toneladas a las que hace referencia.

		COSTE TOTAL € POR OFERTA					
		Área A Cádiz, Huelva y Sevilla	Área B Córdoba, Jaén y Málaga.	Área C Almería y Granada	Σ	Incremento incidencias (1%)	Σt
Empresa 1	G1	51.144	67.620	49.625	168.389	170.073	1.713
Empresa 2	G2	134.253	98.049	27.790	260.092	262.693	1.713
	A2	63.930	81.144		145.074	146.525	1.315,5
Empresa 3	I3			35.730	35.730	36.087	397

A continuación procedemos a evaluar cada una de las opciones posibles para cubrir todas las áreas de la Zona 4:

	Coste Tot€+ Incidencias + Suministros	Cote €/kg	Evaluación económica	Eval. No económica Ponderada	Evaluación Global
G1	173.468	0,101	65	25	90
G2	266.088	0,155	42	29	71
A2 + I3	186.007	0,109	61	29	89

Coste unitario mínimo	0,101
------------------------------	--------------

Consideraciones:

- En primer lugar, hay que sumar el importe correspondiente a gestión + incidencias (1%) + el coste fijo de suministros.
- El siguiente paso consistirá en calcular el coste unitario para cada una de las opciones, que consistirá en dividir el importe anterior entre el total de kg previstos para toda la Zona 4.
- Una vez calculado el coste unitario de todas las opciones posibles, estableceremos el coste unitario mínimo, al que se le asignarán 65 puntos en la evaluación económica. Para el resto de ofertas se calculará la puntuación económica ponderando el Coste €/kg de cada oferta con el coste unitario mínimo.
- La valoración no económica se hace de manera individual para cada empresa. Para las ofertas por áreas es necesario ponderar este valor en base a los kg que se prevén recoger en la zona ofertada con respecto al total de kg de la zona global.

	Empresa 1	Empresa 2	Empresa 3
Evaluación No Económica	25	29	28

- En este ejemplo concreto, la Empresa 2 tiene 29 puntos en la valoración no económica. Para hacer la ponderación de su oferta agrupada multiplicamos esos 29 puntos por la suma de kg previstos para las Área A + Área B (639.300 + 676.200) y lo dividimos entre el total de kg previstos en la zona global (1.713.000). Haremos el mismo proceso para la ponderación de Empresa 3 y poder sumar ambos valores en la evaluación de la oferta A2 + I3
- La oferta que en este caso obtiene la mejor puntuación y a la que por tanto se le asignará es el contrato es la Empresa 1 Oferta G1, con un total de 90 puntos.