

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:

		Zona A Cádiz, Huelva y Sevilla	Zona B Córdoba, Jaén y Málaga.	Zona C Almería y Granada
Ofertante:				
Recogida de residuos peligrosos (€/t)	A (Global)	40	50	60
Tratamiento de residuos peligrosos (€/t)		40	50	65
Recogida de residuos peligrosos (€/t)	B (Global)	100	70	30
Tratamiento de residuos peligrosos (€/t)		110	75	40
Recogida de residuos peligrosos (€/t)	C (Zona A)	50		
Tratamiento de residuos peligrosos (€/t)		50		
Recogida de residuos peligrosos (€/t)	D (Zona B)		50	
Tratamiento de residuos peligrosos (€/t)			60	
Recogida de residuos peligrosos (€/t)	E (Zona C)			50
Tratamiento de residuos peligrosos (€/t)				40
Recogida de residuos peligrosos (€/t)	F (Zona A +B)	50	60	
Tratamiento de residuos peligrosos (€/t)		50	60	

Las Empresas A y B, al tratarse de ofertas globales (toda Andalucía) 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 zona quede desierta.

En este caso tenemos las siguientes opciones:

- Opción 1: Empresa C (Zona A), Empresa D (Zona B), Empresa E (Zona C)
- Opción 2: Empresa F (Zona A+B), Empresa E (Zona C)

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

Evaluación económica

	Conceptos	Cálculo del coste total ofertado
Implantación	Entrega de Suministros Iniciales 1. SUBTOTAL Implantación (€)	nº altas x €/ entrega
Recogida y transporte	Reposición suministros con recogida (bolsas y soportes) Recogida residuos Peligrosos 2. SUBTOTAL Recogida y Tte (€)	0 €/t x t/año
Incidentes y cierre de centros	Incidencias Entrega de suministros sin recogida Retirada suministros cierre puntos 3. SUBTOTAL Incidencias y cierre (€)	1% (Recogidas residuos) 2% del nº recogidas x €/ entrega 50% (nº bajas x € / retirada)
Tratamiento	Recogida residuos Peligrosos 4. SUBTOTAL Tratamiento (€)	€/t x t/año
Coste TOTAL con implantación (€)		1+2+3+4
Coste UNITARIO con implantación (€/kg)		(1+2+3+4) / 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:

	Zona A Cádiz, Huelva y Sevilla.	Zona B Córdoba, Jaén y Málaga.	Zona C Almería y Granada	Total Andalucía
nº Altas	7	11	4	22
nº Bajas	4	8	2	14
kg/bolsa	35	35	35	35
t/año	639,3	676,2	397	1.712,5
nº recogidas	1.000	1.317	631	2.948

Con los precios por zona en cada una de las ofertas se calcularán los costes globales de recogidas y tratamiento para toda la zona ofertada:

Concepto	Ofertante:					
	1 C Zona A	2 D Zona B	3 E Zona C	4 F Zona A+B	A Todo	B Todo
Asesoramiento y verificación de puntos (€/punto)						
Entrega de suministros iniciales (€/entrega)	83	83	83	83	83	83
Entrega de suministros de reposición sin recogida (€/entrega)	52	52	52	52	52	52
Retirada de suministros sin recogida (€/retirada)	52	52	52	52	52	52
Recogida de residuos peligrosos (€ total)	31.965	33.810	19.850	72.537	83.202	123.174
Tratamiento de residuos peligrosos (€ total)	31.965	40.572	15.880	72.537	85.187	136.918

Evaluación económica							
		Empresa C	Empresa D	Empresa E	Empresa F	Empresa A	Empresa B
Implantación	Entrega suministro inicial	581	913	332	1.494	1.826	1.826
1. SUBTOTAL Implantación (€)		581	913	332	1.494	1.826	1.826
Recogida y transporte	Reposición suministros con recogida (Coste 0)						
	Recogida residuos peligrosos	31.965	33.810	19.850	72.537	83.202	123.174
2. SUBTOTAL Recogida y Tte (€)		31.965	33.810	19.850	72.537	83.202	123.174
Incidencias y cierre de centros	Incidencias	320	338	199	725	832	1.232
	Entrega de suministros sin recogida	1.040	1.370	656	2.410	3.066	3.066
	Retirada suministros cierre puntos	104	208	52	312	364	364
3. SUBTOTAL Incidencias y cierre (€)		1.464	1.916	907	3.447	4.262	4.662
Tratamiento	Tratamiento de residuos peligrosos	31.965	40.572	15.880	72.537	85.187	136.918
4. SUBTOTAL Tratamiento (€)		31.965	40.572	15.880	72.537	85.187	136.918
Coste TOTAL con implantación (€)		65.975	77.211	36.969	150.015	174.477	266.580
Coste UNITARIO con implantación (€/kg)		0,103	0,114	0,093	0,114	0,102	0,156

COSTES UNITARIOS

	Opción 1 C+D+E	Opción 2 F+E	Empresa A	Empresa B
Coste UNITARIO comparable con implantación (€/kg) 6%	0,112	0,116	0,102	0,156
Coste TOTAL comparable con implantación (€) -6%,0	69.933	81.843	174.477	266.580
menor coste UNITARIO con implantación:	0,102		A	B
Puntuación criterios económicos:	59,39	57,22	65,00	42,54

Consideraciones:

- En la fila **Coste TOTAL comparable con implantación** se aplica un incremento del 6% al coste total con implantación para las ofertas parciales. En el caso concreto de este ejemplo se aplica un 6% a las ofertas de las empresas C, D, E y F (sombreadas en verde).
- El siguiente paso consistirá en calcular el coste unitario para cada una de las opciones con ofertas parciales que tenemos Opción 1 (C+D+E) y Opción 2 (F+E) y para ello se sumarán los costes totales de las ofertas de cada una de las opciones y dividiéndolo entre el total de kg que están en la previsión de recogidas y entre 1.000 y obteniendo los costes unitarios (aparecen sombreados en azul):

- En este caso la oferta más económica es la presentada por la Empresa A (oferta global).

NOTA: si las combinaciones con ofertas parciales fueran más de las dos consideradas en este ejemplo, y si así fuera necesario, desde Sigfito se elaborarían todas las matrices necesarias para evaluar todas las combinaciones posibles.

- A la/s oferta/s con el mejor coste unitario se le/s asignará 65 puntos (sombreadas en amarillo) y el resto obtendrán su puntuación con una ponderación en base al mejor precio.
- La valoración no económica se hace de manera individual para cada empresa y posteriormente se pondera en base a los kg que se prevén recoger en la zona oferta con respecto al total de kg de la zona global.

	<i>Empresa C</i>	<i>Empresa D</i>	<i>Empresa E</i>	<i>Empresa F</i>	<i>Empresa A</i>	<i>Empresa B</i>
Evaluación No Económica	26	19	23	27	21	26
Evaluación PONDERADA No Económica	9,71	7,50	5,33	20,74	21,00	26,00

- En este ejemplo concreto, la Empresa C tiene 26 puntos en la valoración no económica. Para hacer la ponderación multiplicamos esos 26 puntos por la suma de toneladas previstas para Cádiz, Huelva y Sevilla (639,3) y lo dividimos entre el total de toneladas previstas en la zona global, obteniendo un valor de 9,71 puntos que se sumarán a los 59,39 puntos obtenidos en la parte económica y a los puntos ponderados que obtengan las empresas D y E en la valoración no económica, para completar la Opción 1. En este caso sumarían un total de 81,93 puntos.

Evaluación económica							
		Empresa C	Empresa D	Empresa E	Empresa F	Empresa A	Empresa B
Implantación	Entrega suministro inicial	581	913	332	1.494	1.826	1.826
	1. SUBTOTAL Implantación (€)	581	913	332	1.494	1.826	1.826
Recogida y transporte	Reposición suministros con recogida (Coste 0)						
	Recogida residuos peligrosos	31.965	33.810	19.850	72.537	83.202	123.174
	2. SUBTOTAL Recogida y Tte (€)	31.965	33.810	19.850	72.537	83.202	123.174
Incidencias y cierre de centros	Incidencias	320	338	199	725	832	1.232
	Entrega de suministros sin recogida	1.040	1.370	656	2.410	3.066	3.066
	Retirada suministros cierre puntos	104	208	52	312	364	364
	3. SUBTOTAL Incidencias y cierre (€)	1.464	1.916	907	3.447	4.262	4.662
Tratamiento	Tratamiento de residuos peligrosos	31.965	40.572	15.880	72.537	85.187	136.918
	4. SUBTOTAL Tratamiento (€)	31.965	40.572	15.880	72.537	85.187	136.918
Coste TOTAL con implantación (€)		65.975	77.211	36.969	150.015	174.477	266.580
Coste UNITARIO con implantación (€/kg)		0,103	0,114	0,093	0,114	0,102	0,156

COSTES UNITARIOS

	Opción 1 C+D+E	Opción 2 F+E	Empresa A	Empresa B
Coste UNITARIO comparable con implantación (€/kg) 6%	0,112	0,116	0,102	0,156

Coste TOTAL comparable con implantación (€) -6%,0	69.933	81.843	39.187	159.016	174.477	266.580
--	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------

menor coste UNITARIO con implantación:	0,102	1+2+3	3+4	A	B
Puntuación criterios económicos:		59,39	57,22	65,00	42,54

Valoración No Económica	22,54	26,07	21,00	26,00
Total	81,93	83,29	86,00	68,54

- 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 A (oferta global), con un total de 86 puntos.

La segunda mejor opción sería la Opción 2 (F+E) con un total de 83,29 puntos.