

## ANÀLISI DE LES PROPOSTES AVALUABLES MITJANÇAT FÓRMULES - Sobre 3

**OBJECTE:** Comercialització de productes accessoris de viatge a les estacions de la xarxa de Metro convencional, línia automàtica i a les instal·lacions del Funicular

**EXPEDIENT:** 16080786

**SOCIETAT:** FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA, S.A.

Licitació de concessió de serveis convocada per procediment obert no harmonitzat amb un VEC de 831.705,18 € (437.637,20 € de contracte + 306.540,54 € per a pròrrogues + 87.527,44 € per a modificacions)

### 1. Resum d'ofertes.

Efectuada l'obertura del sobre 3 -proposta econòmica- el resum d'ofertes és:

Licitador	CAMG	Desv
TECNOTRON, SAU	18.216,00 €	1%
CAMG mínim TMB	18.100,00 €	

L'oferta no es troba per sota del CAMG mínim establert per TMB.

Licitador	CAV	Desv
TECNOTRON, SAU	15%	0%
CAV mínim TMB	15%	

L'oferta no es troba per sota del CAV mínim establert per TMB.

### 2. Detall de puntuacions

Dins dels criteris avaluable mitjançat fórmules figuren 4 subcriteris.

#### 2.1 Cànon anual mínim garantit (CAMG) (màxim 45 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació a aquella proposta que presenti un cànon mínim garantit més elevat. No s'admetran CAMG inferiors al mínim de 18.100 €, valorant-se les altres ofertes proporcionalment d'acord amb la següent fórmula:

$$P = T_p \times \frac{\text{Cànon ofert}}{\text{Cànon de la millor oferta econòmica}}$$

Licitador	CAMG	<b>Punts</b>
TECNOTRON, SAU	18.216,00 €	<b>45,00</b>

## 2.2 Cànon anual mínim variable (CAV) (màxim 20 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació (20 punts) a aquella proposta que presenti el cànon variable (CAV) més elevat. Per a la resta d'ofertes, es descomptarà 1 punt per cada valor percentual inferior respecte de l'oferta més alta (fins a arribar al mínim de 0 punts).

No s'admetran CAV amb valors decimals ni inferiors al mínim del 15%.

Licitador	CAV	<b>Punts</b>
TECNOTRON, SAU	15 %	<b>20,00</b>

## 2.3 Actuació davant una incidència lleu (màxim 2 punts)

Es valorarà la rapidesa de resolució i, per tant, el temps de resposta davant una incidència lleu.

Licitador	Actuació davant incidència lleu	<b>Punts</b>
TECNOTRON, SAU	<24 hores	<b>2,00</b>

## 2.4 Màquina amb baix impacte ambiental (màxim 3 punts)

Es valora que les màquines de nova instal·lació presentin ecoetiqueta (tipus I)

Licitador	Màquina baix impacte ambiental	<b>Punts</b>
TECNOTRON, SAU	No	<b>0,00</b>

## 3. Puntuació total sobre 3

Licitador	2.1	2.2	2.3	2.4	<b>Punts</b>
TECNOTRON, SAU	45,00	20,00	2,00	3,00	<b>70,00</b>

## 4. Classificació de les ofertes

Licitador	Sobre 2	Sobre 3	<b>Punts</b>
TECNOTRON, SAU	20,45	70,00	<b>90,45</b>

## 5. Anàlisi d'ofertes anormalment baixes.

Per determinar si existeixen ofertes anormalment baixes es considera, segons indica el plec de clàusules particulars, s'analitzarà els CAMG i CAV oferts:

1. El 25 per 100 per sobre del CAMG o CAV mínim estipulat a l'apartat W si es presenta una sola oferta.
2. El 25 per 100 respecte a l'altra oferta si es presenten dues (aplica al CAMG i CAV).
3. El 15 per 100 a la mitjana de les ofertes si es presenten tres ofertes o més. En aquest supòsit, si una d'elles estigués en idèntic percentatge per sota de la mitjana citada, s'aplicaria el règim de l'incís anterior, comparant la primera amb la segona. (aplica al CAMG i CAV).

Aplicant el punt 1:

Licitador TECNOTRON, SAU	CAMG 18.216,00 €	Desv 1%
CAMG mínim TMB	18.100,00 €	

Licitador TECNOTRON, SAU	CAV 15%	Desv 0%
CAV mínim TMB	15%	

Es comprova que cap oferta rep la consideració d'anormalment baixa.

## 6. Conclusions

Es proposa:

CLASSIFICAR la proposta avaluable mitjançant fórmules amb la puntuació decreixent de l'apartat "Classificació de les ofertes".

ADJUDICAR la proposta presentada per l'empresa TECNOTRON, SAU en base a la puntuació del Sobres 2 i 3 i per un CAMG de 18.216,00 € i un CAV de 15%. Sent l'única oferta presentada, aquesta compleix els requeriments establerts als plecs de la licitació.

6 de novembre de 2025

Daniel Lopera  
Responsable de la Unitat d'Aprovisionaments  
d'obres, instal·lacions i serveis

Carole Rodríguez  
Responsable de la Unitat de Comercial  
i Ingressos no tarifaris