



## **Informe tècnic previ a la valoració de les ofertes presentades per a l'adjudicació del contracte per al servei de manteniment de les galeries de tir de 25 i 50 metres existents a les instal·lacions de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya (ISPC-2025-389)**

---

### **1. CARÀCTER DE L'INFORME**

Aquest informe és facultatiu i es realitza a sol·licitud de la Mesa de Contractació per emetre informe de compliment del PPT de les mostres presentades per les empreses licitadores.

### **2. EMPRESAS LICITADORES**

Les empreses que liciten en el present procediment obert són:

- COVERT INTELLIGENT SECURITY SYSTEMS (A85964054)
- GTS ELECTRONICA SL (B80773112)

### **3. PROPOSTA TÈCNICA ANALITZADA:**

D'acord amb l'apartat 8.4 del PPT, es presentarà la documentació descrita a continuació, que serà objecte de revisió:

#### 8.4 Mostra làmines paraboles

*Per comprovar que les làmines paraboles de l'apartat 8.2. b) compleixen amb l'estipulat en aquest Plec, els licitadors lliuraran obligatòriament una mostra d'uns 50 x 50 cm aproximadament, acompanyada de la corresponent fitxa tècnica de la làmina oferta.*

*Aquest material serà utilitzat per verificar el compliment del present plec de prescripcions tècniques (PPT).*

*La presentació de la mostra i el compliment del mínim exigít en el PPT serà un requisit imprescindible per tal de determinar l'admissió de l'oferta.*

### **4. VALORACIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

#### **4.1 Covert Intelligent Security Systems**

##### 4.1.1 Dimensions mostra

En document presentat com a fitxa tècnica per l'empresa Covert Intelligent Security Systems (CISS) s'especifiquen les següents dimensions:

- Amplada: 280 ± 5
- Longitud: 2100 ± 5
- Gruix: 25 ± 2



Es detecta que el gruix i l'amplada del parabales no arriben al mínim exigít al PPT, atès que a la fitxa s'especifica que pot haver una diferència de 2 mm de gruix i de 5 mm d'amplada, podent ser un valor per sota del demanat al punt 8.2. b) del PPT: "dimensions > 2.100 x 280 x 25 mm".

De la mostra presentada per l'empresa, es mesura l'amplada i tres punts per comprovar el gruix:



*Mostra CISS*



*Punt A: 23 mm*



*Punt B: 14 mm*



*Punt C: 16 mm*



*Amplada: 310 mm*



Cap de les tres mesures del gruix de les làmines compleixen amb el mínim de 25 mm requerit al punt 8.2. b).

A les galeries de tir es compta amb una estructura pels parabales que es compon de dues fileres, i cada filera disposa de ganxos per instal·lar dues làmines parabales (de cara al tret). En el PPT s'especifica que s'han d'instal·lar una quantitat de  $\geq 8$  làmines per metre lineal en cada filera per resoldre la longitud total de la galeria (13,5 ml).

El PPT requereix un gruix de làmina de 25 mm. Si aquest no es compleix, s'està reduint el gruix total del conjunt del parabales. Això comporta una disminució de la capacitat de l'absorció d'impactes de bala. És a dir, per garantir la seguretat amb el mateix nombre d'impactes de bala, és necessari substituir les làmines amb més freqüència. Per tant, una disminució del gruix de la làmina resulta en un sobrecost de material i mà d'obra.

Com es pot comprovar a les fotografies, el gruix de la mostra presentada per l'empresa CISS varia fins a 1 cm aproximadament en dos dels punts mesurats. Com s'ha dit anteriorment, aquesta diferència de gruix disminueix la capacitat d'absorció de l'impacte de bala de les làmines, escurçant la seva vida útil i multiplicant els costos dels recanvis.

#### 4.1.2 Làmines de niló i cordes aramides

En la inspecció ocular de les dues seccions de la mostra no es distingeixen les 12 làmines de niló, com tampoc les cordes aramides demanades al punt 8.2.b. del PPT:



Secció A



Secció B



## 4.2 GTS ELECTRONICA

### 5.1.1 Dimensions mostra

En la fitxa tècnica presentada per l'empresa GTS ELECTRONICA s'especifiquen les següents dimensions:

- Amplada: 28 cm
- Gruix: 25 mm

Les mesures especificades a la fitxa tècnica compleixen amb les característiques del PPT.

De la mostra presentada per l'empresa, es mesura l'amplada i tres punts per comprovar el gruix:



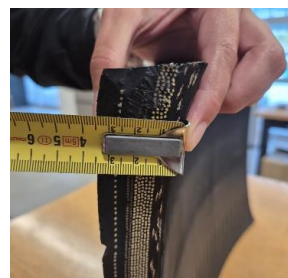
*Mostra GTS*



*Punt A: 31 mm*



*Punt B: 26 mm*



*Punt C: 34 mm*

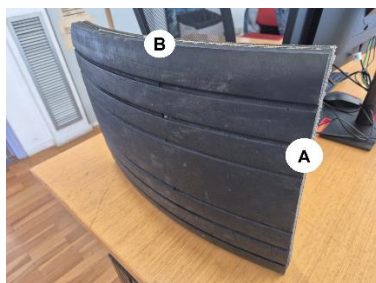


*Amplada: 345 mm*

Es comprova que les dimensions sí compleixen amb les especificacions del PPT: “dimensions > 2.100 x 280 x 25 mm”.

#### 5.1.2 Làmines de niló i cordes aramides

En la inspecció ocular de les dues seccions de la mostra sí es distingeixen les 12 làmines de niló i les cordes aramides demanades al punt 8.2.b. del PPT:



*Secció A*



*Secció B*



## **5. CONCLUSIÓ**

La mostra de l'empresa GTS ELECTRONICA compleix amb les dimensions dels parabales demanades al punt 8.2 del PPT i s'observen les làmines de niló i les cordes aramides. En canvi, la mostra de l'empresa CISS presenta un gruix inferior al demanat i no presenta les làmines de niló i cordes aramides, d'acord amb el punt 4.1 del present informe.

D'acord amb el punt 8.4 del PPT: La no presentació de la mostra o l'incompliment dels requeriments tècnics previstos en el PPT comportarà la no admissió a la licitació.

Redacció:

Revisió:

Victoria Martínez Casado

Núria Bisbal Orpinell

Tècnica d'Infraestructures i Equipaments

Responsable d'Infraestructures i Equipaments