



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE
PANYS DE SEGURETAT DIVERSOS, CILINDRES PER PANY I EINES DE PERFORACIÓ
PER A L'INSTITUT DE SEGURETAT PÚBLICA DE CATALUNYA PER A L'ANY 2026
(ISPC-2026-29)**

1	<i>Justificació de la necessitat</i>	<i>2</i>
2	<i>Especificacions tècniques dels productes de serralleria.....</i>	<i>2</i>
2.1	Panys de seguretat:	2
2.2	Cilindres per a pany vertical	4
2.3	Eines de perforació	5
3	<i>Previsió de material a subministrar i nº de transports a realitzar</i>	<i>6</i>
4	<i>Condicions de lliurament i transport dels materials.....</i>	<i>7</i>
5	<i>Despeses a càrrec del contractista.....</i>	<i>9</i>
6	<i>Mesures de seguretat i salut durant els subministraments</i>	<i>9</i>
7	<i>Contacte per aclariments.....</i>	<i>10</i>



1 Justificació de la necessitat

El present contracte consisteix en el subministrament de panys de seguretat, cilindres per a pany vertical i eines de perforació, pels diferents cursos de bombers que es duen a terme al Institut de Seguretat Pública de Catalunya (en endavant, ISPC). Aquest material és essencial per garantir el correcte desenvolupament de la formació pràctica en diferents tècniques d'accés i intervenció en emergències, i ha d'assegurar la disponibilitat de productes que reproduïxin amb fidelitat les condicions reals de treball.

2 Especificacions tècniques dels productes de serralleria

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per a la totalitat dels productes objecte d'aquesta licitació; és a dir, no es pot optar a subministrar únicament una part. A la relació d'articles n'hi ha de marques i models determinats, i n'hi ha d'altres on el requisit ve fixat per les característiques tècniques indicades en aquest document, a les quals s'hauran d'ajustar en la seva totalitat.

El fet que n'hi hagi productes que hagin de ser de marques i models concrets (sense que es puguin acceptar d'altres equivalents o variants d'aquest producte) és a conseqüència del tipus de portes objecte de les pràctiques, sense que d'altres de diferents es puguin adaptar i complir amb la finalitat prevista.

Es tracta d'un contracte de **subministrament** segons el previst a l'article 16.3.a de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic (LCSP) regulat en la **disposició adicional trenta-tresena** pel fet que el **número de lliuraments** inclosos en l'objecte del contracte està **subordinat a la demanda formativa** i per tant, el pressupost de licitació és limitador i té caràcter de màxim.

2.1 Panys de seguretat:

Els panys de seguretat, elements fungibles de vida útil molt curta a causa de les intervencions mecàniques a què se sotmeten durant les pràctiques d'obertura de portes, són de marques i models diferents que representen quasi la totalitat de tipologies de pany de seguretat que els bombers es poden trobar en els serveis operatius reals en qualsevol tipus d'edificis.

Aquestes tipologies de pany de seguretat se sotmeten durant les pràctiques a maniobres d'intervenció mecàniques que varien, precisament, en funció de la tipologia de cada pany i de les seves dimensions, característiques constructives i funcionament mecànic intern.



Els alumnes i formadors, durant les maniobres d'intervencions mecàniques sobre els diferents tipus de pany de seguretat, requereixen de suports específics i adequats que garanteixin una manipulació precisa i segura del material i de les eines d'intervenció.

Amb aquesta finalitat, l'ISPC disposa de portes simulades i utilitatges específics on s'ubiquen i fixen els panys a intervenir. Aquestes portes simulades i utilitatges han estat dissenyats per suportar amb precisió i seguretat les nou tipologies de panys relacionades a continuació, i això fa necessària l'adquisició regular, en funció del seu consum, dels panys de marques i models diversos que van servir de referència per a la fabricació de les portes i utilitatges que, per dimensions i tipologia, no permeten la inserció i fixació precisa i segura d'altres marques i models de pany de seguretat.

Relació de marques i models i descripció de panys de seguretat:

1. **Pany de seguretat marca Orengo, model Orece100140** amb referència de fabricant 1001 40: Pany per a porta de cop i clau, amb agulla de 40 mm, ambidextre, relliscada reversible i pestell rectangular en acer cromat, dues voltes, sis gorges d'acer amb molls irrompibles, tres claus de llautó cromat tipus femella, acabat llautó.
2. **Pany de seguretat marca Tesa, model Tesce2000** amb referència de fabricant 2000-40 HL: pany de seguretat d'embotir per a portes de fusta, reversible, amb cilindre de perfil rodó, tres claus d'acer niquelat.
3. **Pany de seguretat marca Jis, model Jisso1208** amb referència de fabricant 12/08 DER.: pany de sobreposar de mà dreta aplicable a portes amb picaport, dos girs de pestell, cilindre de 52 mm de llarg i tres claus de serreta.
4. **Pany de seguretat marca Mottura, model 416 02 ORO mà esquerra** amb referència de fabricant MTTCE41602: pany de sobreposar amb pestell lliscant, caixa de 80 x 152 x 30 mm, entrada de 42 mm, obertura interior amb clau, mà esquerra, pompa externa, cilindre de 30 mm de diàmetre i 50 mm de llarg i amb tres claus.
5. **Forrellat de seguretat marca Lince, model 2930 CV:** forrellat de seguretat amb cilindre de serreta de 27 mm de diàmetre, amb tub de defensa giratori i amb tres claus.
6. **Tancament de seguretat marca Keymat, model K-5:** tancament de seguretat per a portes basculants amb clau tubular, fet de llautó cromat, eix-arpó en acer inoxidable i amb tres claus.
7. **Escut de seguretat marca Tesa, model E700:** nucli amb quatre plaques d'acer laminat i una espessor de 2 mm, protector canyet d'acer carbonitrurat, placa protectora d'acer temperat i contraplaca interior en acer de 4 mm d'espessor.
8. **Pany de seguretat marca MCM, model 1511** amb referència de fabricant MCMSO1511: pany de seguretat de sobreposar per a portes metàl·liques de persiana o basculants, amb funcionament amb clau per l'interior i per l'exterior, palanca d'acer bicromatada i doble cilindre rodó de serreta amb tres claus.
9. **Pany de seguretat marca CISA** amb referència de fabricant CISA 1.44660.25.0: pany de seguretat vertical amb cilindre europerfil en caixa zincada, rodet i palanca niquelats, caixa superior tancada, picaport regulable de 10 a 16 mm, cilindre amb



cargol de fixació, d'una volta, eix de 85 mm, front de 22 mm i entrada de 25 mm, tancament de cop i de clau.

10. **Escut de seguretat marca Disec, model ROK BD280 2025 o model actual:** antitrepanant, reforç d'acer de tungstè, boles desviadores de broques, anticorona, lletia de rotor reforçada amb manganés i cargols passant amb distància de fixació de 26.5mm i 38mm.
11. **Pany de seguretat marca Moia model 432 mà dreta** amb referència SKU 3416036: pany sobreposat amb pestell lliscant, caixa de 130 x 130, agulla de 63 mm, obertura interior amb clau, mà dreta, pompa externa, cilindre de 30 mm amb tres claus.

2.2 Cilindres per a pany vertical

La maniobra més bàsica en les intervencions mecàniques d'obertura de portes consisteix en la perforació, amb trepanant i broques d'alta resistència, del cilindre d'un pany de seguretat vertical, atès que es tracta d'un cilindre que es malmet en cada maniobra.

Aquesta maniobra la realitzen tots i cadascun dels alumnes de qualsevol formació d'obertura de portes i, per tant, calen tants cilindres d'aquest tipus com alumnes de la maniobra al llarg de l'any. Igualment, es fa una mostra amb bombins de diverses games per a realitzar les diferents tipologies d'actuació en funció de la resistència del material.

Els cilindres es fixen en un pany de seguretat que resisteix abans de malmetre's un número significatiu de maniobres d'intervenció mecànica amb trepanant. El pany de seguretat vertical, alhora, s'ha de fixar en un tipus determinat de porta simulada. La porta simulada emprada en aquesta maniobra no és un producte de mercat; es va dissenyar i dimensionar per a l'ús del pany de seguretat marca CISA i amb referència de fabricant 1.44660.25.0.

Així doncs, els cilindres per a pany vertical han de tenir unes característiques i dimensions determinades, de caràcter estàndard i, per tant, presents en el mercat amb diversos possibles fabricants i totalment compatibles amb el pany de seguretat CISA 1.44660.25.0.

1. Descripció del cilindre de gama baixa per a pany vertical

El cilindre i el seu tambor estaran fabricats exclusivament en **llautó** i **no poden tenir barra de reforç anti-trepanant** ni cap altre tipus d'element o mecanisme que dificulti o impedeixi la perforació amb trepanant (elements anti-bumping, anti-trepanant i anti-ganzua).

Les dimensions del cilindre han de ser 70 mm de llarg, centrat a 35 x 35 mm.

2. Descripció del cilindre de gama mitja per a pany vertical

Bombí de la marca ABUS D6PS MM 35/35 amb pernys anti-rossinyols, punts de trencament predefinits (pre-snap), clau reversible i targeta codificada.

3. Descripció del cilindre de gama alta per a pany vertical

Bombí de la marca Bombí M&C Condor 2025 37/37 lleva llarga embragatge simple, amb anti-impressió, anti-bumping, escut d'acer anti-fresat i anti-trepanant, barra d'acer anti-trencament, anti-topolinio. Certificat SKG***.



2.3 Eines de perforació

Les maniobres d'intervenció mecànica per obertura de portes requereixen d'una maquinària determinada, el trepant elèctric endollable o de bateria sense percutor i/o l'amoladora recta, que no forma part de la relació d'elements que són objecte d'aquesta licitació.

Per a la perforació dels cilindres de pany de seguretat, les eines mecàniques trepants i/o amoladores requereixen de broques, freses i corones bimetàl·liques, elements de perforació necessàriament compatibles amb la màquina perforadora, que han de tenir unes característiques determinades i han de ser fabricades amb metalls o aliatges metàl·lics de gran duresa que permetin la perforació dels panys que, d'altra banda, també solen ser fabricats amb metalls o aliatges metàl·lics de gran resistència, precisament, per evitar ser perforats amb excessiva facilitat. A més, per als elements més durs s'ha d'implementar algun element refrigerador de les broques i/o freses que també es detalla a continuació.

Durant anys d'experiència i d'evolució de les pràctiques d'obertura de portes de bombers, els formadors especialistes en aquesta matèria, després d'experimentar amb poc èxit amb diferents tipus de broques, freses i corones dentades fabricades amb diversos materials, han trobat el tipus de broca i freses més adequades, resistents i versàtils per a la realització de les maniobres de perforació mecànica dels panys de seguretat; unes broques i freses de dimensions determinades fabricades per a diversos fabricants especialitzat i que distribueixen els comerços de ferreteria.

1. **Corona dentada bimetàl·lica marca Celesa Blue-Master, model CB35X100:** corona dentada bimetàl·lica per apertura de panys de pompes, diàmetre de 35 mm i llargada de 100 mm i de duresa extrema.
2. **“Husillo” accessori per a corona dentada marca Celesa Blue-Master, model B5548:** “husillo” accessori per a corona dentada perforadora Blue-Master CB35X100 amb broca de centrat inclosa.
3. **Broca marca Celesa Blue-Master, model BTT330600:** broca de gran duresa de tres talls, 6 mm de diàmetre, llargada total de 93 mm i llargada de perforació de 57 mm.
4. **Broca marca Celesa Blue-Master, model BTT330550:** broca de gran duresa de tres talls, 5,5 mm de diàmetre, llargada total de 93 mm i llargada de perforació de 57 mm.
5. **Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec HP-4 3x30x6x60 ref. 115022043:** fresa amb punta i perfil optimitzat en polit mirall, la punta és esfèrica amb dentat frontal d'acer dur Micro-Grain, cobertura Blue-Tec, per a acers extra durs de fins a 70HRC. Indicada per a acer inoxidable i materials refractaris, com per exemple amb aliatge base de níquel o aliatge de cobalt.
6. **Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec HP-4 6x18x6x60 ref. 115022056:** fresa amb punta i perfil optimitzat en polit mirall, la punta és esfèrica amb dentat frontal d'acer dur Micro-Grain, cobertura Blue-Tec, per a acers extra durs de fins a 70HRC. Indicada per a acer inoxidable i materials refractaris, com per exemple amb aliatge base de níquel o aliatge de cobalt.
7. **Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec HP-4 8x20x6x65 ref. 115022075:** fresa amb punta i perfil optimitzat en polit mirall, la punta és esfèrica amb dentat frontal d'acer dur Micro-Grain, cobertura Blue-Tec, per a acers extra durs de fins a 70HRC. Indicada per a acer



inoxidable i materials refractaris, com per exemple amb aliatge base de níquel o aliatge de cobalt.

8. **Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec HP-4 10x25x6x70 ref. 115022095:** fresa amb punta i perfil optimitzat en polit mirall, la punta és esfèrica amb dentat frontal d'acer dur Micro-Grain, cobertura Blue-Tec, per a acers extra durs de fins a 70HRC. Indicats per a acer inoxidable i materials refractaris, com per exemple amb aliatge base de níquel o aliatge de cobalt.
9. **Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec HP-4 12x25x6x70 ref. 115022105:** fresa amb punta i perfil optimitzat en polit mirall, la punta és esfèrica amb dentat frontal d'acer dur Micro-Grain, cobertura Blue-Tec, per a acers extra durs de fins a 70HRC. Indicats per a acer inoxidable i materials refractaris, com per exemple amb aliatge base de níquel o aliatge de cobalt.
10. **Fresa rotativa Karnasch Green-Tec HP-3 6x18x6x50 ref. 116092010:** fresa amb punta esfèrica amb dentat frontal HP-3. Indicats per a acers de fosa, acers <60HRC, acers inoxidables, aliatges a base de níquel i titani, també per a materials més tous com coure, llautó bronze i alumini.
11. **Fresa rotativa Karnasch Green-Tec HP-3 8x20x6x65 ref. 116092020:** fresa amb punta esfèrica amb dentat frontal HP-3. Indicats per a acers de fosa, acers <60HRC, acers inoxidables, aliatges a base de níquel i titani, també per a materials més tous com coure, llautó bronze i alumini.
12. **Fresa rotativa Karnasch Green-Tec HP-3 10x20x6x65 ref. 116092030:** fresa amb punta esfèrica amb dentat frontal HP-3. Indicats per a acers de fosa, acers <60HRC, acers inoxidables, aliatges a base de níquel i titani, també per a materials més tous com coure, llautó bronze i alumini.
13. **Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec perfil quadrado carburo ref. 114701:** fresa amb punta esfèrica amb dentat frontal HP-3. Indicats per a acers de fosa, acers <60HRC, acers inoxidables, aliatges a base de níquel i titani, també per a materials més tous com coure, llautó bronze i alumini.
14. **Aceite de corte spray Magic Cut 300ml marca Bluemaster.** Perfecte per a lubricar tot tipus de materials en tasques de mecanitzats com trepanats, fresats, roscats, tornejat... i en materials com l'acer, titani, llautó, cobalt, molibdè...

3 Previsió de material a subministrar i nº de transports a realitzar

A continuació es detalla de forma **estimativa**, les **quantitats anuals** a subministrar i **nombre de transports a realitzar** per a cada grup de productes, restant subordinades a les necessitats formatives reals:

	Unitats previstes	Nº transports Màx./any
1. Panys de seguretat:		
1. Pany de seguretat marca Orengo, model Orece100140	97	
2. Pany de seguretat marca Tesa, model Tesce2000	97	



3. Pany de seguretat marca Jis, model Jisso1208	97	3
4. Pany de seguretat marca Mottura, model 416 02 ORO mà esquerra	132	
5. Forrellat de seguretat marca Lince, model 2930 CV	97	
6. Tancament de seguretat marca Keymat, model K-5	97	
7. Escut de seguretat marca Tesa, model E700	132	
8. Pany de seguretat marca MCM, model 1511	97	
9. Pany de seguretat marca CISA 1.44660.25.0	96	
10. Escut de seguretat marca Disec, model ROK BD280 2025	40	
11. Pany de seguretat marca Moia model 432 mà dreta	35	
2. Cilindres per a pany vertical:		
1. Cilindres per a pany vertical CISA 1.44660.25.0	1870	3
2. Cilindre ABUS D6PS MM 35/35	40	
3. Cilindre M&C Condor 2025 37/37	40	
3. Eines de perforació:		
1. Corona dentada bimetàl·lica marca Celesa Blue-Master, model CB35X100	132	3
2. "Husillo" accessori per a corona dentada marca Celesa Blue- Master, model B5548	132	
3. Broca marca Celesa Blue-Master, model BTT330600	800	
4. Broca marca Celesa Blue-Master, model BTT330550	800	
5. Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec HP-4 3x30x6x60 ref. 115022043	205	
6. Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec HP-4 6x18x6x60 ref. 115022056	205	
7. Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec HP-4 8x20x6x65 ref. 115022075	205	
8. Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec HP-4 10x25x6x70 ref. 115022095	205	
9. Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec HP-4 12x25x6x70 ref. 115022105	55	
10. Fresa rotativa Karnasch Green-Tec HP-3 6x18x6x50 ref. 116092010	55	
11. Fresa rotativa Karnasch Green-Tec HP-3 8x20x6x65 ref. 116092020	55	
12. Fresa rotativa Karnasch Green-Tec HP-3 10x20x6x65 ref. 116092030	55	
13. Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec perfil quadrado carburo ref. 114701	55	
14. Aceite de corte spray Magic Cut 300ml marca Bluemaster	51	

4 Condicions de lliurament i transport dels materials

Cada comanda parcial de subministrament dels articles dels diferents grups de materials, es realitzarà per **correu electrònic** des de l'ISPC pel responsable de logística amb indicació de la **quantitat exacta del producte i el lloc, data exacta i horari aproximat de lliurament**.

En condicions normals, **l'horari de prestació del subministrament** serà des de les **9h fins a les 13h** hores de dilluns a divendres no festius.

Per motius logístics inherents a les activitats formatives, l'ISPC realitzarà cada **comanda** parcial amb una **antelació mínima de 20 dies hàbils** a la **data exacta de lliurament** requerida en cada cas i sense possibilitat que l'adjudicatari pugui realitzar el lliurament en una data posterior ni fora dels horaris indicats des de l'ISPC.

Es garanteixen les següents **compres mínimes per a cada comanda**:



- **20%** de l'import total dels materials del **grup 1 de panys de seguretat**.
- **20%** de l'import total dels materials del **grup 2 de cilindres per a pany vertical**
- **20%** de l'import total dels materials del **grup 3 d'eines de perforació**

El lliurament de les comandes parcials es farà a l'**adreça** de la seu de Mollet del Vallès de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya, Carretera C-17 (Barcelona-Ripoll), punt quilomètric 13,5, codi postal 08100 de Mollet del Vallès i amb punt de descàrrega en el magatzem de materials i equips de bombers de l'ISPC.

Aquests lliurament **no produiran despeses addicionals** o sobrepreu extra a l'ISPC.

El **transport i la descàrrega** dels materials objecte d'aquesta licitació s'haurà de realitzar, a **càrrec de l'adjudicatari**, amb els mitjans de transport adequats segons la normativa vigent.

La recepció del subministrament solament s'entendrà efectuada si existeix **conformitat en el lliurament** per part de l'ISPC.

En cas que la **comanda no estigui completa**, la persona encarregada de la recepció de la comanda per part de l'ISPC, **comunicarà la disconformitat** del lliurament, amb indicació dels articles pendents de subministrament.

En cas que el material rebut no sigui conforme, perquè **sigui erroni** o es consideri que **no compleix les condicions establertes al present PPT**, la persona encarregada de la recepció de la comanda per part de l'ISPC farà constar la **disconformitat del lliurament** amb indicació dels motius del retorn.

En ambdós casos, el contractista haurà de realitzar el **nou lliurament** en el termini màxim de **deu dies laborables** a comptar des de la data de disconformitat del lliurament.

En aquests supòsits els **preus del transport, embalatges i descàrrega** de material no suposaran cap **cost afegit**.

L'empresa contractista no tindrà dret a **indemnització** per causa de **pèrdues, avaries o perjudicis** ocasionats en els béns abans del seu lliurament a l'ISPC.

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar en cada entrega parcial de materials un **albarà físic** en la seu de l'ISPC a Mollet del Vallès per a aquell lliurament concret i, simultàniament, un **albarà en arxiu PDF** per correu electrònic a l'adreça jordigarcia@gencat.cat. A l'albarà, constarà com a mínim la següent informació:

- Nom del centre de gestor on s'ha de lliurar el material
- Persona de contacte indicada a la comanda
- Relació de tot el material lliurat
- Data de lliurament

Prèviament a la formalització del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de designar a una persona que serà la **interlocutora** amb el responsable del contracte o la persona en què aquest delegui que haurà de facilitar una **adreça de correu electrònic** i disposar d'un **telèfon operatiu**



durant la jornada laboral de l'ISPC, per tal de rebre les comandes i atendre possibles **qüestions** que poguessin presentar-se durant l'execució del contracte.

5 Despeses a càrrec del contractista

Aniran íntegrament a càrrec de l'empresa contractista, **inclosos en l'import de la seva oferta** econòmica, els conceptes següents:

- Totes les **despeses** originades, en general, per l'execució del contracte d'acord amb el que disposen les seves clàusules.
- Tots els **materials emprats** en el subministrament.
- Tots els materials i serveis necessaris per a **l'embalatge i l'empaquetat** dels articles objecte del subministrament.
- Totes les **despeses de transport**, lliurament i distribució al centre destinatari, d'acord amb les comandes.
- Totes les despeses relacionades amb la **retirada i reposició dels subministraments** en què s'observin **defectes** o no s'adapti a les prescripcions establertes als plecs del contracte.
- Totes les despeses d'**emmagatzematge** del subministrament mentre no es procedeixi al lliurament.
- Totes les despeses **d'assegurances del subministrament**, del **personal** i dels **mitjans** que intervinguin en l'execució del contracte i de les **mercaderies transportades**.
- Costos de les operacions de **gestió dels residus** que generin o posseeixin.
- **Qualsevol altra despesa** relacionada amb l'execució del contracte, sense que el contractista pugui exigir càrregues addicionals de cap naturalesa en relació amb els conceptes fixats en aquest contracte com facturables a l'ISPC.

D'aquesta manera, el contractista **no podrà exigir cap recàrrec** per nombre de comandes sol·licitades, distància, temps emprat, quantitats mínimes o màximes a subministrar ni per qualsevol altra contingència, sempre i quan es respectin la quantitat del 20% prevista en el punt 4 d'aquest PPT.

6 Mesures de seguretat i salut durant els subministraments

L'empresa adjudicatària haurà d'adoptar, en tot moment, les **mesures de seguretat i salut** necessàries per garantir que l'execució dels subministraments no ocasioni danys o perjudicis al propi operador, als operaris, terceres persones o béns en els processos necessaris per a l'execució del contracte.

Les operacions de **transport, càrrega i descàrrega** dels béns objecte del subministrament estaran convenientment **senyalitzades i protegides** per a evitar o reduir, en la mesura del possible, els danys i accidents.

S'ha de donar compte a la **unitat responsable del contracte** de les **avaluacions de riscos de l'empresa adjudicatària** i de les mesures de seguretat, protecció i senyalització adoptades en aquest sentit.



Serà obligació de l'adjudicatari **indemnitzar per tots els danys i perjudicis** que es causin a tercers o a l'ISPC com a conseqüència de les operacions que requereixen l'execució del contracte.

7 Contacte per aclariments

Per a qualsevol aclariment concernent al present plec de condicions tècniques, la persona de referència serà:

Jordi Garcia Patón Responsable de Logística
Secció de Subministraments i Règim Interior Institut de Seguretat Pública de Catalunya
E-mail: jordigarcia@gencat.cat

Redacció:

Jordi Garcia Patón
Responsable de Logística
Secció de Subministraments i
Règim Interior

Vist i plau:

Josep Maria Ferrero
Rosanas
Cap de la Secció de
Subministraments i Règim
Interior

Signatura:

Antonio Ramos i Medina
Cap de l'Escola de Bombers,
Protecció Civil i Agents
Rurals de Catalunya