

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Núm. d'expedient: 20264144

1. Objecte

Subministrament de pistoles i complements per a la Guàrdia Urbana de Barcelona, d'acord amb les previsions del plec de prescripcions tècniques i amb mesures de contractació pública sostenible, a l'Ajuntament de Barcelona, Gerència d'Àrea de Seguretat, Prevenció i Convivència.

2. Objectius / Finalitats

L'Ajuntament de Barcelona, a través de la Gerència d'Àrea de Seguretat, Prevenció i Convivència, ha de dotar als agents de la Guàrdia Urbana de Barcelona d'una arma reglamentària curta per a l'exercici de les seves funcions, que se'ls assignarà com a dotació per a ús policial, d'acord amb el Reglament d'armament de les policies locals i a fi de garantir la seva seguretat.

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a objectiu garantir la protecció i seguretat, d'acord amb la normativa de seguretat i higiene en el treball.

La finalitat consisteix en subministrar pistoles reglamentàries i els seus complements per als agents de la Guàrdia Urbana de Barcelona, a fi de satisfer les necessitats d'aquest material tant per reposicions per motius de deteriorament o obsolescència, com per a la dotació de la nova promoció d'agents de la GUB.

3. Descripció de les activitats a realitzar

El contractista ha de lliurar els bens objecte del subministrament d'acord amb les indicacions d'aquest Plec Tècnic.

4. Característiques tècniques

Els béns o les prestacions del contracte han de complir les característiques tècniques següents:

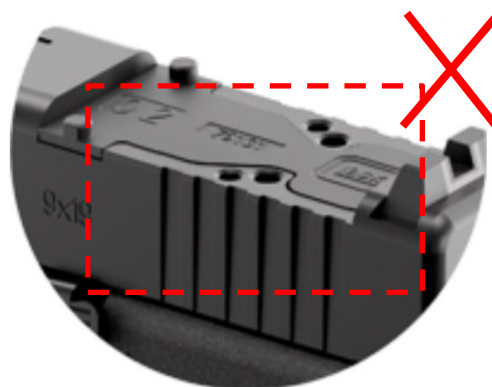
LOT 1 – Pistola dotació + funda servei + funda carregador

Pistola de dotació

- Tipus d'arma: pistola semiautomàtica
- Calibre: 9 mm Parabellum (9 x 19 mm)
- Capacitat de carregador: entre 15 i 17 cartutxos. Possibilitat de sol·licitar carregador de capacitat ampliada. Serà ampliable mitjançant la substitució de la base del carregador i de la molla si fos necessari. Els carregadors ampliatsumaran almenys dos cartutxos més a la capacitat estàndard. El cos del carregador haurà de ser metàl·lic (es puntuarà que incloguin un recobriment polimèric per millorar les propietats contra la corrosió i l'oxidació). NO s'acceptaran carregadors fabricats 100% en polímer.

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

- Fiadors: Disposarà de 3 dispositius automàtics de seguretat que s'activaran automàticament després del tret: fiador de disparador, fiador de percutor i fiador anti-caiguda.
- La pistola no disposarà de cap fiador manual, ni fiador d'empunyadura ni de carregador.
- L'arma disposarà d'un indicador de cartutx a la recambra (és a dir, recambra carregada) mitjançant elements visuals i/o tàctils
- Sistema de percussió: d'agulla llençada (sense martell percutor)
- Empunyadura: antilliscant i ergonòmica: adaptable com a mínim a 2 mides diferents i sense dactilera
- Punt de mira i alça: d'acer, d'alta visibilitat
- Llargada total: entre 175 i 190 mm.
- Alçada total: entre 125 i 140 mm.
- Gruix de l'arma completa: entre 30 i 35 mm.
- Llarg de canó: entre 100 i 105 mm.
- Distància entre mires: entre 150 i 160 mm.
- Pes de la pistola amb carregador buit: entre 600 i 700 gr.
- Sistema disparador: de tensió constant (mateixa pressió del disparador en tots els trets)
- Mecanisme canvi de carregador i de palanca corredora: ambidextres
- Carril per a complements opcionals: per a elements òptics o làsers. Aquest carril estarà ubicat en la part frontal de la pistola (carril Picatinny o similar). NO s'acceptaran models que incorporin aquest sistema a la part de la corredora (sistema Moss o similar, independentment que també l'incorporin a la part frontal), ja que aquesta zona queda per fora de la funda de pistola i dona l'opció a que els agents puguin instal·lar elements complementaris no validats pel servei d'armes.



- Material de construcció: d'acer la corredora i el canó; de polímer el bastiment
- Desmuntatge fàcil sense necessitat d'eines especials.
- La pistola no disposarà de vores o arestes pronunciades que impliquin un risc o dificultin la seva extracció de la funda.
- Disposarà d'una vàlvula o sistema de seguretat per, en cas de produir-se una sobrepressió a l'interior de l'arma, aquesta es dissipi per una zona que no afecti ni a la mà ni a la cara de l'usuari.

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

- En cas que el model presentat de pistola disposi d'opció de palanca retinguda de la corredora ampliada i botó d'extracció del carregador també ampliat respecte el model estàndard, caldrà que s'incorpori en el producte subministrat sense cap cost addicional.
- Color negre, amb tractament anticorrosiu d'alta resistència a les condicions marítimes (característica indispensable per assegurar la vida útil de l'arma al estar Barcelona prop del mar)
- Conformitat CIP (Comissió Internacional Permanent per la Prova de les Armes de Foc Portàtils)

Empunyadura (criteri puntuable):

Com a criteri puntuable es valorarà que, pel model de pistola ofert, al ser retirats els lloms o catxes de l'empunyadura d'aquesta, la carcassa o bastiment segueixi presentant una empunyadura ergonòmica completa, respectant el disseny original de l'arma. Amb aquest aspecte es valora que, en els casos en que els lloms o catxes es deteriorin o trenquin, l'arma segueixi mantenint una forma ergonòmica que faciliti la seva manipulació.

Per fer aquesta comprovació, per part del Servei d'Armes es desmuntaran les catxes/lloms dels models presentats com a mostra per comprovar si la pistola manté la seva ergonomia.



OK → L'arma sense llom o catxa manté la seva ergonomia per una correcta manipulació

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona



NOK → L'arma sense
llom o catxa NO
manté la seva
ergonomia per una
correcta manipulació
(queda una cara plana
en la part posterior de
l'empunyadura)



Requisits de presentació i complements:

Cada pistola portarà gravat la marca, model i número de l'arma i estarà personalitzada per a la GUB (escrit "Guàrdia Urbana Barcelona").

El gravat s'haurà de realitzar de manera que no afecti al tractament anticorrosiu de la pistola en aquella zona.

S'haurà de lliurar dintre d'un estoig en el qual vindran inclosos els estris de neteja, un catàleg en català o castellà que expliqui el funcionament i manteniment d'aquesta, i 2 carregadors.

Funda de servei:

Caldrà incloure amb el subministrament de cada pistola 1 funda de servei compatible amb el model d'arma presentat, amb les següents característiques:

- La funció específica d'aquesta funda és allotjar la pistola i portar-la suspesa del cinturó de dotació (cinturó exterior de 50mm d'amplada), evitant qualsevol moviment (incloent activitat en ambient hostil).
- Estarà formada per 3 elements: l'allotjament de la pistola, l'element de fixació al cinturó i l'element de seguretat i bloqueig de l'extracció.
- Tota la funda estarà construïda amb polímer ABS o similar emmotllat per injecció.
- Color negre, tant polímer com cargols de subjecció.

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

- S'acompanyarà d'una clau tipus Allen o similar per actuar sobre tots els cargols de la funda.
- Funda per persones dretanes i funda simètrica per a esquerranes.
- Allotjament de la pistola:
 - Tindrà els dobles mínims per adaptar-se a la pistola i mantenir-la fermament sense moviment i donar-li consistència.
 - Ha de tenir una textura suficientment tova per no produir ratlladures al pavonat de la pistola.
 - A l'introduir l'arma a la funda, aquesta, de manera automàtica, ha de quedar retinguda de forma que encara que no estigui activat l'element de seguretat i bloqueig de l'extracció, no caigui de la funda.
- Peça de subjecció al cinturó:
 - Es subjectarà a l'allotjament de l'arma mitjançant cargols.
 - Tindrà dos orificis longitudinals per adaptar-se al cinturó de dotació (cinturó exterior de 50mm d'amplada) i estaran distribuïts de forma semicircular per tal d'impedir que pugui córrer pel cinturó un cop passat.
 - Haurà de tenir un disseny adient que permeti l'adaptació de la funda al maluc de l'usuari
- Elements de seguretat i bloqueig:
 - La funda de pistola haurà de disposar de diferents nivells de retenció per tal d'evitar la caiguda involuntària de l'arma quan es realitzin tasques pròpies de l'activitat policial i/o sostracció de l'arma.
 - Disposarà d'un element mòbil fixat amb cargols a la part d'entrada de l'arma (tipus arc de seguretat), amb un ressort accionable amb el dit polze, a l'hora que amb la mà s'agafa la culata, que travarà l'arma per la part posterior de la corredora i impedirà la sostracció.
 - Aquest element disposarà a més a més d'un element de bloqueig, també accionable amb el dit polze, a l'hora que amb la mà s'agafa la culata, que bloquejarà i mantindrà fixada la peça de seguretat descrita en el punt anterior.
- Les fixacions de les diferents parts que conformen la funda seran mitjançant cargols d'alta resistència i/o sistema que garanteixi la resistència i bon funcionament del conjunt.

No s'acceptaran models en què els cargols enrosquin directament a la funda (tipus rosca-xapa), ja que és una fixació que amb l'ús continuat de la funda acaba afluixant-se. Caldrà que tots els cargols enrosquin en una camisa metàl·lica amb rosca femella que vagi incrustada al polímer de la funda.

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona



OK



NOK

- Portarà impresa la data de la injecció del polímer de forma indeleble.
- S'acompanyarà de totes les instruccions de funcionament i seguretat.
- El subministrament serà per unitat dretà o esquerrà.
- Cada unitat anirà embolcallada en una bossa transparent i estanca a la pols, amb etiquetes que identifiquin la funda sense obrir la bossa contenidora; incorporant la clau Allen o similar per actuar sobre els cargols de la funda, esmentada en la descripció.

Funda de carregador:

Caldrà incloure amb el subministrament de cada pistola 1 funda de carregador compatible amb el model d'arma presentat, amb les següents característiques:

- La funció essencial d'aquesta funda és la de transportar amb seguretat un carregador municionat, penjat del cinturó de dotació (cinturó exterior de 50mm d'amplada). Per tant, les dimensions i pes seran els mínims indispensables per aconseguir aquesta funció.
- El contenidor del carregador serà de termoplàstic ABS o similar d'una sola peça, amb una llengüeta semicircular termoformada en un dels laterals amples, que pressioni i ajusti el carregador i impedeixi el seu moviment.
- Revestiment exterior: poliamida o polímer evolutiu, embolcallant el contenidor abans descrit, i amb un gafet que permeti tancar la tapa prevista descrita a continuació.
- La part longitudinal del contenidor anirà coberta amb una tira de polietilè per donar consistència a la tapa, revestida amb dues peces de poliamida rivetejada, cosida al contenidor del carregador amb un gafet en un extrem que permeti el tancament segur de la funda, impedit la caiguda del carregador.

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

- En la part posterior de la tapa anterior anirà cosida amb doble costura una tira de cuir o polímer que permetrà passar la funda a través del cinturó doble i mantenir la funda ajustada sense moviment.
- Sistema d'ajustament fixe al cinturó de dotació i un únic gafet per fixar el carregador a la funda. Els sistemes de tipus "clip" no es considera com a sistema fixe d'ajustament al cinturó. Són sistemes de posar i treure que es consideren poc resistents i vulnerables a estrebades o traccions fortes.
- Color negre, tant teixit com fil de confecció.

LOT 2 – Pistola compacta

Pistola compacta

- Tipus d'arma: pistola semiautomàtica compacta
- Calibre: 9 mm Parabellum (9 x 19 mm)
- 2 o 3 carregadors amb capacitats d'entre 6 i 15 cartutxos. La combinació del nombre de carregadors subministrats i les seves capacitats ha de permetre que l'agent pugui portar un mínim de 20 cartutxos. El cos del carregador haurà de ser metàl·lic (es puntuarà que incloguin un recobriment polimèric per millorar les propietats contra la corrosió i l'oxidació). NO s'acceptaran carregadors fabricats 100% en polímer.
- Sistema de percussió: d'agulla llençada (sense martell percutor)
- Empunyadura: ergonòmica i bona adherència
- Punt de mira i alça: d'acer
- Llargada total: entre 155 i 168 mm.
- Alçada total: entre 105 i 138 mm.
- Gruix: entre 21 i 29 mm.
- Llarg de canó: entre 75 i 90mm.
- Distància entre mires: entre 130 i 140 mm.
- Pes amb el carregador buit: entre 525 i 620 gr.
- Material de construcció: d'acer la corredora i el canó; de polímer el bastiment
- Color negre
- Ideal per portar amb discreció
- Lleugera, plana i compacta
- Retenció de carregador: ambidextre o amb complements per adaptació per esquerrans
- Disparador suau amb recorregut de recuperació molt curt. (Força disparador entre 23 i 28 N / entre 6 i 13mm recorregut aprox.)

Empunyadura (criteri puntuable):

Com a criteri puntuable es valorarà que, pel model de pistola ofert, al ser retirats els lloms o catxes de l'empunyadura d'aquesta, la carcassa o bastiment segueixi presentant una empunyadura ergonòmica completa, respectant el disseny original de l'arma. Amb aquest aspecte es valora que, en els casos en que els lloms o catxes es deteriorin o trenquin, l'arma segueixi mantenint una forma ergonòmica que faciliti la seva manipulació.

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

Per fer aquesta comprovació, per part del Servei d'Armes es desmuntaran les catxes/lloms dels models presentats com a mostra per comprovar si la pistola manté la seva ergonomia [veure imatges representatives del mateix apartat del LOT 1 – pistola de dotació]

Requisits de presentació i complements:

Cada pistola portarà gravat la marca, model i número de l'arma i estarà personalitzada per a la GUB (escrit "Guàrdia Urbana Barcelona").

El gravat s'haurà de realitzar de manera que no afecti al tractament anticorrosiu de la pistola en aquella zona.

S'haurà de lliurar dintre d'un estoig en el qual vindran inclosos els estris de neteja, un catàleg en català o castellà que expliqui el funcionament i manteniment d'aquesta, i 2 o 3 carregadors.

5. Garantia

La garantia tècnica mínima d'aquests productes serà la següent:

- Per les pistoles (tan de dotació com compactes): garantia mínima de 5 anys i com a mínim 3.000 trets.
- Per les fundes de pistola i funda de carregador: garantia mínima de 2 anys

6. Recanvis

El licitador haurà d'oferir en recanvis un 1% del total del preu adjudicat. Una vegada adjudicat el contracte, s'especificarà a l'empresa les peces de recanvi i les quantitats necessàries.

Les peces de recanvi ofertes s'hauran de lliurar juntament amb les armes. Es tracta de peces relacionades amb la mecanització i manipulació de l'arma, és a dir, peces que tenen un índex de desgast previsible.

També caldrà facilitar 5 manuals tipus "pòster" de les peces i desmuntatge exhaustiu del model de pistola subministrat, així com (només pel LOT 1) 50 estoretes tipus "tapete" o "estoreta per ratolí" de dimensions aproximades 50x30cm per poder realitzar les manipulacions de les armes sobre d'elles.

7. Formació

El subministrador haurà de realitzar sense cap cost addicional 1 curs, repartit en un mínim de 2 i un màxim de 3 sessions iguals (necessari per facilitar la distribució dels agents que han d'assistir-hi, ja que no es pot destinar tots els agents que han de rebre la formació en 1 sol dia), sobre manteniment, reparació i reglatge de les pistoles subministrades al personal del Servei d'Armes de Guàrdia Urbana (sessió formativa tècnica). En cas d'executar-se la pròrroga d'aquest contracte, caldrà realitzar-se un altre curs en les mateixes condicions que el descrit anteriorment (2-3 sessions).

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

Aquesta sessió es realitzarà a les instal·lacions de Guàrdia Urbana. La data, dia i nombre d'assistents es definirà durant l'execució del contracte. La formació s'impartirà en català o castellà. Haurà de permetre l'assistència de màxim 30 agents.

Un cop finalitzat el curs, s'entregarà a tots els assistents el corresponent certificat (haurà de ser certificat oficial del fabricant de les pistoles). Aquest certificat permetrà realitzar les corresponents reparacions i manteniments a la pistola sense perdre la garantia de fàbrica.

En cas que els certificats emesos tinguin data de caducitat, totes les renovacions dels certificats quedaran incloses sense cap cost addicional.

8. Lliurament

El contractista resta obligat a lliurar els béns objecte del subministrament, al Magatzem de Guàrdia Urbana de Barcelona o allà on indiqui el Departament de Recursos Materials, en el termini màxim de 4 mesos a partir de la comanda corresponent i sempre abans de la finalització del contracte.

L'entrega de les pistoles s'haurà de realitzar a la Intervenció d'Armes de la Guardia Civil de Travessera de Gràcia 291-293 (Barcelona), mentre que el lliurament de les fundes (pistola i carregador) serà al Magatzem de Guàrdia Urbana de Barcelona.

L'empresa adjudicatària haurà de fer-se càrrec del trasllat i de la descàrrega de les pistoles fins a l'entrada de la cambra cuirassada dels llocs que es determinin posteriorment (s'ha de preveure la utilització de carretons elevadors i transpalets).

El nombre de pistoles i complements a subministrar és el següent:

LOT 1:

	2027	2028
Pistola dotació + funda pistola + funda carregador	750 unitats	750 unitats

LOT 2:

	2027	2028
Pistola compacta	10 unitats	10 unitats

9. Modificacions i verificació de la fabricació

Guàrdia Urbana es reserva el dret a modificar algun dels elements del present PPT si durant el període de vigència del contracte aparegués un nou material i/o complement que, a causa de les seves prestacions superiors, fes aconsellable

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

substituir-lo, sempre que aquesta modificació no alteri el preu del contracte ni suposi un augment de cost.

Guàrdia Urbana es reserva el dret a verificar a les instal·lacions del fabricant de les pistoles, el procés de fabricació i/o muntatge dels diferents components de l'objecte del contracte. Per això, l'empresa adjudicatària haurà de comunicar amb anterioritat o simultàniament amb la formalització del contracte la localització i direcció de les instal·lacions on es realitzarà la fabricació esmentada.

10. Forma de seguiment i control

L'Administració efectuarà la inspecció, comprovació i vigilància per a la correcta realització del contracte i podrà dictar les instruccions oportunes per al compliment del mateix.

11. Retirada armament obsolet de Guàrdia Urbana

NOMÉS PEL LOT 1

Amb el subministrament de les pistoles de dotació definides en aquest plec, l'adjudicatari haurà de realitzar, sense cap cost addicional, la retirada de les armes de dotació considerades obsoletes per part de Guàrdia Urbana. Les armes a retirar inclouran, com a material complementari:

- 2 carregadors (sempre)
- 1 funda de pistola (en com a mínim el 90% de les pistoles entregades), amb la següent distribució aproximada:
 - o 80% de les fundes de pistola de la marca Safariland model 7280
 - o 20% de les fundes de pistola de la marca King Cobra model Evolution 5 ULTOR.

A destacar que tot aquest material complementari estarà usat i, per tant, no en perfectes condicions, però si en condicions d'ús.

Adicionalment, en aquest plec **es puntua l'entrega per part dels licitadors de pistoles addicionals** (incloent la funda de pistola, funda de carregador i tots els components addicionals descrits) **a canvi de la retirada d'aquestes armes.**

A continuació s'adjunta el llistat concret d'armes a retirar:

- Entre 2300 i 2500 pistoles Walther P99 de primera generació i de segona generació (majoritàriament de segona generació)

La distribució prevista de retirada d'aquestes armes serà la següent:

- Primer any de contracte (anualitat 2027): entrega d'entre 400 i 500 pistoles obsoletes (aquesta recollida l'haurà de realitzar el licitador abans de l'entrega de les pistoles corresponents a l'anualitat 2027, ja que és imprescindible per generar l'espai necessari a magatzem per les noves pistoles)
- Segon any de contracte (anualitat 2028): entrega de 750 pistoles obsoletes (aquesta recollida l'haurà de realitzar el licitador abans de l'entrega de les

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

- pistoles corresponents a l'anualitat 2028, ja que és imprescindible per generar l'espai necessari a magatzem per les noves pistoles)
- Tercer any de contracte (anualitat 2029), i sempre que es realitzi la pròrroga corresponent: entrega de 750 pistoles obsoletes (aquesta recollida l'haurà de realitzar el licitador abans de l'entrega de les pistoles corresponents a l'anualitat 2029, ja que és imprescindible per generar l'espai necessari a magatzem per les noves pistoles)
 - Quart any de contracte (anualitat 2030), i sempre que es realitzi la pròrroga corresponent: entrega d'entre 400 i 500 pistoles obsoletes (aquesta recollida l'haurà de realitzar el licitador abans de l'entrega de les pistoles corresponents a l'anualitat 2030, ja que és imprescindible per generar l'espai necessari a magatzem per les noves pistoles)

Totes les despeses i gestions administratives associades a aquesta actuació (guies de circulació, canvis de nom, transports i recollides, etc.) aniran a càrrec de l'adjudicatari.

El licitador es compromet a retirar la serigrafia d'aquestes armes després de la seva entrega en cas de fer-ne qualsevol ús diferent al de la seva destrucció

Les armes s'entregaran conjuntament amb 2 carregadors (sense caixa). Es prepararan en caixes de cartró de 25 armes i 50 carregadors, junt amb el llistat d'armes que continguin



Les fundes de pistola s'entregaran en caixes de cartró separades de les armes.

S'adjunten imatges de cada model d'arma, així com de les fundes de pistola:

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

WALTHER P99 GEN1



Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

WALTHER P99 GEN2



Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

FUNDA PISTOLA (marca King Cobra)



Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

FUNDA PISTOLA (marca Safariland)

