



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE PISTOLES SEMIAUTOMÀTIQUES CALIBRE 9X19mm, AMB RECANVIS I COMPLEMENTES, PER A LA DIRECCIÓ GENERAL DE LA POLICIA, PER A L'ANY 2026

1.Objecte

Subministrament de 3.000 pistoles semiautomàtiques de calibre 9x19mm de dotació, amb els recanvis i complementes definits en el punt 3 d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques, per a la Direcció General de la Policia, per a l'any 2026.

2. Descripció bàsica

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| - Tipus d'arma: | Pistola semiautomàtica. |
| - Calibre: | 9 x 19 mm. |
| - Bastiment: | Polímer amb guies PICATINNY. |
| - Sistema de percussió: | Martell o agulla llançada. |
| - Sistema de tancament: | Browning o Browning modificat. |
| - Disparador: | Tipus Doble Acció /Simple Acció. |
| - Pes del disparador a D/A: | Superior a 3.5 Kg. |
| - Mecanismes des amartellat: | Palanca o polsador. |
| - Longitud de canó: | Entre 90 i 110mm. |
| - Elements de punteria: | Metàl·lics amb inserts fosforescents. |
| - Pes de la pistola sense carregador: | Inferior a 800 grams. |
| - Capacitat del carregador: | 15 cartutxos o superior. |
| - Palanca extracció carregador* : | Ambidextre permanent** |
| - Palanca retenció de la corredora*: | Ambidextre permanent** |

* Palanca: Mecanisme d'accionament vertical. No seran admesos sistemes de pressió i/o reversibles.

** Ambidextre permanent: el sistemes d'extracció i retenció han d'estar ubicats en ambdós costats de l'arma. La seva manipulació s'ha de poder realitzar amb el dit polze, tant si s'empunya amb la mà dreta com si s'empunya amb la mà esquerra.

El desmuntatge bàsic de l'arma, així com el manteniment i neteja, s'han de poder realitzar amb facilitat i sense utilitzar cap eina o instrument.

Cada arma s'identificarà en la seva part exterior de la corredora amb la inscripció següent:

POLICIA - mossos d'esquadra Número de sèrie de l'arma

Les armes s'hauran de subministrar en caixes de 25 unitats i números de sèrie correlatius. En la documentació annexa hauran de constar els números de sèrie de les armes que corresponen a cadascuna de les caixes.

3. Recanvis i complementes

Cada arma s'haurà de subministrar amb els complementes següents:

- Estoig de transport anticops de material plàstic.
- Conjunt de neteja.



- 3 carregadors.
- 1 funda de carregador amb tancament mitjançant botó de pressió amb capacitat per 1 carregador.
- 1 manual d'instruccions.
- 1 funda de servei compatible amb el model d'arma presentat.

La funda de servei haurà de complir les característiques tècniques mínimes següents:

Ha de ser de color negre, fabricada en polímer, plàstic injectat i/o material de similars característiques i amb diferents nivells de seguretat o retenció.

Les fixacions de les diferents parts que conformen la funda de servei han de ser mitjançant cargols d'alta resistència i/o sistema que garanteixi la resistència i bon funcionament del conjunt de la funda de servei.

La funda no ha de permetre accedir al disparador una vegada inserida l'arma en la mateixa.

La plataforma d'unió de la funda amb el cinturó ha de tenir un disseny adient que permeti l'adaptació de la funda al maluc de l'usuari i disposarà de dues ranures de mides adequades per poder inserir el cinturó de dotació.

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.

La funda ha de dur un arc de seguretat de material plàstic o fleix metàl·lic protegit amb material sintètic, de manera que una vegada situat a la seva posició de seguretat, impedeixi el muntatge de l'arma així com una possible extracció de la mateixa. Les dimensions de l'arc de seguretat han de ser adequades per a no interferir amb la part posterior de l'arma o el martell si en disposa.

L'arc de seguretat ha de ser abatut realitzant una única maniobra que alliberi el pas de l'arma per a la seva extracció. Aquesta maniobra s'haurà de poder realitzar amb una sola mà.

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'arc de seguretat, no caigui de la funda.

La funda ha de disposar d'un botó de pressió o sistema similar que permeti alliberar els sistemes de retenció per extreure l'arma de dotació.

Aquest sistema ha de ser accessible amb l'arma empenyada a la funda de forma intuïtiva i segura.

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar fundes per a dretans i esquerrans amb les mateixes característiques. La Direcció General de la Policia comunicarà a l'empresa adjudicatària, dins dels 5 dies naturals següents a la formalització del contracte, el número de fundes per a dretans i esquerrans que s'hauran de subministrar.

Les fundes presentades a aquest procediment han de superar les proves de resistència que s'especifiquen en l'apartat següent.



En el cas que les empreses ja disposin d'aquest assaig, la Direcció General de la Policia els acceptarà, sempre i quan no siguin anteriors a l'any 2019.
Només hauran de presentar la documentació que ho acrediti.

4. Prova fiabilitat arma

Amb les mostres presentades per les empreses licitadores, i a efectes de compliment d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques, la unitat d'armes realitzarà una prova de fiabilitat consistent en disparar 1.000 cartutxos de calibre 9x19mm.

Metodologia de la prova:

La prova es realitzarà amb l'arma tal i com es rebi del licitador (lubricació, neteja, ús).

La prova es realitzarà disparant: a DA/SA, subjectant la pistola amb mà forta, feble o dues mans, diferents inclinacions, cadències de foc i diferents tiradors.

S'efectuaran 500 trets amb la cadència de foc que permeti la capacitat dels 10 carregadors de mostra. Es realitzaran dues (2) sèries de 250 trets. Entre les dues series, la prova s'aturarà 5 minuts per a refredar l'arma, deixant-la amb la corredora oberta i sense carregador.

Al finalitzar la primera part, es procedirà a netejar i desengreixar la pistola amb dissolvent per tal de realitzar la segona fase de la prova amb l'arma totalment desengreixada, per tal de simular un arma sense manteniment.

S'efectuaran 500 trets continus, amb la cadència de foc que permeti la capacitat dels 10 carregadors de mostra. Es realitzaran dues (2) sèries de 250 trets. Entre les dues series, la prova s'aturarà 5 minuts per a refredar l'arma, deixant-la amb la corredora oberta i sense carregador.

Al finalitzar el test, es realitzarà una verificació visual, per tal de verificar l'absència de desperfectes o fissures ocultes.

Serà motiu d'exclusió:

-Si les interrupcions no imputables a la munició superen l'1 % del total de munició disparada (més de 10 interrupcions).

-Si durant la prova es trenca alguna peça de l'arma que impedeixi la finalització de la mateixa.

5. Prova de seguretat i resistència

Amb les mostres presentades per les empreses licitadores, i a efectes de compliment d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques, la unitat d'armes realitzarà una prova de seguretat i resistència.

Metodologia de la prova:

L'objectiu és valorar la seguretat i resistència de l'arma en cas de caiguda accidental.

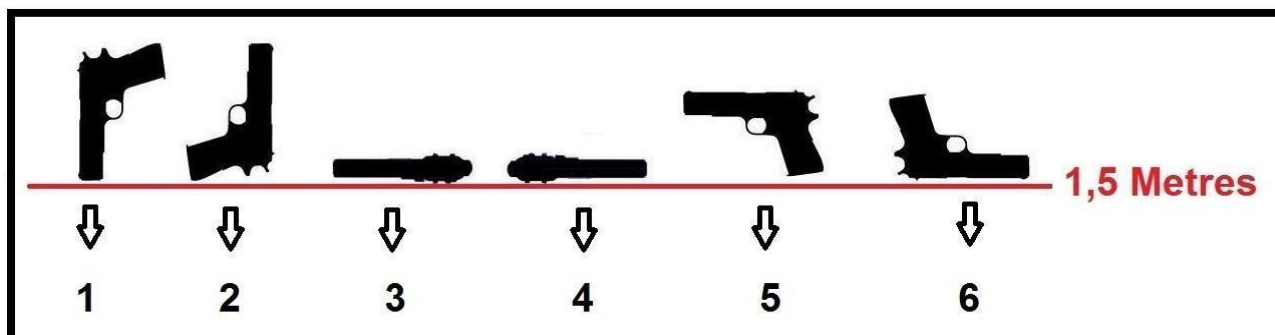
Com a testimoni es col·locarà una beina amb càpsula iniciadora a la recambra. La pistola durà el carregador inserit amb la quantitat de munició màxima, el primer cartutx serà de manipulació "Dummy".



Aquesta prova es realitzarà, tant en doble acció com en simple acció, sense activar el fiador manual, en cas de disposar-ne.

La prova consistirà en 6 caigudes consecutives de l'arma des una altura de 1.50 metres sobre una superfície dura.

A continuació s'especifica l'ordre i sentit del test de caiguda:



Primer es realitzarà una sèrie amb el sistema de percussió a simple acció (SA), un cop realitzades les 6 caigudes es posarà l'arma a doble acció (DA) i es repetirà el procés.

Una vegada realitzades les 12 caigudes de l'arma s'avaluarà el seu estat i s'atorgarà la puntuació amb el criteri següent:

S'inicia la prova amb 5 punts i es descomptarà progressivament un punt segons els criteris següents:

Un punt per cada element de la pistola que es trenqui i que no afecti a la eficàcia de l'arma.

Un punt per cada element de la pistola que es desprengui, però es pugui reparar o recol·locar fàcilment sense necessitat d'eines.

Serà motiu d'exclusió:

La detonació de la beina durant les proves del test de caiguda.

El trencament d'un o varis elements de la pistola que deixin l'arma inoperativa o insegura per a disparar amb eficàcia.

S'entén per elements de pistola qualsevol de les peces que la formen: Bastiment, corredora, canó, peces interiors i exteriors, inclòs el conjunt del carregador.

6. Proves de resistència de les fundes.

A l'Institut Tecnològic AITEX es realitzaran els assaigs per tal de determinar la resistència dels materials i els sistemes de retenció de les fundes presentades a aquest procediment.

Els licitadors hauran de lliurar vuit (8) conjunts complets del model de funda per a realitzar els assaigs: set (7) unitats per dretans i una (1) per esquerrans.



L'Institut Tecnològic AITEX, emetrà un informe de resultats on indicarà les dades obtingudes a l'assaig.

Els resultats dels assajos es lliuraran conjuntament amb la resta de la documentació de l'oferta.

La no superació d'aquests assaigs serà motiu d'exclusió d'aquesta licitació.

6.1 Resistència a la tracció vertical de la funda

La funda de l'arma amb un cinturó de dotació es fixarà a un bloc estable vertical. S'introduirà l'arma a l'interior i s'activaran tots els elements de retenció de la funda. Es farà una tracció vertical de l'arma amb un dinamòmetre a una velocitat d'assaig de 100mm/min per tal de comprovar la resistència de la funda i la unió de la plataforma amb la funda.

Aquest assaig es realitzarà dues vegades.



Es considerarà finalitzada la prova quan l'arma surti de la funda o quan la plataforma es desprengui de la funda.

La resistència mínima no ha de ser inferior a 1000 N.

6.2 Resistència a la tracció horitzontal de la funda

La funda de l'arma amb un cinturó de dotació es fixarà a un bloc estable de forma horitzontal. S'introduirà l'arma a l'interior i s'activaran tots els elements de retenció de la funda. Es farà una tracció vertical de l'arma amb un dinamòmetre a una velocitat d'assaig de 100mm/min per tal de comprovar la resistència de la funda i la unió de la plataforma amb la funda.

Aquest assaig es realitzarà dues vegades.



Es considerarà finalitzada la prova quan l'arma surti de la funda o quan la plataforma es desprengui de la funda.

La resistència mínima no ha de ser inferior a 1000 N.

6.3 Resistència a la tracció vertical de la funda amb dos punts de subjecció

La funda de l'arma amb un cinturó de dotació es fixarà a un bloc estable amb dos punts de subjecció.

S'introduirà l'arma a l'interior i s'activaran tots els elements de retenció de la funda. Es farà una tracció vertical de l'arma amb un dinamòmetre a una velocitat d'assaig de 100mm/min per tal de comprovar la resistència de la funda i la unió de la plataforma amb la funda.

Aquest assaig es realitzarà dues vegades.



Es considerarà finalitzada la prova quan l'arma surti de la funda.

La resistència mínima no ha de ser inferior a 1000 N.

7. Obligacions de l'empresa adjudicatària

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar, en recanvis, un 1% del total del preu adjudicat.

Una vegada adjudicat el contracte, la Direcció General de Policia informará a l'empresa adjudicatària, les peces de recanvi i eines específiques de manteniment i reglatge a subministrar.



Les peces de recanvi sol·licitades per la Direcció General de la Policia 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 tipus:

- Conjunt alça i punt de mira.
- Palanca retinguda corredora.
- Molla fiador automàtic.
- Conjunt fiador automàtic.
- Conjunt palanca retinguda carregador.
- Agulla percussora.

En un termini màxim de 15 dies a partir de l'endemà del lliurament, l'empresa adjudicatària haurà de donar les indicacions suficients als efectius de la Unitat d'Armes que designi la DGP, amb la finalitat d'habilitar-los per realitzar reparacions i canvi de peces en cas d'avaría i/o deteriorament, sobre manteniment, reparació i reglatge de les armes adjudicades a la Policia de la Generalitat-Mossos d'Esquadra.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar la documentació "memòria o catàleg on es descriguin totes les característiques tècniques de l'arma" i "memòria descriptiva del materials, característiques i fabricació dels elements que componen la funda d'arma curta", en llengua catalana, en un termini de 30 dies hàbils des de la formalització del contracte, de conformitat amb els acords de govern de 30 de novembre de 2004 i de 12 de novembre de 2019 i que determinen certes mesures per fomentar l'ús del català en l'àmbit de la contractació pública.

L'empresa adjudicatària donarà preferència a la utilització de mitjans audiovisuals (videoconferència, etc.) com a forma d'interrelació dels interlocutors amb els responsables de la DGP i farà el lliurament de documents, en cas de que sigui necessari, exclusivament en format electrònic.

Intendent Josep A. Saumell García
Sotscaip de la Comissaria Superior Tècnica