



Expedient: 2024/23466Y  
UO Responsable: Cos de la Guàrdia Urbana  
Assumpte: ARMES  
Procediment: Incoació Expedient de Contractació (P1)

## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE ES PROPOSA PER REGIR EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'ARMES

### PRIMER: OBJECTE DEL CONTRACTE

Objecte del contracte	Divisió en Lots (SI/NO)	Lots	Justificació en cas de NO divisió en lots
ARMES	NO		No procedeix la divisió en lots del present contracte ja que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució del mateix.

### SEGON: ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

La realització d'aquest subministrament o la prestació d'aquests serveis s'haurà de fer de la següent manera:

La Unitat d'Armament i Tir d'aquesta Guàrdia Urbana, per mitjà del present informe, fa constar el següent:

Atès que el passat 17 de gener de 2022 es van destruir un total de 57 armes curtes de models obsolets que formen part de l'inventari d'armes de l'Ajuntament de Badalona.

Tenint en compte la necessitat que es valori l'adquisició de 39 armes curtes noves per tal de dotar als Agents del Cos d'aquesta Guàrdia Urbana en futures i successives incorporacions

És parer d'aquesta Unitat d'Armament i Tir que caldria valorar les següents característiques tècniques que haurien de complir les armes curtes que s'adquireixin:



### Generals:

- Tipus d'arma: pistola semiautomàtica
- Calibre: 9x19mm (9pb)
- Bastiment: bastiment de polímer reforçat amb raïl de tipus PICATINNY funcional per la col·locació d'accessoris davant l'arc del disparador.
- Sistema de percussió: martell
- Tipus d'acció: simple i doble acció
- Pes del disparador: inferior a 3kg en simple acció
- Mecanisme de desamartellat: per palanca
- Tancament: tancament per rotació de canó
- Capacitat del carregador: un mínim 17 cartutxos i un màxim de 20, sense incloure l'allotjat a la recambra
- Fiador: fiador manual ambidextra d'aleta que impedeixi la possibilitat d'efectuar foc
- Sistema de mires: luminescents i intercanviables sense necessitat d'eines especialitzades.

### Mides:

- Longitud total: mínim 190mm i màxim 200mm
- Alçada total: mínim 140mm
- Ample total: 36mm com a màxim, incloses les lleves de bloqueig de la corredora i de retenció del carregador
- Pes de l'arma: entre 750 i 800 grams.
- Longitud del canó: mínim 102mm i màxim 125mm
- Distància entre mires: com a mínim 146mm mesurats des de la part posterior de la mira fins la part posterior de l'alça, i un màxim de 150mm

### Altres característiques:

- Retenció del carregador: ambidextre o amb possibilitat d'adaptar-lo a tiradors esquerrans sense eines específiques.
- Desmuntatge bàsic de l'arma i manteniment/neteja: s'ha de poder efectuar amb facilitat i sense la necessitat d'utilitzar eines o instruments.
- Totes les armes han de lliurar-se amb maletí i un mínim de dos carregadors cadascuna.
- Empunyadura: empunyadura modular intercanviable (almenys en el llom), que pugui adaptar-se a diverses mides de mà.
- Arc del disparador: arrodonit i llis, sense estries. No pot incloure integrat el botó de retinguda del carregador.
- Caixa de mecanismes: intercanviable sense necessitat d'eines especialitzades
- Altres fiadors necessaris: de tancament incomplet i de caiguda.

### Consideracions generals sobre les característiques tècniques esmentades

El llistat de característiques tècniques s'ha elaborat en base a les necessitats del cos de la Guàrdia Urbana, d'acord amb la finalitat que s'ha de donar a les armes que s'adquireixin.



D'una banda, el Decret 219/1996 de 12 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'Armament de les Polícies Locals de Catalunya, estableix en el seu article 8 quins són els models d'arma reglamentària que poden utilitzar les Polícies Locals (pistola semiautomàtica cal. 9mm).

Caldria descartar els models amb agulla llançada i sistema de tancament de canó basculant tipus browning.

En les armes d'agulla llançada, el sistema de doble i simple acció només és apreciable observant el culot de l'agulla percussora, a diferència dels models amb percussió per martell, on aquesta característica, vital en situacions d'estrès, és molt més visible ja que la posició del martell és la que indica si l'arma es troba en una posició o en una altra.

D'altra banda és preferent el sistema de tancament per acció rotatòria ja que pot afavorir la conservació de l'arma per més temps. Aquest sistema també acosta l'eix de foc a la mà de l'usuari millorant l'estabilitat en el seu ús, i assegura també un tancament efectiu i segur. Aquesta característica és inexistent en armes amb sistema de canó basculant (browning).

La doble i simple acció és imprescindible per evitar que un primer tret es produeixi de forma fortuïta sota condicions d'estrès. És un sistema que existeix en la majoria d'armes curtes del mercat i que augmenta la pressió que cal exercir sobre el disparador per efectuar un tret. Per tant caldria descartar aquells models que no tinguin aquest sistema d'acció en el disparador.

La capacitat de carregador de 17 cartutxos o superior, tot i que pot semblar una característica irrellevant, atès que es proporcionen 30 cartutxos de dotació a cada agent, distribuïts en dos carregadors, influeix directament en la vida útil dels carregadors. Com que el carregador no està mai ple del tot, la seva molla interna no es troba forçada completament. Això fa que no perdi eficàcia amb el pas del temps.

El fiador manual, entès com aquell mecanisme que un cop activat per l'usuari, impedeix que es pugui produir la detonació del cartutx allotjat a la recambra. L'opció que l'arma inclogui un fiador manual, ofereix als agents que ho vulguin portar l'arma amb cartutx a la recambra, però amb la seguretat, si així ho desitgen, que l'arma no pot disparar-se directament sense abans retirar el fiador.

El sistema de mires que cal incorporar de sèrie és el d'alta visibilitat per punts luminescents. Això garanteix la seva ràpida observació per part de l'usuari sota qualsevol condició d'il·luminació.

Les mides especificades responen a una arma de tipus «compact», inferiors en mides respecte a les armes «standard» (utilitzades en tir esportiu) i superior a les anomenades «sub-compact» (utilitzades per dur de forma oculta). Són armes indicades pel servei policial pel que fa a les seves cotes, en el sentit que disposa d'un canó que no és suficientment curt com per afectar a la precisió, ni suficientment llarg com per afectar a la comoditat en el seu ús.

Cal que l'arma inclogui així mateix un fiador de caiguda que evita que es pugui disparar accidentalment en cas de caiguda o impacte, així com un fiador de tancament incomplet que evita que pugui detonar un cartutx allotjat a la recambra si l'arma no es troba completament tancada. Actualment, la majoria d'armes curtes inclouen aquests dispositius.



## Ajuntament de Badalona

Evidentment, les característiques que es sol·liciten ambidextres responen a la necessitat d'adaptar-ne l'ús a persones esquerranes. De la mateixa forma, cal que tinguin empenyadura modular, ja que s'han de poder adaptar a diverses mides de mà.

**Signatures requerides:**

**Perfil Signatari-Data de signatura**

---