



DE: PREFECTURA DE LA GUÀRDIA URBANA
A: CONTRACTACIÓ I PATRIMONI
A/A: JORDI VOLTAS FRANCISCO
ASSUMPTE: INFORME TÈCNIC PER AL SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT COMPRA DE 50 ARMES CURTES I ELS SEUS ACCESSORIS
DATA: 02/12/2025
EXP: 47727/2025

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT COMPRA DE 50 ARMES CURTES I ELS SEUS ACCESSORIS

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament mitjançant compra de 50 unitats de arma curta marca HK model SFP9 o equivalent i el seus accessoris els quals s'agruparan en unitats bàsiques de subministre (UBS), les quals constaran de les següents components:

- Pistola semiautomàtica marca HK model SFP9 9x19 mm o equivalent
- Maletí de transport
- 2 carregadors
- Manual d'usuari
- Kit de neteja
- Funda de seguretat

2. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES I REQUERIMENTS QUE HAN DE COMPLIR LES ARMES.

Calibre:	9 mm Pb
Longitud	186 mm.
Alçada	137 mm.
Amplada	33 mm.
Longitud del canó	104 mm.
Radi entre mires	162 mm.
Pes amb carregador buit	710 grs.
Recorregut del disparador	6 mm.

Les armes subministrades compliran amb les especificacions del Reglament d'armes, aprovat pel Reial decret 137/1993, de 29 de gener, en especial referent als requisits i condicions de la fabricació, les seves peces fonamentals, així com tot el concernent a la seva circulació i emmagatzematge.



3. JUSTIFICACIÓ D'ADQUISICIÓ DE L'ARMA HK SFP9 O EQUIVALENT ENVERS LES QUE ACTUALMENT TE LA GUÀRDIA URBANA DE REUS.

Es considera necessària l'adquisició d'armes HK SFP9 o equivalent tant pels les avantatges que es relacionen en el punt 4 com pels següents motius que constitueixen avantatges operatius clars que justifiquen la seva selecció com a arma de dotació de nova generació.

- Són armes fiables i provades, la ofereix una plataforma més moderna i versàtil, adaptada a les necessitats actuals de les forces policials.
- La seva modularitat ergonòmica, el que facilita que l'adaptació de l'arma a les necessitats de l'usuari.
- Les variants homologades de disparador.
- La integració d'òptiques de fàbrica i la completa ambidextra dels seus comandaments, el que facilita que no s'hagin de comprar armes per a persones esquerranes o destres.
- Les mesures de seguretat en el seu muntatge i desmuntatge, el que implementa una seguretat en la seva manipulació.
- La voluntat d'adquisició progressiva d'aquesta arma per implementar-la de dotació, ja que en la actualitat la Guàrdia Urbana de Reus té diverses unitats i s'ha comprovat que el seu funcionament es superior a les anteriors, ja que son models més antics.
- La excel·lent reputació de l'arma la qual s'ha pogut contrastar i verificar amb els actuals monitors de tir i especialistes en armament de la Guàrdia Urbana.

4 DETALL DE LES AVANTATGES QUE TENEN LES ARMES HKSFP9 O EQUIVALENT SOBRE ALTRES MODELS EXISTENTS AL MERCAT.

S'emfatitzen els avantatges que la arma de foc marca HK model HSFP9 ofereix sobre les altres plataformes, considerant factors de fiabilitat, ergonomia, seguretat, homologació, logística, integració tecnològica i experiència institucional en cossos policials europeus.

Característica	Glock 19	Glock 17	Walther P99	HK SFP9
Calibre	9×19 mm	9×19 mm	9×19 mm	9×19 mm
Capacitat de carregador	15 cartutxos	17 cartutxos	15–17 cartutxos	15 cartutxos
Longitud de canó	102 mm	114 mm	102 mm	104 mm
Peso aprox	600–670 g	630–708 g	≈630 g	700–730 g
Mecanisme disparador	Striker Safe Action	Striker Safe Action	Striker con variants AS/QA	Striker con variants TR/SF/OR
Dimensiones	Compacta	Compacta	Compacta/estàndard	Estàndard amb disseny modular



4.1 Anàlisi comparativa detallada:

4.1.1. Fiabilitat

La Glock 17/19 i la Walther P99 compten amb historials contrastats de fiabilitat en servei. La Glock 17/19 és reconeguda globalment per la seva resistència en entorns hostils, mentre que la Walther P99 disposa de variants policials específiques (P99Q) amb fiabilitat adequada.

La HK SFP9, encara que més recent, ha superat proves de resistència exhaustives i ha estat adoptada per nombrosos cossos policials alemanys, la qual cosa certifica la seva idoneïtat i assegura estàndards de manteniment.

4.1.2. Ergonomia i modularitat

La Glock 17/19 disposa de backstraps intercanviables en generacions recents, però amb limitacions en l'ajust fi.

La Walther P99 va introduir un disseny ergonòmic avançat al seu temps, amb bon confort per a mans mitjanes. No obstant això, la HK SFP9 ofereix un sistema d'empunyadura altament modular amb tres dimensions intercanviables (lateral esquerre, lateral dret i darrere), la qual cosa permet fins a 27 combinacions diferents d'empunyadura. Aquest nivell de personalització garanteix un ajust òptim al perfil de cada agent, reduint fatiga, millorant el control del retrocés i augmentant la precisió en tir prolongat.

4.1.3 Seguretat i opcions de disparador

La Glock 19 manté el seu sistema Safe Action, simple i efectiu, però amb un únic perfil de disparador. La Walther P99 ofereix variants Anti-Stress (AS) i Quick Action (QA), amb sistemes híbrids de tret, encara que generen una certa complexitat en la formació. La HK SFP9, en canvi, presenta diferents configuracions de disparador adaptades a la normativa institucional: la versió TR (conforme a normatives policials alemanyes), la versió SF (curs curt i reset ràpid per a unitats especials) i la versió OR (òptics ready). Això atorga flexibilitat per a estandarditzar dotacions segons el tipus d'unitat i nivell d'exigència operativa.

D'altra banda es important destacar les diferències de seguretat en el procés de muntatge i desmuntatge de les esmentades armes, en el cas de la marca Glock, aquesta arma requereix que l'agulla percutora estigui llençada, atès que aquesta arma no disposa de cap botó per realitzar aquest procés, aquesta s'ha de disparar prement el disparador per tal de poder desmuntar l'arma.

En el cas de la marca Walther aquesta arma també ha de disposar de l'agulla percutora en la seva posició de llençada per poder-la desmuntar, procés que es realitza al prémer un boto destinat a aquest efecte.

En el mateix procés de desmuntatge de l'arma HKSFP9, aquesta requereix que la corredora de l'arma estigui oberta i sense carregador, un cop en aquesta posició s'ha d'accionar una aleta que fa funcions de passador per tal de realitzar el desmuntatge. Al mateix temps aquesta peça impedeix que es pugui introduir el carregador si no està correctament ubicada, aquest extrem implica una perfecta visualització de la recambra i absència del carregador en realitzar el procés, fets que garanteixen un plus extra de seguretat a l'hora de manipular l'arma amb l'objectiu de desmuntar-la.



4.1.4 Compatibilitat amb òptiques i accessoris

La Glock 17/19 disposa de variants MOS que permeten la integració d'òptiques mitjançant plaques adaptadores. La Walther P99 no va ser dissenyada amb integració òptica com a estàndard, per la qual cosa depèn de modificacions. La HK SFP9, en les seves variants OR, incorpora de fàbrica la preparació per a mires de punt vermell, reduint costos d'adaptació i garantint compatibilitat certificada amb accessoris tàctics moderns.

4.1.5. Comandaments i ambidextra

Mentre que les marques Glock i Walther ofereixen versions amb alguns comandaments reversibles (retingues de carregador), la HK SFP9 disposa de comandaments ambidextres complets: retinguda de corredissa i alliberador de carregador operables des de tots dos costats. Aquesta característica és especialment útil en situacions tàctiques en les quals un agent ha de canviar de mà per lesió, cobertura, necessitat operativa o en la seva utilització per part de persones esquerranes.

4.1.6. Logística i suport institucional

La Glock 17/19 té disponibilitat global de recanvis i accessoris. La Walther P99, encara que amb suport adequat, ha vist discontinuacions que poden complicar la logística a mitjà termini. La HK SFP9, en haver estat adoptada per cossos policials de gran escala a Europa, compta amb un ecosistema sòlid de suport institucional, recanvis i formació homologada, la qual cosa assegura continuïtat en dotació durant dècades.

4.1.7 Avantatges destacats de la HK SFP9

- Ergonomia modular amb fins a 27 configuracions d'empunyadura. Comandaments ambidextres de sèrie, útils per a dretans i esquerrans sense modificacions.
- Variants de disparador homologades (TR per a policia, SF per a unitats especials, OR òptics-*ready).
- Compatibilitat òptica de fàbrica en versions OR, reduint adaptacions externes. Alta acceptació institucional en forces policials europees.
- Texturat avançat en empunyadura que millora control sota suor o humitat. Indicadors tàctils d'estat de l'arma (percutor muntat, cartutx en recambra). Major control de retrocés gràcies a disseny de corredissa i geometria del canó.
- Procés de manipulació en el muntatge i desmuntatge de l'arma.

5. CONDICIONS I MOSTRES DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR

Els licitadors hauran de presentar juntament amb l'oferta la fitxa tècnica de les armes a subministrar per comprovar les característiques tècniques, la no presentació de la fitxa tècnica serà motiu d'exclusió.

6. TERMINI MÀXIM DE LLIURAMENT DEL MATERIAL OBJECTE DEL CONTRACTE

El termini màxim de lliurament serà de 120 dies naturals a comptar des de la data de comanda de les armes.

Les armes seran lliurades a la intervenció d'armes de la Guàrdia Civil de Reus



GUÀRDIA URBANA
Avinguda de Marià Fortuny 27 43204 REUS
Tel. 977 010 092 Fax 977 010 036
info.guardiaurbana@reus.cat
www.reus.cat/guardiaurbana/

Atentament

L'Inspector

Cap de la Guàrdia Urbana

Pedro Muñoz de la Paz