

Technická specifikace zbraně pro příslušníky CS ČR

1. Obecná charakteristika

Samonabíjecí pistole s uzamčeným závěrem pracující na principu využití zpětného rázu, s dvojčinným spoušťovým systémem nebo se spoušťovým napínáním, s automatickým jištěním zápalníku, střeleckou pohotovostí a dvouřadým velkokapacitním zásobníkem.

Uchazeč s nabídkou předloží:

1. Podrobný popis zbraně a její technicko-taktické charakteristiky, včetně popisu materiálů použitých na výrobu zbraně (včetně povrchových úprav) a rozměrů pro posouzení technických parametrů
2. Výkres sestavy a další obrazovou dokumentaci, zejména přehled o umístění značek součástek, skupin a celku (např. značka výrobce, výrobní čísla, rok výroby, kontrolní značky apod.), včetně návrhu na umístění vlastnické značky odběratele
3. 10 kompletů zbraně v souladu se zadávací dokumentací a odstavcem „Příslušenství“ této technické specifikace

2. Provedení

Požadována je kompaktní pistole umožňující pohodlné vnější i skryté nošení, v provedení pro bezpečnostní sbor.

3. Technicko – taktické parametry

Ráže: 9 mm Luger (9x19)

Délka hlavně kompaktní min. 90 mm, max. 100 mm

Hmotnost zbraně s prázdným zásobníkem kompaktní: max. 610 g

Kapacita zásobníku kompaktní: min. 15 nábojů

Funkční spolehlivost: max. 0,2% závad

Životnost zbraně jako celku: min. 15 000 výstřelů

Bezpečnost zbraně zaručena při výšce pádu na rovnou betonovou plochu: 3 m

Funkčnost zbraně zaručena při výšce pádu na rovnou betonovou plochu: 1,5 m

Unifikace: 100% zaměnitelnost součástí

Hodnoty odporu spouště:

Režim SA: 15 – 25 N

Režim DA: max. 35 N

Režim DAO: 20 – 35 N

4. Bližší specifikace

Obecná charakteristika pistole

Kompaktní, bez ostrých hran a výčnělků, příznivý profil pro rychlé tasení, optimálně tvarovaná a zdrsňená rukojeť se sklonem vhodným pro instinktivní střelbu, umožňující jisté a pevné uchopení zbraně i mokrou a mastnou rukou (pravou, levou, oběma), ochrana střelce před zraněním pohyblivými díly a popálením, šachta pro zásobník uzpůsobená k rychlému přebíjení, dostatečně velký lučík pro střelbu s prstovou rukavicí, lišta MIL – STD 1913 pro snadnou, rychlou a opakovanou montáž přídatných zařízení (osvětlovač cíle a sekundární mířidla na bázi laseru), možnost upevnění závěsné šňůry na prvek nevystupující z obrysu zbraně. Při výměně zásobníku musí dojít po zmáčknutí záchyty zásobníku k jeho samovolnému vypadnutí ze zásobníkové šachty zbraně.

Závěr

Snadné a rychlé natažení, dostatečně velké výhozové okénko pro kontrolu nábojové komory a případné odstranění závady, horní plocha antireflexní umožňující rychlé navedení zbraně na cíl.

Hlaveň

100% odolnost proti korozi a vysoká odolnost proti otěru, snadné čištění, ústí dostatečně chráněné proti poškození, tvarové provedení náběhu nábojové komory vhodné pro střelivo s ogivální i neogivální konstrukcí střel.

Spoušťové ústrojí

Dvojčinné (DA) nebo spoušťové napínání (DAO a systémy odvozené, např. Safe action apod.), plynulý chod ve všech režimech spouštění. Spoušťové ústrojí pracující pouze v režimu SA (Single action) se nepřipouští.

Bicí ústrojí

Dostatečná rezerva bicí energie pro spolehlivou iniciaci zápalky náboje i za ztížených podmínek provozu.

Pojistné ústrojí

Jištění proti odpálení při neuzamčeném závěru, automatické jištění zápalníku, ústrojí pro bezpečné vypouštění napnutého bicího mechanismu (platí pro DA), signalizace napnutého bicího mechanismu (platí pro DA se skrytým úderníkem). Vnější manuální pojistka pro zajištění napnutého bicího mechanismu se nepřipouští.

Zásobovací ústrojí

Velkokapacitní zásobník s vysokou odolností proti mechanickému poškození a vzpříčení nábojů při pádu zbraně, či úderu zbraní, pružina zásobníku nepodléhající únavě ani při dlouhodobém stlačení, kontrola stupně naplnění cca po 1/3 kapacity, dno zásobníku bez ostrých hran a výčnělků.

Vytahovací a vyhazovací ústrojí

Spolehlivé a energické vyhazování nábojnic, vyhazované nábojnice nesmí ohrožovat ani obtěžovat střelce při oboustranném ovládání zbraně.

Ovládací prvky

Snadno a rychle ovladatelné i s prstovou rukavicí, záchyt zásobníku ovládaný prsty střilející ruky, požadovaná je vysoká odolnost proti samovolnému či nechtěnému uvolnění zásobníku, záchyt závěru a vypouštěcí páka napnutého bicího mechanismu ovládané palcem.

Mířidla

Vyměnitelná, vhodná pro rychlé navedení a zamíření zbraně na cíl, s dostatečným kontrastem pro střelbu za ztížených světelných podmínek a tmy (na bázi tritia), spolehlivě zajištěna proti samovolné změně polohy, tvarové provedení minimalizující možnost poranění rukou střelce a zachycení o oděv a výstroj střelce. Korekce a výměna jednotlivých dílů mířidel musí zajistit požadovanou správnost střelby.

Povrchová úprava

Černá matová, 100% odolná proti korozi, dostatečně odolná proti mechanickému poškození.

Funkční spolehlivost

Spolehlivá funkce zbraně ve všech polohách i za ztížených podmínek se střelivem různých výrobců. Za normálních podmínek použití nesmí počet závad překročit 0,2% z počtu provedených výstřelů.

Vyměnitelnost součástek

Toleranční systém musí být vypracován tak, aby byla zaručena naprostá (100%) vyměnitelnost veškerých součástí u všech dodaných zbraní, dolícování se nepřipouští. Součástí se rozumí dále nerozebíratelný prvek zbraně. Uvedené požadavky platí i pro případné dodávky náhradních dílů.

Opravy a ošetřování

Rozebírání a skládání zbraně k čištění musí být snadné, bez použití náradí. Zbraň musí mít minimální nároky na údržbu. Je požadováno vyloučení možnosti nefunkčního složení. Opravitelnost zbraní musí být proveditelná s omezenými nároky na technické vybavení a personál provádějící opravy.

Příslušenství

Příslušenstvím se rozumí 2 zásobníky, vytěrák s kartáčkem, pevné a trvanlivé pouzdro poskytující dostatečnou ochranu celého kompletu, jak při skladování, tak při transportu. Kompletem se rozumí pistole, 2 zásobníky, vytěrák, kartáček a návod k obsluze v českém jazyce.