

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
AGENȚIA DE CERCETARE PENTRU
TEHNICĂ ȘI TEHNOLOGII MILITARE
CENTRUL DE TESTARE-EVALUARE
ȘI CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ
PENTRU ARMAMENTE

NECLASIFICAT
Exemplar unic

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE

PISTOL MITRALIERĂ CAL. 9 mm

Cod specificație: ST-G.18-3848.v.1



BUCUREȘTI
2018

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	<i>PISTOL MITRALIERĂ CAL. 9 mm</i>	NECLASIFICAT COD: ST-G.18-3848.v.1
ACTTM CTECȘA	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE	

CUPRINS

1.	SCOP SPECIFICAȚIE	3
2.	DOCUMENTE DE REFERINȚĂ.....	3
3.	CERINȚE	4
3.1.	Cerințe de performanță și specifice.....	4
3.2.	Caracteristici fizice	4
3.3.	Cerințe de fiabilitate.....	4
3.4.	Cerințe de mentenanță.....	4
3.5.	Cerințe mecano-climatice	5
3.6.	Transportabilitatea	5
3.7.	Cerințe privind identificarea și marcarea	5
3.8.	Interschimbabilitate.....	5
3.9.	Cerințe privind siguranța în exploatare	5
3.10.	Ergonomie.....	6
3.11.	Cerințe pentru interfațare	6
3.12.	Logistica	6
3.13.	Reguli de testare și evaluare de acceptanță și recepție	7
3.14.	Garanție.....	8



Modificarea prezentului document se execută numai cu acordul Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare

NECLASIFICAT

2 din 8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	PISTOL MITRALIERĂ CAL. 9 mm	NECLASIFICAT COD: ST-G.18-3848.v.1
ACTTM CTECSA	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE	

1. SCOP SPECIFICAȚIE

1.1. Scop

Scopul acestui document este de a stabili cerințele produsului „Pistol mitralieră cal. 9 mm” în vederea efectuării achiziției.

1.2. Destinația produsului

Produsul este o armă individuală, destinată nimicirii personalului la distanțe până în 100 m.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

La baza întocmirii prezentei specificații au stat următoarele documente:

Nr. crt.	Denumirea documentului de referință	Adresa de unde poate fi accesat	Nivelul de secretizare
1.	STANAG 4694 – NATO Accesory Rail	http://nso.nato.int/protected/	NATO UNCLASSIFIED
2.	STANAG 4090 – Small arms ammunition (9 mm Parabellum)	http://nso.nato.int/protected/	NATO UNCLASSIFIED
3.	AC/225 (LG/3-SG/1) D/14 – NATO Small Arms Test Manual	http://nso.nato.int/protected/	NATO UNCLASSIFIED
4.	STANAG 4370 – Environmental testing	http://nso.nato.int/nso/nsdd/ListPromulg.html	NON CLASSIFIED
5.	ISO 10005:2007 – Quality management system – Guidelines for quality plans	www.iso.org	NECLASIFICAT
6.	ISO 10012:2003 – Measurement management system – Requirements for measurement process and measuring equipment	www.iso.org	NECLASIFICAT
7.	AQAP 2105 – NATO Requirements for Deliverable Quality Plans	http://nso.nato.int/nso/nsdd/ListPromulg.html	NON CLASSIFIED
8.	I.1000.4 – Instrucțiuni privind procesele de testare, evaluare și omologare a produselor	http://www.dpa.ro/despre/acte-normative/acte-normative-reglementari-specifice	NECLASIFICAT
9.	SMT 40533-99 – Analize tehnice și audituri pentru sisteme, echipamente și software	http://www.dpa.ro/despre/acte-normative/acte-normative-reglementari-specifice	NECLASIFICAT



Modificarea prezentului document se execută numai cu acordul Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare

NECLASIFICAT

3 din 8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	PISTOL MITRALIERĂ CAL. 9 mm	NECLASIFICAT COD: ST-G.18-3848.v.1
ACTTM CTECSA	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE	

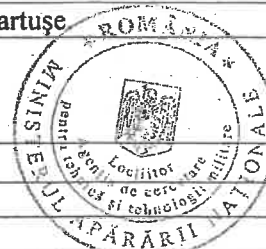
3. CERINȚE

3.1. Cerințe de performanță și specifice

Nr. crt.	Cerința
C.1.	Arma trebuie să aibă calibrul 9 mm și să utilizeze muniție conform STANAG 4090.
C.2.	Cadența de tragere a armei trebuie să fie de minimum 700 lov/min.
C.3.	Arma trebuie să aibă următoarele regimuri de tragere: a. Foc cu foc; b. Foc automat.
C.4.	Distanța eficientă de tragere asupra unei ținte de dimensiuni 500×500 mm trebuie să fie de minimum 100 m. Tragerea se execută utilizând dispozitivele mecanice de ochire ale armei.
C.5.	La tragerea la distanța de 25 m, toate loviturile dintr-o serie de minimum 5 lovituri trebuie să se încadreze într-un cerc cu diametrul de maximum 150 mm. Tragerea se execută în regim de foc cu foc, iar ochirea se face cu ajutorul dispozitivelor mecanice de ochire. Numărul seriilor trase trebuie să fie de minimum 3.
C.6.	Arma trebuie să aibă de dispozitive ochire mecanice.
C.7.	Capacitatea încărcătorului tip sector trebuie să fie de minimum 30 cartușe

3.2. Caracteristici fizice

Nr. crt.	Cerința
C.8.	Arma trebuie să aibă pat telescopic.
C.9.	Finisajul exterior al armei trebuie să fie de culoare neagră.
C.10.	Lungimea armei cu patul extins (având lungimea maximă) trebuie să fie de maximum 810 mm.
C.11.	Lungimea armei cu patul retractat (având lungimea minimă) trebuie să fie de maximum 670 mm.
C.12.	Masa armei fără încărcător trebuie să fie de maximum 3,5 kg.



3.3. Cerințe de fiabilitate

Nr. crt.	Cerința
C.13.	Durata de viață utilă trebuie să fie de minimum 15 ani. Durata de viață utilă reprezintă perioada pe parcursul căreia se estimează că se va utiliza activul suspus amortizării. Durata de viață utilă este mai redusă decât durata de viață fizică a activului fix respectiv.
C.14.	Durata de viață a țevii puștii de asalt trebuie să fie de minimum 10.000 de lovituri trase, verificată conform AC/225 (LG/3-SG/1) D/14.

3.4. Cerințe de mentenanță

Nr. crt.	Cerința
C.15.	Prin contract, furnizorul se va angaja să asigure asistență tehnică, atât în perioada de garanție cât și în perioada post-garanție.

Modificarea prezentului document se execută numai cu acordul Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare

NECLASIFICAT

4 din 8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	PISTOL MITRALIERĂ CAL. 9 mm	NECLASIFICAT COD: ST-G.18-3848.v.1
ACTTM CTECSA	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE	

Nr. crt.	Cerința
C.16.	Furnizorul trebuie să asigure, contracost, piese de schimb, în perioada de post-garanție, pe o durată de minimum 13 ani.

3.5. Cerințe mecano-climatice

Nr. crt.	Cerința
C.17.	Produsul trebuie să-și păstreze parametrii de performanță descriși în prezenta specificație după ce acesta a fost supus acțiunii categoriilor climatice A3 și C1 definite conform STANAG 4370/AECTP 200. Modul de realizare a testelor este cel descris de STANAG 4370/AECTP 300.
C.18.	Produsul trebuie să-și păstreze parametrii de performanță descriși în prezenta specificație după ce acesta a fost supus condițiilor mecanice definite conform STANAG 4370/AECTP 200/Categoria 240. Modul de realizare a testelor mecanice este cel descris de STANAG 4370/AECTP 400.

3.6. Transportabilitatea

Nr. crt.	Cerința
C.19.	Produsul nu trebuie să prezinte restricții privind transportul terestru, aerian și maritim.

3.7. Cerințe privind identificarea și marcarea

Nr. crt.	Cerința
C.20.	Arma trebuie să fie inscripționată astfel încât să rezulte: producătorul, seria și anul fabricației.
C.21.	Pe principalele componente ale armei trebuie să fie inscripționată seria armei.

3.8. Interschimbabilitate

Nr. crt.	Cerința
C.22.	Piese de schimb și componentele armei trebuie să poată fi folosite la orice armă de același model fără ca performanțele să fie afectate.

3.9. Cerințe privind siguranța în exploatare

Nr. crt.	Cerința
C.23.	Percutarea capsei de inițiere a muniției trebuie să se poată efectua numai după închiderea completă a interiorului țevii cu închizătorul.
C.24.	Arma trebuie să dispună de sistem de siguranță împotriva funcționării accidentale, arma având cartuș în camera de încărcare.
C.25.	Arma nu trebuie să permită executarea tragerii decât în momentul acționării intenționate a trăgaciului.
C.26.	Azvărlirea tubului cartuș tras trebuie să se realizeze în siguranță pentru trăgător atât la tragerea de pe partea dreaptă cât și de pe partea stângă.
C.27.	Arma trebuie să fie sigură în utilizare conform AC/225 (LG/3-SG/1) D/14.

Modificarea prezentului document se execută numai cu acordul Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare

NECLASIFICAT

5 din 8

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	<i>PISTOL MITRALIERĂ CAL. 9 mm</i>	NECLASIFICAT COD: ST-G.18-3848.v.1
ACTTM CTECȘA	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE	

3.13. Reguli de testare și evaluare de acceptanță și recepție

Nr. crt.	Cerința
C.32.	În cadrul ofertei tehnice ofertantul va prezenta documentele necesare care vor dovedi îndeplinirea de către produs a cerințelor de performanță, cerințelor de siguranță, testelor de durabilitate precum și testelor mecano-climatice, realizate conform AC/225 (LG/3-SG/1) D/14.
C.33.	Pentru livrarea și recepția produsului vor fi executate: a. activități de testare, evaluare de acceptanță, analize și audituri tehnice; b. activități de recepție.
C.34.	Pentru primul produs/lot (după caz) livrat se vor parcurge activități de testare și evaluare de acceptanță, analize și audituri tehnice. În cadrul activității de testare și evaluare de acceptanță pot fi recunoscute testele efectuate de furnizor în laboratoare acreditate la nivel național/internațional, precum și certificatul de omologare a configurației produsului care respectă minim cerințele din prezenta specificație tehnică / fișă de produs, emis de către o autoritate națională/internațională competentă în domeniu.
C.35.	Activitățile de testare și evaluare de acceptanță se vor executa pe baza unui Plan de testare și evaluare de acceptanță elaborat de către furnizor și agreat de către structura desemnată din cadrul autorității contractante și structura beneficiară.
C.36.	Planul de testare și evaluare de acceptanță va conține, cel puțin, următoarele elemente: Denumirea testului / Cerințele tehnice impuse de specificația tehnică/fișa de produs / Metoda de verificare (Inspecție, Analiză, Demonstrație, Test) / Cantitatea de produse verificate / Resurse umane și materiale necesare efectuării testelor și cine le asigură / Durata de desfășurare a probei / Locul de desfășurare / Procedurile de verificare / Criteriile de evaluare a rezultatelor testării.
C.37.	Activitățile cuprinse în <i>Planul de testare și evaluare de acceptanță</i> se vor desfășura cu participarea unei echipe de testare și evaluare formată din reprezentanți ai autorității contractante, beneficiarului și ai furnizorului.
C.38.	După finalizarea activității de testare și evaluare de acceptanță, autoritatea contractantă, cu sprijinul furnizorului, va desfășura activități de analize și audituri tehnice, prin care se certifică gradul de îndeplinire a tuturor cerințelor din prezenta specificație/fișă de produs.
C.39.	Recepția produsului cuprinde recepția calitativă și recepția cantitativă și se va executa la sediul utilizatorului final pentru toate produsele care trebuie livrate.
C.40.	Recepția calitativă și recepția cantitativă vor fi executate conform unei proceduri elaborată de Furnizor și convenită cu Autoritatea contractantă și Beneficiar, în baza modelului - cadru de Procedură de recepție, inclusă în Caietul de sarcini.
C.41.	Resursele necesare, răspunderea și riscurile induse de funcționarea produsului ofertat, asociate activităților de testare și evaluare de acceptanță, recepție calitativă și cantitativă revin integral în sarcina furnizorului.
C.42.	În momentul recepției, arma nu trebuie să aibă mai mult de un an de la data fabricației.
C.43.	Produsul trebuie să fie omologat la nivel de sistem. În cadrul ofertei tehnice, ofertantul va prezenta documentele din care să rezulte omologarea la nivel de sistem de către o structură acreditată.



Modificarea prezentului document se execută numai cu acordul Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare

NECLASIFICAT

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	PISTOL MITRALIERĂ CAL. 9 mm	NECLASIFICAT COD: ST-G.18-3848.v.1
ACTTM CTECSA	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE	

3.10. Ergonomie

Nr. crt.	Ceriința
C.28.	Arma trebuie să permită tragerea, atât de pe partea dreaptă, cât și de pe partea stângă (să fie de tip ambidextru). Pentru aceasta, cel puțin următoarele elemente de comandă trebuie să fie amplasate central sau pe ambele părți ale armei: selectorul de foc și pârghia de blocare/eliberare a încărcătorului.

3.11. Cerințe pentru interfațare

Nr. crt.	Ceriința
C.29.	Arma trebuie să aibă amortizor de zgomot sau să permită montarea unui amortizor de zgomot.
C.30.	Arma trebuie să aibă interfețele necesare conform STANAG 4694 pentru atașarea aparatului optice/optoelectronice de ochire astfel: <ul style="list-style-type: none"> a. o șină în poziția de sus a armei, deasupra cutiei mecanismelor și care continuă și în zona ulucului. b. 3 șine în zona ulucului, în pozițiile: jos, stânga și dreapta.

3.12. Logistica

Nr. crt.	Ceriința
C.31.	<p>Completul de livrare al produsului va cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 12 încărcătoare cu capacitatea de 30 cartușe; b. 3 geți portîncărcător pentru 4 încărcătoare; c. curea de purtare cu prindere într-un punct; d. lanternă tactică în spectrul VIS și IR cu marcator laser VIS și IR; e. aparat de ochire la distanță medie pentru armament individual/de grup cu montare pe șină Picatinny, conform ST-G.16-3263.V1; f. amortizor de zgomot; g. 1 set complet accesorii pentru întreținere armă; h. dispozitiv încărcare rapidă a muniției în încărcător; i. 6 dispozitive acuplare încărcătoare (clipsuri de prindere a câte două încărcătoare); j. dispozitive reglaj aparatură ochire mecanică și optică; k. ascunzător de flăcări; l. geantă rigidă pentru transport rezistentă la praf și apă; m. mâner anterior cu prindere pe șină conform STANAG 4694; n. kit de conversie pentru tragerea cu muniție de simulare; o. documentație de exploatare (instrucțiuni de cunoaștere, manual de mentenanță, lista cu piese de schimb și accesorii cu prețuri unitare pe elemente, carte de identitate): în limba română și în una din limbile oficiale NATO; p. certificat de garanție.



MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	<i>PISTOL MITRALIERĂ CAL. 9 mm</i>	NECLASIFICAT COD: ST-G.18-3848.v.1
ACTTM CTECȘA	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ACHIZIȚIE	

Nr. crt.	Cerința
C.44.	Lotul livrat trebuie să fie însoțit de următoarele documente, în original: a. declarație/certificat de conformitate; b. certificat de calitate; c. factură; d. certificat de garanție; e. inventar cantitativ și valoric al completului produsului; f. documentație de exploatare (instrucțiuni de cunoaștere, manual de mentenanță, etc.): în limba română și în una din limbile oficiale NATO.
C.45.	Arma va fi livrată în stare de conservare.

3.14. Garanție

Nr. crt.	Cerința
C.46.	Perioada de garanție trebuie să fie de minimum 2 ani de la data recepției.



Modificarea prezentului document se execută numai cu acordul Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare

NECLASIFICAT

8 din 8

