

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Nabavka naoružanja i dodatne opreme

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Ograničeni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

MINISTARSTVO UNUTRAŠNJIH
POSLOVA

PIB:

02016010

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije	Za rangiranje
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Ispunjenost navedenog uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi	Da	Ne
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje. Ispunjenost navedenog uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi	Da	Ne
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Registar koji vodi Ministarstvo ekonomskog razvoja Crne Gore, u skladu sa Zakonom o spoljnoj trgovini, naoružanjem i vojnom opremom ("Sl.list CG" broj 40/16 i 141/25).	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da	Ne
Izabrani ponuđač je dužan da prilikom uvoza robe posjeduje Dozvolu za spoljnu trgovinu kontrolisanom robom koju izdaje Ministarstvo ekonomskog razvoja, shodno Zakonu o spoljnoj trgovini naoružanjem i vojnom opremom („Sl.list RCG“ 40/16 i 141/25).	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da	Ne

Prijava se sačinjava u ESJN u skladu sa Pozivom za nadmetanje i važećim Pravilnikom o obrascu prijave za kvalifikaciju u postupku javnih nabavki („Službeni list Crne Gore“, broj 71/23). Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se Izjavom privrednog subjekta, koja se sačinjava na obrascu datom u Pravilniku o obrascu izjave privrednog subjekta („Službeni list Crne Gore“, broj 114/24). Podnosilac prijave za kvalifikaciju je dužan da u Izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke, u skladu sa zahtjevima iz Poziva za nadmetanje. U slučaju podnošenja zajedničke prijave, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke prijave, a ako je prijava podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač.	ESPD	Da	Ne
Za partije 1 i 5: Ponuđač je obavezan dostaviti dokaze da proizvođač oružja posjeduje važeće međunarodne sertifikate, izdate od strane ovlašćenog sertifikacionog tijela na ime proizvođača oružja: AQAP-2110, ISO 14001, ISO 45001 i ISO 50001.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke	Ne	Ne
Ponuđač mora dostaviti dokaz da je zvanično ovlašćen od strane proizvođača oružja, da može da ga zastupa, nudi i isporuči oružje koje je on proizveo, u predmetnom postupku javne nabavke.	Drugi uslovi	Da	Ne

Za partije: 2,3,4 i 5: Način utvrđivanja ekvivalentnosti: Za stavke u specifikaciji kod kojih su navedeni model i proizvođač pušaka uz praćenje riječi "ili ekvivalentno", ukoliko se ponudi proizvod koji je ekvivalentan traženom, potrebno je precizno navesti naziv ekvivalenta, odnosno naziv proizvođača ponuđene opreme i model ponuđene opreme, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti. U vezi sa tim ponuđač je bio dužan da u ponudi dostavi ispravu o usaglašenosti sa karakteristikama (specifikacijama) iz kojih se mogu utvrditi minimalno karakteristike iz kolone bitne karakteristike predmeta nabavke, odnosno proizvođačku deklaraciju o usaglašenosti ponuđenog proizvoda sa karakteristikama iz tehničke specifikacije izdatu od proizvođača opreme, odnosno od strane zastupnika proizvođača opreme ili od ovlaštenog distributera proizvođača, Tehnički list proizvoda, Tehnički prospekt proizvoda, Izvod/e iz tehničke dokumentacije sa web stranice/sajta (navesti link sajta) sa istaknutim karakteristikama iz kojih je moguće utvrditi karakteristike ponuđene opreme, Izjava proizvođača opreme da ponuđena oprema zadovoljava zahtijevane karakteristike iz tehničke specifikacije, Dokaz od strane akreditovanog sertifikacionog tijela (izvještaj, potvrda, sertifikat), ili kombinaciju navedenih dokumenata.	Drugi uslovi	Ne	Ne
Rok važenja ponude je 120 (sto dvadeset) dana od dana otvaranja prijava.	Rok važenja ponude	Da	Ne
Privredni subjekat treba da posjeduje ovlaštenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom, što se dokazuje dostavljanjem ovlaštenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke), i to: Dokaz da je registrovan za obavljanje te djelatnosti i da ima odobrenje nadležnog organa za unutrašnje poslove za obavljanje djelatnosti prometa oružja i municije.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da	Ne

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije	Za rangiranje
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Ispunjenost navedenog uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi	Da	Ne
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje. Ispunjenost navedenog uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi	Da	Ne
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Registar koji vodi Ministarstvo ekonomskog razvoja Crne Gore, u skladu sa Zakonom o spoljnoj trgovini, naoružanjem i vojnom opremom ("Sl.list CG" broj 40/16 i 141/25).	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da	Ne
Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom, što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke), i to: Rješenje da je ponuđač upisan u Registar lica koja mogu da vrše spoljnu trgovinu kontrolisanom robom, izdato od strane nadležnog organa.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da	Ne

Prijava se sačinjava u ESJN u skladu sa Pozivom za nadmetanje i važećim Pravilnikom o obrascu prijave za kvalifikaciju u postupku javnih nabavki („Službeni list Crne Gore“, broj 71/23). Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se Izjavom privrednog subjekta, koja se sačinjava na obrascu datom u Pravilniku o obrascu izjave privrednog subjekta („Službeni list Crne Gore“, broj 114/24). Podnosilac prijave za kvalifikaciju je dužan da u Izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke, u skladu sa zahtjevima iz Poziva za nadmetanje. U slučaju podnošenja zajedničke prijave, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke prijave, a ako je prijava podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač.	ESPD	Da	Ne
Za partije 1 i 5: Ponuđač je obavezan dostaviti dokaze da proizvođač oružja posjeduje važeće međunarodne sertifikate, izdate od strane ovlašćenog sertifikacionog tijela na ime proizvođača oružja: AQAP-2110, ISO 14001, ISO 45001 i ISO 50001.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke	Ne	Ne
Ponuđač mora dostaviti dokaz da je zvanično ovlašćen od strane proizvođača oružja, da može da ga zastupa, nudi i isporuči oružje koje je on proizveo, u predmetnom postupku javne nabavke.	Drugi uslovi	Da	Ne

Za partije: 2,3,4 i 5: Način utvrđivanja ekvivalentnosti: Za stavke u specifikaciji kod kojih su navedeni model i proizvođač pušaka uz praćenje riječi "ili ekvivalentno", ukoliko se ponudi proizvod koji je ekvivalentan traženom, potrebno je precizno navesti naziv ekvivalenta, odnosno naziv proizvođača ponuđene opreme i model ponuđene opreme, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti. U vezi sa tim ponuđač je bio dužan da u ponudi dostavi ispravu o usaglašenosti sa karakteristikama (specifikacijama) iz kojih se mogu utvrditi minimalno karakteristike iz kolone bitne karakteristike predmeta nabavke, odnosno proizvođačku deklaraciju o usaglašenosti ponuđenog proizvoda sa karakteristikama iz tehničke specifikacije izdatu od proizvođača opreme, odnosno od strane zastupnika proizvođača opreme ili od ovlaštenog distributera proizvođača, Tehnički list proizvoda, Tehnički prospekt proizvoda, Izvod/e iz tehničke dokumentacije sa web stranice/sajta (navesti link sajta) sa istaknutim karakteristikama iz kojih je moguće utvrditi karakteristike ponuđene opreme, Izjava proizvođača opreme da ponuđena oprema zadovoljava zahtijevane karakteristike iz tehničke specifikacije, Dokaz od strane akreditovanog sertifikacionog tijela (izvještaj, potvrda, sertifikat), ili kombinaciju navedenih dokumenata.	Drugi uslovi	Ne	Ne
Rok važenja ponude je 120 (sto dvadeset) dana od dana otvaranja prijava.	Rok važenja ponude	Da	Ne
Privredni subjekat treba da posjeduje ovlaštenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom, što se dokazuje dostavljanjem ovlaštenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke), i to: Dokaz da je registrovan za obavljanje te djelatnosti i da ima odobrenje nadležnog organa za unutrašnje poslove za obavljanje djelatnosti prometa oružja i municije.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da	Ne

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da

Tehnička specifikacija prije izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
1	Nabavka pušaka sa potrebnom opremom	44050.00	1	Poluautomatska snajperska puška, kalibar 7.62x51mm	Poluautomatska snajperska puška, kalibar 7.62x51mm. -Boja puške da je crna; -Način rada da je u poluautomatskom režimu paljbe; -Aktivator-kočnica je poluga preko kojeg se aktivira ili omogućava ukočenje oružja, kočnica da se može aktivirati nezavisno od pozicije udarača, odnosno sa metkom u cijevi ili bez metka u cijevi. Komande na pušci kao što su aktivator-kočnica, dugme za izbacivanje magazina, poluga za repetiranje, dugme za otpuštanje nosača zatvarača da su potpuno obostrane, znači da se nalaze i sa lijeve i sa desne strane puške na način da se garantuje upotreba od strane ljevorukog i desnorukog korisnika bez modifikacija; -Sistem rada da je na principu povratnih	1.00	komad

-na gornjem kućištu da se nalazi poluga za repetiranje puške, STANAG 4694 šina, otvor za izbacivanje čaura, poklopac otvora za izbacivanje čaura za zaštitu od prašine, na gornjem kućištu koje je potrebno da je izrađeno od čelika i da je putem navoja spojena tuba prečnika 29.7 mm, na koju se

postavlja kundak, u
tubi da se nalazi
opruga i klip koji služe
za amortizaciju trzaja i
vraćanje nosača
zatvarača u početni
položaj prilikom
repetiranja i
ispaljivanja projektila.

- Na kundaku puške da
se nalazi obrazina koju
je moguće štelovati po
visini, takođe kundak
da je teleskopskog tipa
odnosno podesiv da je
po dubini, uz
mogućnost štelovanja
u 6 pozicija i
maksimalni hod
kundaka da je 115
mm;
- Dužina cijevi puške da
je 419.1 mm bez
skrivača plamena +/- 1
mm;
- Dužina puške sa
kundakom da je u
najkraćoj poziciji 1080
mm +/- 1 mm;
- Dužina puške sa
kundakom da je u
najdužoj poziciji 965
mm +/- 1 mm;
- Širina puške da je 78
mm +/- 1 mm;
- Visina puške da je
200 mm bez dodataka
+/- 1 mm;
- Visina puške da je
puške 340 mm sa
dodacima +/- 1 mm;
- Dužina nišanske linije
da je 545 mm sa
mehaničkim nišanima
+/- 1 mm;
- Težina puške da je
bez magazina 5.8 kg
+/- 1 gram;
- Težina praznog
magazina kapaciteta
od 20 metaka, da je
150 grama +/- 1 gram;
- Zatvarač puške da je

- Strana na koju se izbacuju čaure da je desna;
- Težina okidanja da je 25-32 N;
- Brzina projektila na izlasku iz cijevi da je 780 m/s;
- Energija projektila na izlasku iz cijevi da je 2950 J;
- Cijev puške da je hladno kovana i ožljebljena sa četiri žljeba desnog smjera;
- Puška da je laka za održavanje i otporna na sve vremenske i zemljišne uslove;
- Puška da ima mogućnost opaljivanja odmah nakon potapanja u vodi;
- Puška da ima STANAG 4694 šinu po gornjem dijelu puške koja omogućava instaliranje dodatnih uređaja za osmatranje i nišanje danju i noću.
- Puška da ima mogućnost postavljanja više vrsta remnika za nošenje;
- Puška da ima mogućnost zamjene rukohvata;
- Sa puškom da se u kompletu isporuče dva polimerska magazina za municiju (kapacitet 20 metaka), dva polimerska magazina za municiju (kapacitet 10 metaka), skrivač plamena, mehanički nišani, remnik sa kačenjem u dvije tačke, adapter za remnik, mala bočna šina za adapter, pribor

		za čišćenje, transportni kofer, prigušivač, nosač optike za optiku prečnika tube 34mm +/- 1 mm .		
2	Bipod	Bipod da je boja crna. Bipod mora da ima: - mogućnost štelovanja visine od 13.2cm do 24.4cm, sa raširenim nožicama pod uglom od 90 stepeni visina da je 17.3cm; -mogućnost rotacije lijevo desno po 30 stepeni kao i nagiba gore dolje po 30 stepeni; -nožice da se mogu postaviti u 5 pozicija i to pod uglovima od 0, 45, 90, 135, 180 stepeni sa mogućnošću zaključavanja; -nožice da se rotiraju oko svoje ose, težina 386 gr.	1.00	komad
3	Optički nišan	-Boja nišana da je crna, -vrsta končanice MSR2, -dužina nišana da je 343mm +/- 1 mm, -prečnik tube da je 34mm +/- 1 mm, -težina da je 920gr bez dodataka, +/- 1 gram, -uvećanje da je od 3 do 20 puta, -unutrašnji prečnik objektiva da je 50mm, -spoljašnji prečnik objektiva da je 57mm, -spoljašnji prečnik okulara da je 50mm, -veličina prečnika izlazne zenice da je od 11.4mm do 2.5mm, -vidno polje da je od 13m/100m do 2.1m/100m,	1.00	komad

		-štelovanje paralaxa da je moguće od 25m do beskonačno.		
	4 Laki Puškomitraljez, kalibar 5.56x45mm NATO	-kalibar 5.56x45mm. -Boja puškomitraljeza da je crna, -Mogućnost rada da je u kontinuiranom dugotrajnom režimu paljbe. -Da koristi municiju sa redenika koja se nalazi u platnenoj torbi zakačenoj na donji dio kućišta, redenik da se ubaca sa lijeve strane puškomitraljeza. -Aktivator-kočnica je poluga preko kojeg se aktivira ili omogućava ukočenje oružja, kočnica i da se može aktivirati nezavisno od pozicije udarača, odnosno sa metkom u cijevi ili bez metka u cijevi. -Komanda na pušci aktivator-kočnica, da se nalaze i sa lijeve i sa desne strane puške na način da se garantuje upotreba od strane ljevorukog i desnorukog korisnika bez modifikacija; -Sistem rada da je indirektni gasni sistem, sa rotirajućom zaključavajućom glavom zatvarača, mogućnost opaljenja da je iz pozicije otvorenog zatvarača. -Puškomitraljez da posjeduje mogućnost brzog postavljanja prigušivača. -Na kundaku puškomitraljeza da se nalazi obrazina koju je moguće štelovati po	1.00	komad

visini, takođe kundak da je teleskopskog tipa odnosno podesiv po dubini, mogućnost štelovanja u 6 pozicija, maksimalni hod kundaka 70 mm; kundak da je takođe moguće preklopiti za potrebe transporta; -Dužina cijevi da je 370 mm +/- 1 mm; -Dužina sa kundakom da je u najkraćoj poziciji 935 mm +/- 1 mm; -Dužina sa kundakom da je u najdužoj poziciji 1005 mm +/- 1 mm; -Dužina sa preklopljenim kundakom da je 765 mm +/- 1 mm; -Širina da je 130 mm +/- 1 mm; -Visina da je 230 mm +/- 1 mm; -Dužina nišanske linije da je 305 mm sa mehaničkim nišanima; -Težina puške da je bez magazina 8.4 kg +/- 1 gram; -Težina okidanja da je 35-80 N; -Brzina projektila na izlasku iz cijevi da je 880 m/s; -Energija projektila na izlasku iz cijevi da je 1548 J; -Cijev puške da je hladno kovana i ožljebljena sa šest žljebova desnog smjera; -Puškomitraljez da je lak za održavanje i otporan na sve vremenske i zemljišne uslove; -Puškomitraljez da ima mogućnost opaljivanja

		odmah nakon potapanja u vodi; -Puškomitraljez da ima STANAG 4694 šinu po gornjem dijelu puške koja omogućava instaliranje dodatnih uređaja za osmatranje i nišanje danju i noću. -Puškomitraljez da ima mogućnost postavljanja više vrsta remnika za nošenje; -Puškomitraljez da ima mogućnost zamjene rukohvata; -da sa puškomitraljezom se u kompletu isporuči Bipod, Prigušivač, preklopni teleskopski kundak, torba za nošenje, remnik, adapter za nišane, torba za municiju kapaciteta 100 komada.		
5	Rezervna cijev za laki puškomitraljez kalibra 5.56x45 mm NATO	Rezervna cijev za laki puškomitraljez kalibra 5.56x45 mm NATO Kalibar 5.56 mm, dužina cijevi da je 370 mm, težina cijevi da je 1.5 kg.	1.00	komad
6	Optički nišan za laki puškomitraljez	Optički nišan za laki puškomitraljez: - nišan da je crne boje, -uvećanje da je 4 puta, -vidno polje da je 8 stepeni, 140m/1000m, -osjetljivost štelovanja končаницe da je 0.1mrad (1cm/100m), -ukupna mogućnost štelovanja visine končаницe da je 20 mrad, 200cm/100m, -da koristi bateriju	1.00	komad

		CR2032, -dimenzije da su dužina 133.5mm, širina 58mm, visina 67.5mm, težina 490 gr, +/- 1 mm i +/- 1 gram. -na sebi na gornjem dijelu nišana da ima montažu na koju se montira RED DOT nišan.		
7	RED DOT nišan za laki puškomitraljez	RED DOT nišan za laki puškomitraljez -nišan da je crne boje, -Dimenzije da su: Dužina 47mm, Širina 33mm, Visina 31mm. Težina: 61gr, +/- 1 mm i +/- 1 gram. -Uvećanje da je: 1x – bez uvećanja. -Napajanje nišana da je: Baterija CR 2032 3V, koja omogućava rad nišana od 50.000 sati. -Vodootpornost da je: do 35m dubine. -da posjeduje mogućnost štelovanja u 4 režima rada kompatibilna sa uređajima za noćno osmatranje, kao i u 6 režima rada za svakodnevno korišćenje. -Talasna dužina izvora svjetlosti da je: 650 nm crvena svjetlost. -Prenos svjetlosti da je: Prosječno 70% u rasponu 420-900nm. -da je kompatibilan sa uređajima za noćno osmatranje. Bez paralaksa. -da posjeduje dugmad za štelovanje inteziteta svjetlosti tačke. -da je bateriju moguće zamijeniti bez	1.00	komad

					demontiranja nišana, odvijanjem poklopca baterije koji se nalazi na bočnoj strani nišana. Dugmad za štelovanje i poklopac baterije se moraju nalaziti na istoj bočnoj strani nišana. -da se može koristiti tokom i nakon izloženosti vlazi. -Ograničenja da su: relativna vlažnost: 95%, temperatura: +20°C do +50°C ciklično. da je operativan na temperaturama u opsegu: - 45°C to + 71°C. Temperatura skladištenja: - 51°C to + 71°C. Da je otporan na vibracije, Ograničenja: Vibracije, sinusoidne u frekventnom opsegu od 10-150 Hz. Frekvencija: 10-30 Hz, ±1,587 mm, Frekvencija: 30-150 Hz. 5,75 g, 1 oktava/min. Smjer: X, Y i Z, Vrijeme: 30 min/smjer. -Sa nišanom da dođe jedna baterija CR 2032 3V, alat za montažu, kao i nosač nišana.		
2	Nabavka poluautomatskih pištolja	5537.00	1	Poluautomatski pištolj, kalibra 9x19 mm za potrebe SJP	Poluautomatski pištolj, kalibra 9x19 mm -Kalibar: 9x19mm -Kompletno oružje (polimerski ram i metalna navlaka sa cijevi) mora biti u mat crnoj boji, sa visokootpornim površinskim zaštitnim premazom protiv korozije, habanja i	9.00	komad

hemijskih uticaja.
-Poluautomatski princip rada, sa unutrašnjim udaračem (Striker-fired) koji funkcioniše preko sistema konstantno djelimično zapetog udarača ili ekvivalentnog sistema koji pruža identičnu silu i identičan hod okidača za svaki ispaljeni projektil, bez razlike između prvog i svakog narednog opaljenja.
-Oružje mora posjedovati minimalno 3 automatska, nezavisna pasivna kočiona mehanizma (kočnica okidača, kočnica udarne igle i kočnica od pada/potresa). Sila okidanja da je: 25-27N (Njutna)
-Geometrijski i težinski parametri da su:
-Ukupna dužina da je: 200 do 204mm
-Masa bez okvira da je: 590 do 615g
-Masa sa praznim okvirom da je: 675 do 700g
-Dužina cijevi mora biti u opsegu od 114 do 115mm
-Standardni kapacitet dvorednog okvira mora biti minimalno 17 metaka u kalibru 9x19 mm
-Prednja strana rukohvata mora biti potpuno ravna duž cijele vertikalne ose, bez ikakvih fiksni profilsanih udubljenja za prste. Sve operativne površine

rukohvata moraju imati fabrički integrisanu, permanentnu oštru teksturu visokog trenja (koja sprečava proklizavanje oružja u vlažnim ili ekstremnim ambijentalnim uslovima), pri čemu minimalna distanca od zadnje ivice osnovnog rukohvata (bez uložaka) do jezika okidača ne smije biti veća od 68mm

- Sistem za okidanje mora biti opremljen ravnim jezikom okidača
- Fabrički integrisana, simultano funkcionalna obostrana poluga za otpuštanje navlake zatvarača (locirana sa lijeve i desne strane rama) i fabrički reverzibilno dugme za otpuštanje okvira (mogućnost premještanja lijevo/desno). Navlaka pištolja mora posjedovati fabrički izgledan i integrisan urez niskog profila namijenjen za montažu mikro refleksnih optičkih nišana.
- Zahtijeva se napredni interfejs koji obezbjeđuje direktno uzdužno i poprečno mehaničko zaključavanje nišana u urez navlake putem integrisanih geometrijskih graničnika/isječaka (tzv. "recoil bosses" ili geometrijski ekvivalent) unutar samog ureza, radi maksimalnog

				spuštanja optičke ose nišana i stabilnosti u radu. -Prednji i zadnji mehanički nišani moraju biti fiksne, niskoprofilne konstrukcije i obavezno izrađeni od metala. Mora posjedovati fabrički integrisanu montažnu šinu ispod cijevi (ispred branika obarače) koja ispunjava Picatinny ili odgovarajući standard. Ova šina mora omogućiti brzu i stabilnu montažu taktičke lampe, laserskog obilježavača cilja ili kombinovanog uređaja. Svaki komad oružja isporučen u originalnom fabričkom pakovanju koje sadrži: -Fabrički kofer/kutiju od tvrde plastike sa zaštitnom pjenom Minimalno dva (2) originalna okvira kapaciteta 17 metaka. -Fabrički set za čišćenje i održavanje -Kompletan set izmjenjivih dodataka za zadnji dio rukohvata (Backstraps) sa pratećim alatom -Originalno fabričko uputstvo za upotrebu.		
3	Nabavka poluautomatskih pištolja sa dodacima	25400.00	1	Nabavka poluautomatskog pištolja sa dodacima za PJP Kalibar: 9x19mm Kompletno oružje (polimerski ram i metalna navlaka sa cijevi) mora biti u mat crnoj boji, sa visokootpornim površinskim zaštitnim premazom protiv	21.00	komad

korozije, habanja i hemijskih uticaja. Poluautomatski princip rada, sa unutrašnjim udaračem (Striker-fired) koji funkcioniše preko sistema konstantno djelimično zapetog udarača ili ekvivalentnog sistema koji pruža identičnu silu i identičan hod okidača za svaki ispaljeni projektil, bez razlike između prvog i svakog narednog opaljenja. Oružje mora posjedovati minimalno 3 automatska, nezavisna pasivna kočiona mehanizma (kočnica okidača, kočnica udarne igle i kočnica od pada/potresa). Sila okidanja da je: 25-27N (Njutna)

- o Geometrijski i težinski parametri su:
- o Ukupna dužina da je: 200 do 204mm
- o Masa bez okvira da je: 590 do 615g
- o Masa sa praznim okvirom da je: 675 do 700g
- o Dužina cijevi mora biti u opsegu od 114 do 115mm

Standardni kapacitet dvorednog okvira mora biti minimalno 17 metaka u kalibru 9x19 mm

Prednja strana rukohvata mora biti potpuno ravna duž cijele vertikalne ose, bez ikakvih fiksni profilsanih udubljenja za prste. Sve operativne površine

rukohvata moraju imati fabrički integrisanu, permanentnu oštru teksturu visokog trenja (koja sprečava proklizavanje oružja u vlažnim ili ekstremnim ambijentalnim uslovima), pri čemu minimalna distanca od zadnje ivice osnovnog rukohvata (bez uložaka) do jezika okidača ne smije biti veća od 68mm

Sistem za okidanje mora biti opremljen ravnim jezikom okidača

Fabrički integrisana, simultano funkcionalna obostrana poluga za otpuštanje navlake zatvarača (locirana sa lijeve i desne strane rama) i fabrički reverzibilno dugme za otpuštanje okvira (mogućnost premještanja lijevo/desno). Navlaka pištolja mora posjedovati fabrički izglodan i integrisan urez niskog profila namijenjen za montažu mikro refleksnih optičkih nišana.

Zahtijeva se napredni interfejs koji obezbjeđuje direktno uzdužno i poprečno mehaničko zaključavanje nišana u urez navlake putem integrisanih geometrijskih graničnika/isječaka (tzv. "recoil bosses" ili geometrijski ekvivalent) unutar samog ureza, radi maksimalnog

				spuštanja optičke ose nišana i stabilnosti u radu. Prednji i zadnji mehanički nišani moraju biti fiksne, niskoprofilne konstrukcije i obavezno izrađeni od metala. Mora posjedovati fabrički integrisanu montažnu šinu ispod cijevi (ispred branika obarače) koja ispunjava Picatinny ili odgovarajući standard. Ova šina mora omogućiti brzu i stabilnu montažu taktičke lampe, laserskog obilježavača cilja ili kombinovanog uređaja Svaki komad oružja isporučen u originalnom fabričkom pakovanju koje sadrži: - o Fabrički kofer/kutiju od tvrde plastike sa zaštitnom pjenom - Minimalno dva (2) originalna okvira kapaciteta 17 metaka - Fabrički set za čišćenje i održavanje - o Kompletan set izmjenjivih dodataka za zadnji dio rukohvata (Backstraps) sa pratećim alatom - o Originalno fabričko uputstvo za upotrebu		
	2	Refleksni nišan za pištolj	Optički nišan mora biti refleksnog tipa, potpuno zatvorenog dizajna, sa unutrašnjom optikom i elektronikom hermetički zaštićenom unutar robusnog kućišta Svjetlosna transmisija:	21.00	komad	

Optički sistem sa naprednim premazom koji obezbjeđuje visoku transmisiju svjetlosti od minimalno 80% za jasnu vidljivost u uslovima smanjene vidljivosti
Dimenzije kućišta:
Dužina do 49 mm,
širina do 30 mm, visina do 34 mm.
Kućište: da je crne boje
Veličina nišanske tačke: 3,5 do 4 MOA,
crvene boje
Vidno polje: neograničeno;
neograničena udaljenost oka (Eye relief)
Optički prozor: minimalno 15×15 mm

Primarno kućište optičkog nišana mora biti izvedeno kao jednodijelna struktura izrađena od visokootpornog avio-aluminijuma klase 7075-T6 (ili mehaničkog ekvivalenta iste ili veće zatezne čvrstoće i tvrdoće)
Neto masa optičkog nišana (bez baterije i montažnih elemenata): maksimalno 60 g
Baterija CR2032 (3V) ili ekvivalentna; ležište baterije mora biti izvedeno tako da omogućava zamjenu baterije bez potrebe za skidanjem optičkog nišana sa pištolja.
Minimalno 50.000 sati neprekidnog rada na srednjem nivou osvjjetljenja
Minimalno 12 nivoa

intenziteta osvjetljenja:
4 NVD/NVG
kompatibilna nivoa
(intenziteti 1–4) 8
dnevnih nivoa
(intenziteti 5–12)
Manuelna kontrola
osvjetljenja putem
taktilnih tastera "+" i
"–" koji omogućavaju
rad sa taktičkim
rukavicama.
Uređaj mora
posjedovati zaštićene
mehanizme za
preciznu korekciju
nišanske tačke po
visini i pravcu pomoću
originalnog
namjenskog alata
Uređaj mora
posjedovati integrisanu
funkciju za uštedu
energije koja
automatski optimizuje i
smanjuje intenzitet
osvjetljenja nišanske
tačke (sistem Auto
Step Down ili
ekvivalentno rješenje)
nakon određenog
perioda neaktivnosti
bez pritiskanja tastera,
radi produženja vijeka
trajanja baterije
Nišan mora
posjedovati integrisano
tehničko rješenje za
direktnu montažu
niskog profila na
navedeno oružje, koje
osigurava
stabilizaciju i
mehaničko
zaključavanje optike u
svim pravcima kretanja
navlake (geometrijski
profilisan sistem koji
eliminiše bilo kakve
mikro-pomake optike i
garantuje zadržavanje
nule)
Niskoprofilna

				arhitektura kućišta mora omogućiti potpuno suosno nišanje (Co-witness sposobnost) upotrebom standardnih fabričkih mehaničkih nišana, bez potrebe za upotrebom namjenski povišenih taktičkih nišana Uređaj mora biti potpuno operativan, otporan na ekstremne trzaje i i hermetički zatvoren (vodonepropusan) pri potapanju u vodu do dubine od minimum 10 metara (ili ekvivalentan stepen otpornosti na hidrostatski pritisak) Svaki nišan se isporučuje sa: o originalnim fabričkim alatom za montažu/demontažu i korekciju pogotka, o pripadajućom bateriom i o korisničkim uputstvom		
	3	Taktička lampa za pištolj	Namjenska ultra-kompaktna taktička LED lampa da je projektovana za direktno montiranje na integrisane podcijevne šine (Picatinny ili kompatibilan standard) službenih poluautomatskih pištolja Dimenzije kućišta modula moraju biti kompaktne, prilagođene za montiranje na kompaktne službene pištolje bez širenja siluete oružja, u okviru	21.00	komad	

sledećih parametara:
o dužina do 65 mm,
o širina do 30 mm,
o visina do 35 mm.
Napredni LED izvor
svjetlosti najnovije
generacije sa
sistemom
samoregulacije nivoa
osvjetljenja:
Maksimalni svjetlosni
fluks: minimalno 600
lm Intenzitet snopa:
minimalno 11.100 cd
Efikasan domet:
minimalno 100 m
Kućište:
visokokvalitetni
aluminijum, crna tvrda
eloksirana zaštita
(black hard-anodized ili
ekvivalent visoke
otpornosti na habanje
Aktivirajući tasteri:
visokootporni polimer.
Ukupna masa modula,
uključujući pripadajuću
bateriju, ne smije
prelaziti 85 grama
Ambidekstralne
kontrole na zadnjem
dijelu kućišta – tri
taktička režima rada:
Stalno
uključeno/isključeno
(Permanent ON/OFF)
Privremeno uključeno
(Temporary ON)
Stroboskopski mod
(Strobe)
Napajanje: 1× CR123A
litijumska baterija.
Autonomija rada u
aktivnom osvjetljenju:
minimalno 60 minuta.
Kućište svjetiljke mora
posjedovati vrhunski
stepen hermetičnosti i
hidroizolacije koji
garantuje potpunu
operativnost i
vdonepropusnost
uređaja prilikom

					potapanja u vodu do dubine od minimalno 10 metara u trajanju od minimalno 2 sata, ili posjedovati ekvivalentan vojni/taktički standard otpornosti na povišeni pritisak tečnosti Temperaturni opsezi: Radna temperatura: od -10°C do +50°C Temperatura skladištenja: od -33°C do +71°C		
4	Nabavka modularnih taktičkih kompleta futrola sa visokom retencijom (Level III) za pištolj sa dodacima	5200.00	1	Modularni taktički komplet futrole sa visokom retencijom (Level III) za pištolj sa dodacima	Jedinstveni, modularni taktički komplet koji je potrebno da se sastoji od: tijela službene futrole visokog nivoa retencije (zaštite od otimanja), niske noseće platforme za opasač ("Low-Ride" konfiguracija ili ekvivalent), i jedne elastične trake za stabilizaciju oko butine. Sve komponente sistema moraju biti u mat crnoj boji, niske refleksije svjetlosti. Primarno desnoruka konfiguracija, uz obavezu da komplet bude dostupan i u ljevorukoj konfiguraciji sa identičnim tehničkim, funkcionalnim i materijalnim karakteristikama. Tačan odnos desnorukih i ljevorukih kompleta naručilac će precizirati prilikom naručivanja. Sve komponente kućišta futrole, nosećih i pratećih platformi moraju biti izrađene od	21.00	komad

brizganog polimera visoke gustine, visokootpornog kompozitnog materijala ili ekvivalentnog strukturalnog polimera. Materijal mora biti visoke čvrstoće, otporan na grebanje, habanje i ekstremne temperaturne uslove. Spoljašnja površina futrole mora imati robusnu i izdržljivu taktičku teksturu otpornu na spoljne uticaje, koja obezbjeđuje nultu refleksiju svjetlosti. Geometrijski i fabrički prilagođeno za službene pištolje kalibra 9x19mm pune veličine, sa dužinom cijevi do 120mm. Unutrašnja arhitektura futrole mora biti fabrički projektovana za istovremeni smještaj, sigurno nošenje i neometano izvlačenje oružja sa montiranim sljedećim dodacima:

- o Refleksnim optičkim nišanom niskog profila (zatvorenog ili otvorenog tipa).
- o Podcijevnom taktičkom lampom (nominalnih dimenzija dužine do 65 mm, širine do 30 mm i visine do 35 mm).

Futrola mora posjedovati višestepeni, nezavisni mehanički sistem zaštite od neovlašćenog izvlačenja i otimanja oružja, koji obezbjeđuje minimalno

dva nezavisna stepena retencije (ekvivalent bezbjednosnog nivoa Nivo 3 / Level III). Sistem mora ispunjavati sljedeće funkcionalne uslove:

o Primarni sistem automatskog zaključavanja: Aktivira se automatski (pasivno) čim se oružje umetne u futrolu, fiksirajući ga sigurno u unutrašnjosti kućišta. Deaktivacija mehanizma vrši se isključivo pritiskom palca operativne ruke na namjenski pozicioniranu polugu ili taster koji se nalazi sa unutrašnje strane gornjeg dijela kućišta futrole. Ovaj unutrašnji sistem retencije mora biti potpuno funkcionalan i siguran bez obzira na to da li je taktička lampa montirana na pištolju ili ne.

o Sekundarna spoljašnja zaštita: Dodatni mehanički osigurač (u vidu rotirajućeg luka, gornjeg štita ili ekvivalentne mehaničke barijere) koji obezbjeđuje zadnji ili gornji dio navlake pištolja. Oslobađa se nezavisnim, namjenskim pritiskom/pomićanjem osiguravajućeg mehanizma.

Zaštita optike: Konstrukcija gornjeg dijela futrole mora biti izvedena tako da pruža fizičku zaštitu za

						montirani refleksni optički nišan od spoljnih udara, blata i padavina, bez ometanja, zapinjanja ili usporavanja procesa izvlačenja oružja. Platforma za opasač: Izvedena u niskoj konfiguraciji nošenja (tzv. "Low-Ride" standard ili ekvivalent), na način da konstrukciono spušta i blago odmiče tijelo futrole neposredno ispod nivoa operativnog opasača. Prorezi za opasač moraju biti prilagođeni za službene taktičke opasače širine 55-58 mm. Taktička butna traka (stabilizator): Jedna elastična gurtina visoke čvrstoće sa polimerskom kopčom za brzu taktičku demontažu. Traka služi za stabilizaciju platforme oko butine i sprječavanje podizanja platforme prilikom izvlačenja oružja. Futrola mora biti opremljena sistemom za brzu montažu i demontažu koji omogućava odvajanje tijela futrole od noseće platforme (opasača, butne platforme ili prsluka) bez upotrebe alata, dodatnih pomagala ili demontaže same platforme sa opasača. Ponuđač je dužan da uz isporuku dostavi sav pripadajući set elemenata, podloški i vijaka potrebnih za		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

					kompletno sklapanje sistema. Ponudač je potrebno da garantuje potpunu funkcionalnost, glatko i neometano izvlačenje i stopostotnu kompatibilnost ponuđenih futrola sa tačnim modelom pištolja, montiranom podcijevnom lampom i optičkim nišanom koji su predmet ove nabavke.		
5	Nabavka automatske puške sa dodacima	124800.00	1	Jurišna automatska puška	Kalibar: 5,56 x 45 mm NATO. Boja mora biti: mat crna, sa površinskom zaštitom koja obezbjeđuje nisku refleksiju svjetlosti i otpornost na ekstremne klimatske i zemljišne uslove. Poluautomatski (jedinačni) i potpuno automatski (rafalni) režim rada. Rad na principu pozajmice barutnih gasova sa mehaničkim klipom kratkog hoda (Short-stroke gas piston) i rotacionim zatvaračem, radi sprječavanja prodiranja barutnih gasova i čađi u unutrašnjost kućišta zatvarača. Fabrički integrisan gasni blok sa mogućnošću manuelnog podešavanja u minimalno dvije operativne pozicije: pozicija za standardni režim paljbe i pozicija optimizovana za rad sa montiranim prigušivačem zvuka	24.00	komad

(regulacija povećanog povratnog pritiska). Konstrukcija i unutrašnja arhitektura oružja moraju biti fabrički optimizovane za bezbjednu borbenu upotrebu neposredno nakon potpunog potapanja ili izlaska oružja iz vode (tzv. amfibijski standard ili ekvivalent)

Sve primarne upravljačke komande na oružju moraju biti potpuno obostrane (fabrički integrisane sa lijeve i desne strane donjeg kućišta), omogućavajući identičnu manipulaciju za desnoruke i ljevoruke strijelce bez naknadnih modifikacija:

- o Obostrani selektor paljbe / kočnica.
- o Obostrano dugme za izbacivanje magazina.
- o Obostrana poluga za otpuštanje nosača zatvarača iz zadnjeg položaja (Bolt catch).
- o Obostrana taktička poluga za repetiranje oružja montirana na gornjem kućištu.

Selektor paljbe/kočnica mora imati sposobnost aktiviranja (ukočenja oružja) nezavisno od trenutne pozicije udarača (oružje se može ukočiti bez obzira da li je udarač zapet ili opušten, sa metkom u cijevi ili bez njega). Obavezna integrisana mehanička blokada udarne igle koja fizički sprečava kontakt igle sa

						kapislom u slučaju nehotičnog pada oružja na tvrdu podlogu. Udar na igla mora ostati potpuno blokirana sve do trenutka kada je jezik okidača povučen do kraja. Sila okidanja: 20 N (plus/minus 2N) Kućište: Dvodjelna arhitektura (gornje kućište i donje kućište) da je izrađena od visokootpornog kovanog avio-aluminijuma. Sistem amortizacije: Na gornje kućište mora biti navojem spojena povratna cijev (tuba) sa unutrašnjom povratnom oprugom i klipom (buffer) optimizovanim za amortizaciju trzaja. Cijev: da je hladno kovana, vrhunskog taktičkog resursa, unutrašnjost hromirana sa šest desnih žlijebova. Na ustima cijevi mora biti montiran skrivač plamena i integrisan sistem koji omogućava brzo postavljanje i skidanje prigušivača (Quick-detach / QD sistem) direktno preko skrivača plamena. Integrisana kontinualna gornja šina po standardu STANAG 4694 (ili MIL-STD-1913) duž cijele površine gornjeg kućišta i rukohvata, koja omogućava montažu dnevnih, noćnih i termovizijskih nišanskih uređaja.		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

Dužina cijevi: od 276 mm do 282 mm (nominalno 11 inča). Dužina puške sa kundakom u najkraćoj poziciji: maksimalno 720 mm. Dužina puške sa kundakom u najdužoj poziciji: maksimalno 815 mm. Širina i visina oružja: Maksimalna širina do 75 mm; Maksimalna visina (bez magazina i nišana) do 242 mm. Dužina nišanske linije (mehanički nišani): minimalno 340 mm. Masa puške (prazna, bez magazina i dodatne opreme): maksimalno 3250g Kapacitet standardnog magazina: 30 metaka. Magazin izrađen od visokootpornog polimera ili naprednih kompozitnih materijala, pojedinačne mase do 170 g Kundak: Teleskopski, podesiv po dubini u minimalno 6 pozicija, sa ukupnim hodom podešavanja od minimalno 95 mm. Rukohvat: Ergonomska konstrukcija, sa mogućnošću brze zamjene i prilagođavanja anatomiji šake operativca. Teoretska brzina paljbe (Cadence): od 800 do 900 projektila/minut. Početna brzina projektila: minimalno 780 m/s. Početna energija projektila: minimalno 1200 J

				Sadržaj kompleta (Isporuka po komadu oružja): o 1× Jurišna puška navedenih karakteristika sa montiranim skrivačem plamena. o 4× Originalna polimerska magazina kapaciteta 30 metaka. o 1× Set taktičkih mehaničkih nišana (prednji i zadnji sklopivi/flip-up nišani) o 1× Odgovarajući vertikalni rukohvat izrađen od polimera sa protivkliznom teksturom, dužine maksimalno do 85 mm, namijenjen za profesionalno oružje i prilagođen za direktnu montažu na donju prednju stranu puške bez upotrebe dodatnih adaptera. o 1× Profesionalni taktički remnik za nošenje oružja sa pripadajućim QD montažama o 1× Fabrički pripadajući pribor/set za čišćenje i održavanje puške. o Fabričko upustvo za rukovanje i održavanje		
	2	Refleksni nišan za pušku	Dizajn kućišta: Zatvoreni, tubusni refleksni nišan, prečnika tube nominalno 30 mm. Kućište mora biti izrađeno od visokootpornog legiranog aluminijuma velike čvrstoće, sa mat crnom završnom obradom dobijenom postupkom tvrde	24.00	komad	

eloksacije (Hard anodized) radi visoke zaštite od mehaničkih oštećenja, ogrebotina i habanja u ekstremnim uslovima eksploatacije

Uvećanje: 1x (bez uvećanja).

Sistem optičke ose: Potpuno bez paralakse

Veličina nišanske tačke: 2 MOA (crvena tačka).

Talasna dužina izvora svjetlosti: Nominalno 650 nm (crvena svjetlost).

Prenos svjetlosti: Prosječno minimalno 60% u spektralnom rasponu od 420 nm do 700 nm.

Kompatibilnost sa uređajima za noćno osmatranje (NVD): da je potpuno kompatibilan i operativan sa svim generacijama pasivnih optoelektronskih uređaja za noćno osmatranje. Nivoi intenziteta osvjetljenja: Minimalno 10 podesivih režima rada, od čega minimalno 4 režima kompatibilna sa uređajima za noćno osmatranje (NVD) i minimalno 6 režima visokog intenziteta za svakodnevno (dnevno) korišćenje.

Dužina kućišta: maksimalno 135 mm.

Širina kućišta: maksimalno 75 mm.

Visina kućišta: maksimalno 85 mm.

Visina optičke ose nišana sa montiranom originalnom montažom (mjereno od vrha šine

do centra sočiva): 39 mm (plus/minus 2mm dozvoljene tolerancije)
Ukupna težina sklopa (nišan sa uključenom montažom): maksimalno 365 grama
Izvor napajanja je jedna (1) primarna litijumska baterija napona 3V (kompatibilna sa geometrijom 1/3N ćelija). Konstrukcija kućišta mora omogućiti zamjenu baterije sa spoljašnje strane, bez potrebe za demontiranjem nišana sa naoružanja.
Energetski efikasno elektronsko kolo mora obezbijediti autonomiju od minimalno 30.000 sati neprekidnog rada na srednjem dnevnom režimu osvjetljenja
Vodootpornost: Visokostepena hidroizolacija koja garantuje potpunu operativnost i hermetičnost uređaja prilikom potapanja u vodu do dubine od minimalno 25 metara.
Temperaturni opseg rada: Stabilna operativnost u ekstremnim uslovima od -45°C do +71°C.
Temperaturni opseg skladištenja: Sigurno skladištenje u opsegu od -51°C do +71°C.
Otpornost na vlagu: Uređaj mora biti potpuno operativan tokom i nakon izloženosti cikličnoj relativnoj vlažnosti do 95% u temperaturnom

opsegu od +20°C do +50°C.
Uređaj mora biti opremljen fabričkim zaštitnim poklopcima za prednje i zadnje sočivo.
Mehaničko podešavanje visine i pravca nišanske tačke da se vrši se u diskretnim koracima (klikovi) nakon uklanjanja zaštitnih kapica, umetanjem pomoćnog alata ili predmeta poput novčića, šrafčigera, noža ili čaure metka u namjenski prorez vijka za podešavanje
Kućište i unutrašnji sklopovi moraju biti visokootporni na jake sinusoidne i nasumične vibracije, kao i na konstantne mehaničke šokove i trzaje izazvane paljbom iz vojnog naoružanja kalibra 5,56x45 mm NATO i većeg Montaža optike: Originalni namjenski nosač za fiksiranje na standardnu STANAG 4694 / MIL-STD-1913 šinu. Nosač mora posjedovati integrisan fabrički mehanizam (vijak sa limiterom obrtnog momenta ili ekvivalentni sistem samoregulacije zatezanja) koji sprečava prekomjerno zatezanje i oštećenje šine oružja, obezbjeđujući fiksnu silu stezanja prilikom svake montaže. Ponuđeni komplet mora da sadrži

		sledeće elemente: - o 1× Refleksni nišan navedenih karakteristika. - o 1× Originalni namjenski nosač sa sistemom kontrole zatezanja - o 1× Pripadajuća baterija napona 3V. - o 1× Namjenski alat za montažu		
3	Taktička lampa za pušku	Mora biti crne boje sa integrisanim sistemom za direktnu montažu na M-LOK šinske sisteme. Izvor svjetlosti mora biti visokoefikasni LED emiter hladno bijelog spektra. Maksimalni svjetlosni fluks (snaga) da iznosi minimalno 1.500 lumena, uz maksimalni domet svjetlosnog snopa od minimalno 250 metara. Uređaj mora posjedovati mogućnost programiranja i kontrole stroboskopskog režima rada, uz integrisan sistem zaštite od neželjene aktivacije kroz opciju potpunog zaključavanja ili deaktivacije stroboskopa Hibridni/dualni sistem napajanja (kompatibilnost sa punjivim i nepunjivim izvorima energije). Potrebno je da se lampa isporučuje sa pripadajućom punjivom Li-ion baterijom kapaciteta minimalno 3500 mAh. Uređaj mora biti	24.00	komad

						potpuno kompatibilan i operativan sa 2 (dvije) standardne primarne nepunjive baterije (tipa CR123A ili ekvivalent). Punjenje punjive baterije direktno u kućištu da se vrši preko magnetnog USB kabla ili integrisanog USB porta na kućištu/bateriji Lampa mora posjedovati unaprijeđeni, integrisani niskoprofilni montažni nosač za M-LOK interfejs. Set mora uključivati napredni taktički daljinski pritisni prekidač sa kablom, koji nudi dualnu funkcionalnost nezavisne aktivacije režima rada i kontrolu nad programiranim stroboskopom. Kompletно tijelo lampe mora biti izrađeno od visokokvalitetne aluminijumske legure sa robusnom i izdržljivom eloksiranom završnom obradom u mat crnoj boji. Lampa mora biti potpuno vodootporna (minimalno standard IPX8 ili ekvivalent), sposobna za nesmetan rad u ekstremnim atmosferskim uslovima i nakon potapanja u vodu. Kućište i unutrašnji sklopovi moraju biti otporni na šokove, jake vibracije i mehaničke trzaje uslijed intenzivne paljbe iz vatrenog oružja	
--	--	--	--	--	--	---	--

					Dimenzije i težina: o Ukupna dužina lampe: maksimalno 130 mm o Prečnik glave lampe: maksimalno 30 mm. Ukupna težina sklopa sa uračunatom pripadajućom punjivom baterijom i montažom: maksimalno 195 grama. Uz svaku lampu se u kompletu obavezno mora isporučiti: o tijelo lampe sa integrisanom M-LOK montažom, o sistem bezbjednog zaključavanja/osiguranja (magnetno-mehanički prsten, navoj ili ekvivalentni brzi mehanizam zaključavanja), o 1 (jedna) punjiva Li-ion baterija kapaciteta minimalno 3500 mAh, o pripadajuće kablo za punjenje i prateće tehničko upustvo		
--	--	--	--	--	---	--	--

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
1	Nabavka pušaka sa potrebnom opremom	44050.00	1	Poluautomatska snajperska puška, kalibar 7.62x51mm	Poluautomatska snajperska puška, kalibar 7.62x51mm. -Boja puške da je crna; -Način rada da je u poluautomatskom režimu paljbe; -Aktivator-kočnica je poluga preko kojeg se	1.00	komad

aktivira ili omogućava ukočenje oružja, kočnica da se može aktivirati nezavisno od pozicije udarača, odnosno sa metkom u cijevi ili bez metka u cijevi. Komande na pušci kao što su aktivator-kočnica, dugme za izbacivanje magazina, poluga za repetiranje, dugme za otpuštanje nosača zatvarača da su potpuno obostrane, znači da se nalaze i sa lijeve i sa desne strane puške na način da se garantuje upotreba od strane ljevorukog i desnorukog korisnika bez modifikacija;

- Sistem rada da je na principu povratnih gasova koji aktiviraju klip kratkog hoda, gasni blok da ima mogućnost štelovanja u dvije pozicije za upotrebu standardne municije i za upotrebu podzvučne municije prilikom korišćenja prigušivača.
- Puška da posjeduje mogućnost brzog postavljanja prigušivača.
- Puška da posjeduje kočnicu udarne igle, koja sprečava udarnu iglu da udari u kapislu u slučaju slučajnog opaljivanja, na primjer ako oružje ispadne. Udarne igla da ostaje blokirana sve dok se okidač ne povuče.
- Kućište puške da se sastoji od dva dijela gornje kućište i donje

kućište:
-na donjem kućištu koje je izrađeno od aluminijuma da se nalazi rukohvat, štitinik okidača, otvor za magazin, okidač, aktivator-kočnica, dugme za izbacivanje magazina, dugme za otpuštanje nosača zatvarača,
-na gornjem kućištu da se nalazi poluga za repetiranje puške, STANAG 4694 šina, otvor za izbacivanje čaura, poklopac otvora za izbacivanje čaura za zaštitu od prašine, na gornjem kućištu koje je potrebno da je izrađeno od čelika i da je putem navoja spojena tuba prečnika 29.7 mm, na koju se postavlja kundak, u tubi da se nalazi opruga i klip koji služe za amortizaciju trzaja i vraćanje nosača zatvarača u početni položaj prilikom repetiranja i ispaljivanja projektila.
-Na kundaku puške da se nalazi obrazina koju je moguće štelovati po visini, takođe kundak da je teleskopskog tipa odnosno podesiv da je po dubini, uz mogućnost štelovanja u 6 pozicija i maksimalni hod kundaka da je 115 mm;
-Dužina cijevi puške da je 419.1 mm bez skrivača plamena +/- 1 mm;
-Dužina puške sa kundakom da je u

- najkraćoj poziciji 1080 mm +/- 1 mm;
- Dužina puške sa kundakom da je u najdužoj poziciji 965 mm +/- 1 mm;
- Širina puške da je 78 mm +/- 1 mm;
- Visina puške da je 200 mm bez dodataka +/- 1 mm;
- Visina puške da je puške 340 mm sa dodacima +/- 1 mm;
- Dužina nišanske linije da je 545 mm sa mehaničkim nišanima +/- 1 mm;
- Težina puške da je bez magazina 5.8 kg +/- 1 gram;
- Težina praznog magazina kapaciteta od 20 metaka, da je 150 grama +/- 1 gram;
- Zatvarač puške da je rotacionog tipa;
- Strana na koju se izbacuju čaure da je desna;
- Težina okidanja da je 25-32 N;
- Brzina projektila na izlasku iz cijevi da je 780 m/s;
- Energija projektila na izlasku iz cijevi da je 2950 J;
- Cijev puške da je hladno kovana i ožljebljena sa četiri žljeba desnog smjera;
- Puška da je laka za održavanje i otporna na sve vremenske i zemljišne uslove;
- Puška da ima mogućnost opaljivanja odmah nakon potapanja u vodi;
- Puška da ima STANAG 4694 šinu po gornjem dijelu puške

				koja omogućava instaliranje dodatnih uređaja za osmatranje i nišanje danju i noću. -Puška da ima mogućnost postavljanja više vrsta remnika za nošenje; -Puška da ima mogućnost zamjene rukohvata; -Sa puškom da se u kompletu isporuče dva polimerska magazina za municiju (kapacitet 20 metaka), dva polimerska magazina za municiju (kapacitet 10 metaka), skrivač plamena, mehanički nišani, remnik sa kačenjem u dvije tačke, adapter za remnik, mala bočna šina za adapter, pribor za čišćenje, transportni kofer, prigušivač, nosač optike za optiku prečnika tube 34mm +/- 1 mm .		
	2	Bipod		Bipod da je boja crna. Bipod mora da ima: - mogućnost štelovanja visine od 13.2cm do 24.4cm, sa raširenim nožicama pod uglom od 90 stepeni visina da je 17.3cm; -mogućnost rotacije lijevo desno po 30 stepeni kao i nagiba gore dolje po 30 stepeni; -nožice da se mogu postaviti u 5 pozicija i to pod uglovima od 0, 45, 90, 135, 180 stepeni sa mogućnošću zaključavanja; -nožice da se rotiraju oko svoje ose, težina	1.00	komad

		386 gr.		
	3 Optički nišan	-Boja nišana da je crna, -vrsta končanice MSR2, -dužina nišana da je 343mm +/- 1 mm, -prečnik tube da je 34mm +/- 1 mm, -težina da je 920gr bez dodataka, +/- 1 gram, -uvećanje da je od 3 do 20 puta, -unutrašnji prečnik objektiva da je 50mm, -spoljašnji prečnik objektiva da je 57mm, -spoljašnji prečnik okulara da je 50mm, -veličina prečnika izlazne zenice da je od 11.4mm do 2.5mm, -vidno polje da je od 13m/100m do 2.1m/100m, -štelovanje paralaxa da je moguće od 25m do beskonačno.	1.00	komad
	4 Laki Puškomitraljez, kalibar 5.56x45mm NATO	-kalibar 5.56x45mm. -Boja puškomitraljeza da je crna, -Mogućnost rada da je u kontinuiranom dugotrajnom režimu paljbe. -Da koristi municiju sa redenika koja se nalazi u platnenoj torbi zakačenoj na donji dio kućišta, redenik da se ubaca sa lijeve strane puškomitraljeza. -Aktivator-kočnica je poluga preko kojeg se aktivira ili omogućava ukočenje oružja, kočnica i da se može aktivirati nezavisno od pozicije udarača, odnosno sa metkom u cijevi ili bez metka u cijevi.	1.00	komad

						-Komanda na pušci aktivator-kočnica, da se nalaze i sa lijeve i sa desne strane puške na način da se garantuje upotreba od strane ljevorukog i desnorukog korisnika bez modifikacija; -Sistem rada da je indirektni gasni sistem, sa rotirajućom zaključavajućom glavom zatvarača, mogućnost opaljenja da je iz pozicije otvorenog zatvarača. -Puškomitraljez da posjeduje mogućnost brzog postavljanja prigušivača. -Na kundaku puškomitraljeza da se nalazi obrazina koju je moguće štelovati po visini, takođe kundak da je teleskopskog tipa odnosno podesiv po dubini, mogućnost štelovanja u 6 pozicija, maksimalni hod kundaka 70 mm; kundak da je takođe moguće preklopiti za potrebe transporta; -Dužina cijevi da je 370 mm +/- 1 mm; -Dužina sa kundakom da je u najkraćoj poziciji 935 mm +/- 1 mm; -Dužina sa kundakom da je u najdužoj poziciji 1005 mm +/- 1 mm; -Dužina sa preklopljenim kundakom da je 765 mm +/- 1 mm; -Širina da je 130 mm +/- 1 mm; -Visina da je 230 mm +/- 1 mm; -Dužina nišanske linije		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

					da je 305 mm sa mehaničkim nišanima; -Težina puške da je bez magazina 8.4 kg +/- 1 gram; -Težina okidanja da je 35-80 N; -Brzina projektila na izlasku iz cijevi da je 880 m/s; -Energija projektila na izlasku iz cijevi da je 1548 J; -Cijev puške da je hladno kovana i ožljebljena sa šest žljebova desnog smjera; -Puškomitraljez da je lak za održavanje i otporan na sve vremenske i zemljišne uslove; -Puškomitraljez da ima mogućnost opaljivanja odmah nakon potapanja u vodi; -Puškomitraljez da ima STANAG 4694 šinu po gornjem dijelu puške koja omogućava instaliranje dodatnih uređaja za osmatranje i nišanje danju i noću. -Puškomitraljez da ima mogućnost postavljanja više vrsta remnika za nošenje; -Puškomitraljez da ima mogućnost zamjene rukohvata; -da sa puškomitraljezom se u kompletu isporuči Bipod, Prigušivač, preklopni teleskopski kundak, torba za nošenje, remnik, adapter za nišane, torba za municiju kapaciteta 100 komada.		
--	--	--	--	--	--	--	--

	5	Rezervna cijev za laki puškomitraljez kalibra 5.56x45 mm NATO	Rezervna cijev za laki puškomitraljez kalibra 5.56x45 mm NATO Kalibar 5.56 mm, dužina cijevi da je 370 mm, težina cijevi da je 1.5 kg.	1.00	komad
	6	Optički nišan za laki puškomitraljez	Optički nišan za laki puškomitraljez: - nišan da je crne boje, -uvećanje da je 4 puta, -vidno polje da je 8 stepeni, 140m/1000m, -osjetljivost štelovanja končanice da je 0.1mrad (1cm/100m), -ukupna mogućnost štelovanja visine končanice da je 20 mrad, 200cm/100m, -da koristi bateriju CR2032, -dimenzije da su dužina 133.5mm, širina 58mm, visina 67.5mm, težina 490 gr, +/- 1 mm i +/- 1 gram. -na sebi na gornjem dijelu nišana da ima montažu na koju se montira RED DOT nišan.	1.00	komad
	7	RED DOT nišan za laki puškomitraljez	RED DOT nišan za laki puškomitraljez -nišan da je crne boje, -Dimenzije da su: Dužina 47mm, Širina 33mm, Visina 31mm. Težina: 61gr, +/- 1 mm i +/- 1 gram. -Uvećanje da je: 1x – bez uvećanja. -Napajanje nišana da je: Baterija CR 2032 3V, koja omogućava rad nišana od 50.000 sati. -Vodootpornost da je: do 35m dubine.	1.00	komad

-da posjeduje mogućnost štelovanja u 4 režima rada kompatibilna sa uređajima za noćno osmatranje, kao i u 6 režima rada za svakodnevno korišćenje.

-Talasna dužina izvora svjetlosti da je: 650 nm crvena svjetlost.

-Prenos svjetlosti da je: Prosječno 70% u rasponu 420-900nm.

-da je kompatibilan sa uređajima za noćno osmatranje. Bez paralaksa.

-da posjeduje dugmad za štelovanje inteziteta svjetlosti tačke.

-da je bateriju moguće zamijeniti bez demontiranja nišana, odvijanjem poklopca baterije koji se nalazi na bočnoj strani nišana. Dugmad za štelovanje i poklopac baterije se moraju nalaziti na istoj bočnoj strani nišana.

-da se može koristiti tokom i nakon izloženosti vlazi.

-Ograničenja da su: relativna vlažnost: 95%, temperatura: +20°C do +50°C ciklično. da je operativan na temperaturama u opsegu: - 45°C to + 71°C. Temperatura skladištenja: - 51°C to + 71°C. Da je otporan na vibracije,

Ograničenja: Vibracije, sinusoidne u frekventnom opsegu od 10-150 Hz.

Frekvencija: 10-30 Hz,

					±1,587 mm, Frekvencija: 30-150 Hz. 5,75 g, 1 oktava/min. Smjer: X, Y i Z, Vrijeme: 30 min/smjer. -Sa nišanom da dođe jedna baterija CR 2032 3V, alat za montažu, kao i nosač nišana.		
2	Nabavka poluautomatskih pištolja	5537.00	1	Poluautomatski pištolj, kalibra 9x19 mm za potrebe SJP	Poluautomatski pištolj, kalibra 9x19 mm -Kalibar: 9x19mm -Kompletno oružje (polimerski ram i metalna navlaka sa cijevi) mora biti u mat crnoj boji, sa visokootpornim površinskim zaštitnim premazom protiv korozije, habanja i hemijskih uticaja. -Poluautomatski princip rada, sa unutrašnjim udaračem (Striker-fired) koji funkcionise preko sistema konstantno djelimično zapetog udarača ili ekvivalentnog sistema koji pruža identičnu silu i identičan hod okidača za svaki ispaljeni projektil, bez razlike između prvog i svakog narednog opaljenja. -Oružje mora posjedovati minimalno 3 automatska, nezavisna pasivna kočiona mehanizma (kočnica okidača, kočnica udarne igle i kočnica od pada/potresa). Sila okidanja da je: 25-27N (Njutna) -Geometrijski i težinski parametri da su:	9.00	komad

- Ukupna dužina da je: 200 do 204mm
- Masa bez okvira da je: 590 do 615g
- Masa sa praznim okvirom da je: 675 do 700g
- Dužina cijevi mora biti u opsegu od 114 do 115mm
- Standardni kapacitet dvorednog okvira mora biti minimalno 17 metaka u kalibru 9x19 mm
- Prednja strana rukohvata mora biti potpuno ravna duž cijele vertikalne ose, bez ikakvih fiksnih profilisanih udubljenja za prste. Sve operativne površine rukohvata moraju imati fabrički integrisanu, permanentnu oštru teksturu visokog trenja (koja sprečava proklizavanje oružja u vlažnim ili ekstremnim ambijentalnim uslovima), pri čemu minimalna distanca od zadnje ivice osnovnog rukohvata (bez uložaka) do jezika okidača ne smije biti veća od 68mm
- Sistem za okidanje mora biti opremljen ravnim jezikom okidača
- Fabrički integrisana, simultano funkcionalna obostrana poluga za otpuštanje navlake zatvarača (locirana sa lijeve i desne strane rama) i fabrički reverzibilno dugme za otpuštanje okvira (mogućnost premještanja

lijevo/desno). Navlaka pištolja mora posjedovati fabrički izgledan i integrisan urez niskog profila namijenjen za montažu mikro refleksnih optičkih nišana.

-Zahtijeva se napredni interfejs koji obezbjeđuje direktno uzdužno i poprečno mehaničko zaključavanje nišana u urez navlake putem integrisanih geometrijskih graničnika/isječaka (tzv. "recoil bosses" ili geometrijski ekvivalent) unutar samog ureza, radi maksimalnog spuštanja optičke ose nišana i stabilnosti u radu.

-Prednji i zadnji mehanički nišani moraju biti fiksne, niskoprofilne konstrukcije i obavezno izrađeni od metala. Mora posjedovati fabrički integrisanu montažnu šinu ispod cijevi (ispred branika obarače) koja ispunjava Picatinny ili odgovarajući standard. Ova šina mora omogućiti brzu i stabilnu montažu taktičke lampe, laserskog obilježavača cilja ili kombinovanog uređaja.

Svaki komad oružja isporučen u originalnom fabričkom pakovanju koje sadrži:

-Fabrički kofer/kutiju od tvrde plastike sa

					zaštitnom pjenom Minimalno dva (2) originalna okvira kapaciteta 17 metaka. -Fabrički set za čišćenje i održavanje -Kompletan set izmjenjivih dodataka za zadnji dio rukohvata (Backstraps) sa pratećim alatom -Originalno fabričko uputstvo za upotrebu.		
3	Nabavka poluautomatskih pištolja sa dodacima	25400.00	1	Nabavka poluautomatskog pištolja sa dodacima za PJP	Kalibar: 9x19mm Kompletno oružje (polimerski ram i metalna navlaka sa cijevi) mora biti u mat crnoj boji, sa visokootpornim površinskim zaštitnim premazom protiv korozije, habanja i hemijskih uticaja. Poluautomatski princip rada, sa unutrašnjim udaračem (Striker-fired) koji funkcioniše preko sistema konstantno djelimično zapetog udarača ili ekvivalentnog sistema koji pruža identičnu silu i identičan hod okidača za svaki ispaljeni projektil, bez razlike između prvog i svakog narednog opaljenja. Oružje mora posjedovati minimalno 3 automatska, nezavisna pasivna kočiona mehanizma (kočnica okidača, kočnica udarne igle i kočnica od pada/potresa). Sila okidanja da je: 25-27N (Njutna) o Geometrijski i težinski parametri su: o Ukupna dužina da je:	21.00	komad

200 do 204mm
o Masa bez okvira da je: 590 do 615g
o Masa sa praznim okvirom da je: 675 do 700g
o Dužina cijevi mora biti u opsegu od 114 do 115mm
Standardni kapacitet dvorednog okvira mora biti minimalno 17 metaka u kalibru 9x19 mm
Prednja strana rukohvata mora biti potpuno ravna duž cijele vertikalne ose, bez ikakvih fiksni profilsanih udubljenja za prste. Sve operativne površine rukohvata moraju imati fabrički integrisanu, permanentnu oštru teksturu visokog trenja (koja sprečava proklizavanje oružja u vlažnim ili ekstremnim ambijentalnim uslovima), pri čemu minimalna distanca od zadnje ivice osnovnog rukohvata (bez uložaka) do jezika okidača ne smije biti veća od 68mm
Sistem za okidanje mora biti opremljen ravnim jezikom okidača
Fabrički integrisana, simultano funkcionalna obostrana poluga za otpuštanje navlake zatvarača (locirana sa lijeve i desne strane rama) i fabrički reverzibilno dugme za otpuštanje okvira (mogućnost premještanja lijevo/desno). Navlaka

						pištolja mora posjedovati fabrički izglodan i integrisan urez niskog profila namijenjen za montažu mikro refleksnih optičkih nišana. Zahtijeva se napredni interfejs koji obezbjeđuje direktno uzdužno i poprečno mehaničko zaključavanje nišana u urez navlake putem integrisanih geometrijskih graničnika/isječaka (tzv. "recoil bosses" ili geometrijski ekvivalent) unutar samog ureza, radi maksimalnog spuštanja optičke ose nišana i stabilnosti u radu. Prednji i zadnji mehanički nišani moraju biti fiksne, niskoprofilne konstrukcije i obavezno izrađeni od metala. Mora posjedovati fabrički integrisanu montažnu šinu ispod cijevi (ispred branika obarače) koja ispunjava Picatinny ili odgovarajući standard. Ova šina mora omogućiti brzu i stabilnu montažu taktičke lampe, laserskog obilježavača cilja ili kombinovanog uređaja Svaki komad oružja isporučen u originalnom fabričkom pakovanju koje sadrži: o Fabrički kofer/kutiju od tvrde plastike sa zaštitnom pjenom	
--	--	--	--	--	--	--	--

Minimalno dva (2)
originalna okvira
kapaciteta 17 metaka
Fabrički set za
čišćenje i održavanje
o Kompletan set
izmjenjivih dodataka
za zadnji dio rukohvata
(Backstraps) sa
pratećim alatom
o Originalno fabričko
uputstvo za upotrebu

2 Refleksni nišan za pištolj

Optički nišan mora biti
refleksnog tipa,
potpuno zatvorenog
dizajna, sa
unutrašnjom optikom i
elektronikom
hermetički zaštićenom
unutar robusnog
kućišta
Svjetlosna transmisija:
Optički sistem sa
naprednim premazom
koji obezbjeđuje visoku
transmisiju svjetlosti od
minimalno 80% za
jasnu vidljivost u
uslovima smanjene
vidljivosti
Dimenzije kućišta:
Dužina do 49 mm,
širina do 30 mm, visina
do 34 mm.
Kućište: da je crne
boje Veličina nišanske
tačke: 3,5 do 4 MOA,
crvene boje
Vidno polje:
neograničeno;
neograničena
udaljenost oka (Eye
relief)
Optički prozor:
minimalnao 15×15 mm

Primarno kućište
optičkog nišana mora
biti izvedeno kao
jednodijelna struktura
izrađena od
visokootpornog avio-
aluminijuma klase

21.00 komad

7075-T6 (ili mehaničkog ekvivalenta iste ili veće zatezne čvrstoće i tvrdoće)
Neto masa optičkog nišana (bez baterije i montažnih elemenata): maksimalno 60 g
Baterija CR2032 (3V) ili ekvivalentna; ležište baterije mora biti izvedeno tako da omogućava zamjenu baterije bez potrebe za skidanjem optičkog nišana sa pištolja.
Minimalno 50.000 sati neprekidnog rada na srednjem nivou osvjetljenja
Minimalno 12 nivoa intenziteta osvjetljenja: 4 NVD/NVG kompatibilna nivoa (intenziteti 1–4) 8 dnevnih nivoa (intenziteti 5–12)
Manuelna kontrola osvjetljenja putem taktilnih tastera "+" i "-" koji omogućavaju rad sa taktičkim rukavicama.
Uređaj mora posjedovati zaštićene mehanizme za preciznu korekciju nišanske tačke po visini i pravcu pomoću originalnog namjenskog alata
Uređaj mora posjedovati integrisanu funkciju za uštedu energije koja automatski optimizuje i smanjuje intenzitet osvjetljenja nišanske tačke (sistem Auto Step Down ili ekvivalentno rješenje) nakon određenog

perioda neaktivnosti
bez pritiskanja tastera,
radi produženja vijeka
trajanja baterije
Nišan mora
posjedovati integrisano
tehničko rješenje za
direktnu montažu
niskog profila na
navedeno oružje, koje
osigurava
stabilizaciju i
mehaničko
zaključavanje optike u
svim pravcima kretanja
navlake (geometrijski
profilisan sistem koji
eliminira bilo kakve
mikro-pomake optike i
garantuje zadržavanje
nule)
Niskoprofilna
arhitektura kućišta
mora omogućiti
potpuno suosno
nišanje (Co-witness
sposobnost)
upotrebom standardnih
fabričkih mehaničkih
nišana, bez potrebe za
upotrebom namjenski
povišenih taktičkih
nišana
Uređaj mora biti
potpuno operativan,
otporan na ekstremne
trzaje i i hermetički
zatvoren
(vodonepropusan) pri
potapanju u vodu do
dubine od minimum 10
metara (ili
ekvivalentan stepen
otpornosti na
hidrostatski pritisak)
Svaki nišan se
isporučuje sa:
o originalnim fabričkim
alatom za
montažu/demontažu i
korekciju pogotka,
o pripadajućom
baterijom i

		o korisničkim uputstvom		
3	Taktička lampa za pištolj	Namjenska ultra-kompaktna taktička LED lampa da je projektovana za direktno montiranje na integrisane podcijevne šine (Picatinny ili kompatibilan standard) službenih poluautomatskih pištolja Dimenzije kućišta modula moraju biti kompaktne, prilagođene za montiranje na kompaktne službene pištolje bez širenja siluete oružja, u okviru sledećih parametara: o dužina do 65 mm, o širina do 30 mm, o visina do 35 mm. Napredni LED izvor svetlosti najnovije generacije sa sistemom samoregulacije nivoa osvetljenja: Maksimalni svetlosni fluks: minimalno 600 lm Intenzitet snopa: minimalno 11.100 cd Efikasan domet: minimalno 100 m Kućište: visokokvalitetni aluminijum, crna tvrda eloksirana zaštita (black hard-anodized ili ekvivalent visoke otpornosti na habanje) Aktivirajući tasteri: visokootporni polimer. Ukupna masa modula, uključujući pripadajuću bateriju, ne smije prelaziti 85 grama Ambidekstralne kontrole na zadnjem dijelu kućišta – tri	21.00	komad

					taktička režima rada: Stalno uključeno/isključeno (Permanent ON/OFF) Privremeno uključeno (Temporary ON) Stroboskopski mod (Strobe) Napajanje: 1× CR123A litijumska baterija. Autonomija rada u aktivnom osvjetljenju: minimalno 60 minuta. Kućište svjetiljke mora posjedovati vrhunski stepen hermetičnosti i hidroizolacije koji garantuje potpunu operativnost i vodonepropusnost uređaja prilikom potapanja u vodu do dubine od minimalno 10 metara u trajanju od minimalno 2 sata, ili posjedovati ekvivalentan vojni/taktički standard otpornosti na povišeni pritisak tečnosti Temperaturni opsezi: Radna temperatura: od -10°C do +50°C Temperatura skladištenja: od -33°C do +71°C		
4	Nabavka modularnih taktičkih kompleta futrola sa visokom retencijom (Level III) za pištolj sa dodacima	5200.00	1	Modularni taktički komplet futrole sa visokom retencijom (Level III) za pištolj sa dodacima	Jedinstveni, modularni taktički komplet koji je potrebno da se sastoji od: tijela službene futrole visokog nivoa retencije (zaštite od otimanja), niske noseće platforme za opasač ("Low-Ride" konfiguracija ili ekvivalent), i jedne elastične trake za stabilizaciju oko butine. Sve komponente sistema moraju biti u	21.00	komad

mat crnoj boji, niske refleksije svjetlosti. Primarno desnoruka konfiguracija, uz obavezu da komplet bude dostupan i u ljevorukoj konfiguraciji sa identičnim tehničkim, funkcionalnim i materijalnim karakteristikama. Tačan odnos desnorukih i ljevorukih kompleta naručilac će precizirati prilikom naručivanja. Sve komponente kućišta futrole, nosećih i pratećih platformi moraju biti izrađene od brizganog polimera visoke gustine, visokootpornog kompozitnog materijala ili ekvivalentnog strukturalnog polimera. Materijal mora biti visoke čvrstoće, otporan na grebanje, habanje i ekstremne temperaturne uslove. Spoljašnja površina futrole mora imati robusnu i izdržljivu taktičku teksturu otpornu na spoljne uticaje, koja obezbjeđuje nultu refleksiju svjetlosti. Geometrijski i fabrički prilagođeno za službene pištolje kalibra 9x19mm pune veličine, sa dužinom cijevi do 120mm. Unutrašnja arhitektura futrole mora biti fabrički projektovana za istovremeni smještaj, sigurno nošenje i neometano izvlačenje oružja sa

montiranim sljedećim
dodacima:
o Refleksnim optičkim
nišanom niskog profila
(zatvorenog ili
otvorenog tipa).
o Podcijevnom
taktičkom lampom
(nominalnih dimenzija
dužine do 65 mm,
širine do 30 mm i
visine do 35 mm).
Futrola mora
posjedovati
višestepeni, nezavisni
mehanički sistem
zaštite od
neovlašćenog
izvlačenja i otimanja
oružja, koji
obezbjeduje minimalno
dva nezavisna stepena
retencije (ekvivalent
bezbjednosnog nivoa
Nivo 3 / Level III).
Sistem mora
ispunjavati sljedeće
funkcionalne uslove:
o Primarni sistem
automatskog
zaključavanja: Aktivira
se automatski
(pasivno) čim se oružje
umetne u futrolu,
fiksirajući ga sigurno u
unutrašnjosti kućišta.
Deaktivacija
mehanizma vrši se
isključivo pritiskom
palca operativne ruke
na namjenski
pozicioniranu polugu ili
taster koji se nalazi sa
unutrašnje strane
gornjeg dijela kućišta
futrole. Ovaj unutrašnji
sistem retencije mora
biti potpuno
funkcionalan i siguran
bez obzira na to da li je
taktička lampa
montirana na pištolju ili
ne.

o Sekundarna spoljašnja zaštita: Dodatni mehanički osigurač (u vidu rotirajućeg luka, gornjeg štita ili ekvivalentne mehaničke barijere) koji obezbjeđuje zadnji ili gornji dio navlake pištolja. Oslobađa se nezavisnim, namjenskim pritiskom/pomijeranjem osiguravajućeg mehanizma.

Zaštita optike: Konstrukcija gornjeg dijela futrole mora biti izvedena tako da pruža fizičku zaštitu za montirani refleksni optički nišan od spoljnih udara, blata i padavina, bez ometanja, zapinjanja ili usporavanja procesa izvlačenja oružja.

Platforma za opasač: Izvedena u niskoj konfiguraciji nošenja (tzv. "Low-Ride" standard ili ekvivalent), na način da konstrukciono spušta i blago odmiče tijelo futrole neposredno ispod nivoa operativnog opasača.

Prorezi za opasač moraju biti prilagođeni za službene taktičke opasače širine 55-58 mm.

Taktička butna traka (stabilizator): Jedna elastična gurtina visoke čvrstoće sa polimerskom kopčom za brzu taktičku demontažu. Traka služi za stabilizaciju platforme oko butine i

sprječavanje podizanja platforme prilikom izvlačenja oružja. Futrola mora biti opremljena sistemom za brzu montažu i demontažu koji omogućava odvajanje tijela futrole od noseće platforme (opasača, butne platforme ili prsluka) bez upotrebe alata, dodatnih pomagala ili demontaže same platforme sa opasača. Ponuđač je dužan da uz isporuku dostavi sav pripadajući set elemenata, podloški i vijaka potrebnih za kompletno sklapanje sistema. Ponuđač je potrebno da garantuje potpunu funkcionalnost, glatko i neometano izvlačenje i stopostotnu kompatibilnost ponuđenih futrola sa tačnim modelom pištolja, montiranom podcijevnom lampom i optičkim nišanom koji su predmet ove nabavke.

Kalibar: 5,56 x 45 mm NATO.
Boja mora biti: mat crna, sa površinskom zaštitom koja obezbjeđuje nisku refleksiju svjetlosti i otpornost na ekstremne klimatske i zemljišne uslove.
Poluautomatski (jedinačni) i potpuno automatski (rafalni) režim rada. Rad na principu pozajmice barutnih gasova sa

5	Nabavka automatske puške sa dodacima	124800.00	1	Jurišna automatska puška		24.00	komad

mehaničkim klipom kratkog hoda (Short-stroke gas piston) i rotacionim zatvaračem, radi sprječavanja prodiranja barutnih gasova i čađi u unutrašnjost kućišta zatvarača. Fabrički integrisan gasni blok sa mogućnošću manuelnog podešavanja u minimalno dvije operativne pozicije: pozicija za standardni režim paljbe i pozicija optimizovana za rad sa montiranim prigušivačem zvuka (regulacija povećanog povratnog pritiska). Konstrukcija i unutrašnja arhitektura oružja moraju biti fabrički optimizovane za bezbjednu borbenu upotrebu neposredno nakon potpunog potapanja ili izlaska oružja iz vode (tzv. amfibijski standard ili ekvivalent) Sve primarne upravljačke komande na oružju moraju biti potpuno obostrane (fabrički integrisane sa lijeve i desne strane donjeg kućišta), omogućavajući identičnu manipulaciju za desnoruke i ljevoruke strijelce bez naknadnih modifikacija: o Obostrani selektor paljbe / kočnica. o Obostrano dugme za izbacivanje magazina. o Obostrana poluga za otpuštanje nosača

zatvarača iz zadnjeg položaja (Bolt catch).
o Obostrana taktička poluga za repetiranje oružja montirana na gornjem kućištu.
Selektor paljbe/kočnica mora imati sposobnost aktiviranja (ukočenja oružja) nezavisno od trenutne pozicije udarača (oružje se može ukočiti bez obzira da li je udarač zapet ili opušten, sa metkom u cijevi ili bez njega). Obavezna integrisana mehanička blokada udarne igle koja fizički sprečava kontakt igle sa kapislom u slučaju nehotičnog pada oružja na tvrdu podlogu. Udar na igla mora ostati potpuno blokirana sve do trenutka kada je jezik okidača povučen do kraja.
Sila okidanja: 20 N (plus/minus 2N)
Kućište: Dvodjelna arhitektura (gornje kućište i donje kućište) da je izrađena od visokootpornog kovanog avio-aluminijuma.
Sistem amortizacije: Na gornje kućište mora biti navojem spojena povratna cijev (tuba) sa unutrašnjom povratnom oprugom i klipom (buffer) optimizovanim za amortizaciju trzaja.
Cijev: da je hladno kovana, vrhunskog taktičkog resursa, unutrašnjost hromirana sa šest desnih

žlijebova. Na ustima cijevi mora biti montiran skrivač plamena i integrisan sistem koji omogućava brzo postavljanje i skidanje prigušivača (Quick-detach / QD sistem) direktno preko skrivača plamena. Integrisana kontinualna gornja šina po standardu STANAG 4694 (ili MIL-STD-1913) duž cijele površine gornjeg kućišta i rukohvata, koja omogućava montažu dnevnih, noćnih i termovizijskih nišanskih uređaja. Dužina cijevi: od 276 mm do 282 mm (nominalno 11 inča). Dužina puške sa kundakom u najkraćoj poziciji: maksimalno 720 mm. Dužina puške sa kundakom u najdužoj poziciji: maksimalno 815 mm. Širina i visina oružja: Maksimalna širina do 75 mm; Maksimalna visina (bez magazina i nišana) do 242 mm. Dužina nišanske linije (mehanički nišani): minimalno 340 mm. Masa puške (prazna, bez magazina i dodatne opreme): maksimalno 3250g Kapacitet standardnog magazina: 30 metaka. Magazin izrađen od visokootpornog polimera ili naprednih kompozitnih materijala, pojedinačne mase do 170 g Kundak: Teleskopski,

						podesiv po dubini u minimalno 6 pozicija, sa ukupnim hodom podešavanja od minimalno 95 mm. Rukohvat: Ergonomska konstrukcija, sa mogućnošću brze zamjene i prilagođavanja anatomiji šake operativca. Teoretska brzina paljbe (Cadence): od 800 do 900 projektila/minut. Početna brzina projektila: minimalno 780 m/s. Početna energija projektila: minimalno 1200 J Sadržaj kompleta (Isporuka po komadu oružja): - o 1× Jurišna puška navedenih karakteristika sa montiranim skrivačem plamena. - o 4× Originalna polimerska magazina kapaciteta 30 metaka. - o 1× Set taktičkih mehaničkih nišana (prednji i zadnji sklopivi/flip-up nišani) - o 1× Odgovarajući vertikalni rukohvat izrađen od polimera sa protivkliznom teksturom, dužine maksimalno do 85 mm, namijenjen za profesionalno oružje i prilagođen za direktnu montažu na donju prednju stranu puške bez upotrebe dodatnih adaptera. - o 1× Profesionalni taktički remnik za nošenje oružja sa pripadajućim QD		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

montažama
o 1× Fabrički
pripadajući pribor/set
za čišćenje i
održavanje puške.
o Fabričko upustvo za
rukovanje i održavanje

2 Refleksni nišan za pušku

Dizajn kućišta:
Zatvoreni, tubusni
refleksni nišan,
prečnika tube
nominalno 30 mm.
Kućište mora biti
izrađeno od
visokootpornog
legiranog aluminijuma
velike čvrstoće, sa mat
crnom završnom
obradom dobijenom
postupkom tvrde
eloksacije (Hard
anodized) radi visoke
zaštite od mehaničkih
oštećenja, ogrebotina i
habanja u ekstremnim
uslovima eksploatacije
Uvećanje: 1x (bez
uvećanja).
Sistem optičke ose:
Potpuno bez paralakse
Veličina nišanske
tačke: 2 MOA (crvena
tačka).
Talasna dužina izvora
svjetlosti: Nominalno
650 nm (crvena
svjetlost).
Prenos svjetlosti:
Prosječno minimalno
60% u spektralnom
rasponu od 420 nm do
700 nm.
Kompatibilnost sa
uređajima za noćno
osmatranje (NVD): da
je potpuno
kompatibilan i
operativan sa svim
generacijama pasivnih
optoelektronskih
uređaja za noćno
osmatranje. Nivoi
intenziteta osvjetljenja:

24.00 komad

						Minimalno 10 podesivih režima rada, od čega minimalno 4 režima kompatibilna sa uređajima za noćno osmatranje (NVD) i minimalno 6 režima visokog intenziteta za svakodnevno (dnevno) korišćenje. Dužina kućišta: maksimalno 135 mm. Širina kućišta: maksimalno 75 mm. Visina kućišta: maksimalno 85 mm. Visina optičke ose nišana sa montiranom originalnom montažom (mjereno od vrha šine do centra sočiva): 39 mm (plus/minus 2mm dozvoljene tolerancije) Ukupna težina sklopa (nišan sa uključenom montažom): maksimalno 365 grama Izvor napajanja je jedna (1) primarna litijumska baterija napona 3V (kompatibilna sa geometrijom 1/3N čelija). Konstrukcija kućišta mora omogućiti zamjenu baterije sa spoljašnje strane, bez potrebe za demitiranjem nišana sa naoružanja. Energetski efikasno elektronsko kolo mora obezbijediti autonomiju od minimalno 30.000 sati neprekidnog rada na srednjem dnevnom režimu osvjjetljenja Vodootpornost: Visokostepena hidroizolacija koja garantuje potpunu operativnost i
--	--	--	--	--	--	--

hermetičnost uređaja
prilikom potapanja u
vodu do dubine od
minimalno 25 metara.
Temperaturni opseg
rada: Stabilna
operativnost u
ekstremnim uslovima
od -45°C do +71°C.
Temperaturni opseg
skladištenja: Sigurno
skladištenje u opsegu
od -51°C do +71°C.
Otpornost na vlagu:
Uređaj mora biti
potpuno operativan
tokom i nakon
izloženosti cikličnoj
relativnoj vlažnosti do
95% u temperaturnom
opsegu od +20°C do
+50°C.
Uređaj mora biti
opremljen fabričkim
zaštitnim poklopcima
za prednje i zadnje
sočivo.
Mehaničko
podešavanje visine i
pravca nišanske tačke
da se vrši se u
diskretnim koracima
(klikovi) nakon
uklanjanja zaštitnih
kapica, umetanjem
pomoćnog alata ili
predmeta poput
novčića, šrafčigera,
noža ili čaure metka u
namjenski prerez vijka
za podešavanje
Kućiste i unutrašnji
sklopovi moraju biti
visokootporni na jake
sinusoidne i
nasumične vibracije,
kao i na konstantne
mehaničke šokove i
trzaje izazvane
paljbom iz vojnog
naoružanja kalibra
5,56x45 mm NATO i
većeg Montaža optike:

Originalni namjenski nosač za fiksiranje na standardnu STANAG 4694 / MIL-STD-1913 šinu. Nosač mora posjedovati integrisan fabrički mehanizam (vijak sa limiterom obrtnog momenta ili ekvivalentni sistem samoregulacije zatezanja) koji sprečava prekomjerno zatezanje i oštećenje šine oružja, obezbjeđujući fiksnu silu stezanja prilikom svake montaže. Ponuđeni komplet mora da sadrži sledeće elemente:
o 1× Refleksni nišan navedenih karakteristika.
o 1× Originalni namjenski nosač sa sistemom kontrole zatezanja
o 1× Pripadajuća baterija napona 3V.
o 1× Namjenski alat za montažu

3 Taktička lampa za pušku

Mora biti crne boje sa integrisanim sistemom za direktnu montažu na M-LOK šinske sisteme. Izvor svetlosti mora biti visokoefikasni LED emiter hladno bijelog spektra. Maksimalni svetlosni fluks (snaga) da iznosi minimalno 1.500 lumena, uz maksimalni domet svetlosnog snopa od minimalno 250 metara.

Uređaj mora posjedovati mogućnost programiranja i kontrole

24.00 komad

						stroboskopskog režima rada, uz integrisan sistem zaštite od neželjene aktivacije kroz opciju potpunog zaključavanja ili deaktivacije stroboskopa Hibridni/dualni sistem napajanja (kompatibilnost sa punjivim i nepunjivim izvorima energije). Potrebno je da se lampa isporučuje sa pripadajućom punjivom Li-ion baterijom kapaciteta minimalno 3500 mAh. Uređaj mora biti potpuno kompatibilan i operativan sa 2 (dvije) standardne primarne nepunjive baterije (tipa CR123A ili ekvivalent). Punjenje punjive baterije direktno u kućištu da se vrši preko magnetnog USB kabla ili integrisanog USB porta na kućištu/bateriji Lampa mora posjedovati unaprijeđeni, integrisani niskoprofilni montažni nosač za M-LOK interfejs. Set mora uključivati napredni taktički daljinski pritisni prekidač sa kablom, koji nudi dualnu funkcionalnost nezavisne aktivacije režima rada i kontrolu nad programiranim stroboskopom. Kompletno tijelo lampe mora biti izrađeno od visokokvalitetne aluminijumske legure sa robusnom i	
--	--	--	--	--	--	--	--

					izdržljivom eloksiranom završnom obradom u mat crnoj boji. Lampa mora biti potpuno vodootporna (minimalno standard IPX8 ili ekvivalent), sposobna za nesmetan rad u ekstremnim atmosferskim uslovima i nakon potapanja u vodu. Kućište i unutrašnji sklopovi moraju biti otporni na šokove, jake vibracije i mehaničke trzaje uslijed intenzivne paljbe iz vatrenog oružja Dimenzije i težina: - o Ukupna dužina lampe: maksimalno 130 mm - o Prečnik glave lampe: maksimalno 30 mm. Ukupna težina sklopa sa uračunatom pripadajućom punjivom baterijom i montažom: maksimalno 195 grama. Uz svaku lampu se u kompletu obavezno mora isporučiti: - o tijelo lampe sa integrisanom M-LOK montažom, - o sistem bezbjednog zaključavanja/osiguranja (magnetno-mehanički prsten, navoj ili ekvivalentni brzi mehanizam zaključavanja), - o 1 (jedna) punjiva Li-ion baterija kapaciteta minimalno 3500 mAh, - o pripadajuće kablo za punjenje i prateće tehničko upustvo	
--	--	--	--	--	---	--

