

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**OFERTA CZĘŚCIOWA I****1. Amunicja 9x19mm nabój pistoletowy typu Parabellum z pociskiem pełnopłaszczowym FMJ – bezołowiowa – 40.000 szt.****1) Wymagania techniczno – konstrukcyjne.**

Amunicja 9 mm nabój pistoletowy typu Parabellum z pociskiem pełnopłaszczowym - bezołowiowa powinna spełniać wymagania zawarte w poniższej tabeli.

l.p.	Cecha	Wymagania
1.	kaliber	9 x 19 mm parabellum
2.	Masa pocisku	7,5 – 8,1 g
3.	łuska	mosiężna
4.	Energia początkowa pocisku Eo	510 – 814 J
5.	pocisk	Bezołowiowy lub z rdzeniem ołowianym w całości pokrytym płaszczem
6.	Spłonka	bezołowiowa
7.	Skupienie pocisków R 50 (50 % przestrzelin w promieniu)	Nie większy niż 76 mm
8.	Hermetyczność naboju	Nabój powinien być wodoodporny
9.	Prędkość początkowa Vo	350 – 650 m/s
10.	Siła wyciągania pocisku	Siła niezbędna do wyciągnięcia pocisku z łuski nie większa niż 200 N
11.	Niezawodność działania naboju	Nabój powinien być bezpieczny i zachowywać parametry użytkowe w zakresie temperatur - 30°C - +50°C <u>Niedopuszczalne wady to:</u> - utknięcie pocisku w lufie - opóźniony strzał - % wad naboju większy niż określony w NO-13-229:2005

2) Wymagania dotyczące jakości.

Dostarczona amunicja musi być fabrycznie nowa, wyprodukowana nie wcześniej niż w 2016 r. Zamawiający nie dopuszcza amunicji ponownie elaborowanej.

3) Wymagania dotyczące bezpieczeństwa wyrobu.

Nabój powinien być bezpieczny w użytkowaniu i nie powinien podczas strzelania powodować uszkodzeń broni sprawniejsze technicznie. Podczas strzelania nie mogą być emitowane substancje toksyczne, w szczególności ołów i jego związki w ilościach skutkujących przekroczeniem najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS i NDSCh). Warunek uznaje się za spełniony, jeśli pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy podczas typowych strzałów w pomieszczeniu strzelnicy kontenerowej użytkowanej przez Lubelski Urząd Celno-Skarbowy w Białej Podlaskiej nie wykażą przekroczenia NDS i NDSCh substancji toksycznych w środowisku pracy, w szczególności stężenie ołowiu nie przekracza NDS.

4) Cechowanie. Pakowanie przechowywanie, transport i gwarancja.

- a) cechowanie: - co najmniej: oznaczenie producenta i kalibru na denku łuski;
 - cechowanie opakowania – oznaczenie producenta, kalibru, daty produkcji na opakowaniu;
- b) pakowanie - „koszyczki” nie więcej niż po 50 szt., opakowanie zbiorcze nie więcej niż 1000 szt.;
- c) przechowywanie - amunicja musi być odporna na przechowywanie w magazynach lub pomieszczeniach spełniających następujące warunki:
 - brak opadów i kondensacji wilgoci
 - brak bezpośredniego promieniowania słonecznego
 - brak w powietrzu czynników korozyjnie aktywnych
 - brak oddziaływania czynników biologicznych;
- d) transport - transport amunicji musi być dopuszczalny dowolnymi środkami transportu pod warunkiem zabezpieczenia przed opadami atmosferycznymi;
- e) gwarancja - Wykonawca udzieli gwarancji na okres minimum **36 miesięcy** od dnia podpisania protokołu odbioru.

2. Amunicja 9x19mm nabój pistoletowy typu Parabellum z pociskiem pełnopłaszczowym FMJ – 120.000 szt.

1) Wymagania techniczno – konstrukcyjne.

Amunicja 9 mm nabój pistoletowy typu Parabellum z pociskiem pełnopłaszczowym FMJ - powinna spełniać wymagania zawarte w poniższej tabeli.

l.p.	Cecha	Wymagania
1.	kaliber	9 x 19 mm parabellum
2.	Masa pocisku	7,5 – 8,3 g
3.	łuska	mosiężna
4.	Energia początkowa pocisku Eo	542 – 814 J
5.	Skupienie pocisków R 50 (50 % przestrzelin w promieniu)	Nie większy niż 76 mm
6.	Hermetyczność naboju	Nabój powinien być wodoodporny
7.	Prędkość początkowa Vo	350 – 650 m/s
8.	Siła wyciągania pocisku	Siła niezbędna do wyciągnięcia pocisku z łuski nie większa niż 200 N
9.	Niezawodność działania naboju	Nabój powinien być bezpieczny i zachowywać parametry użytkowe w zakresie temperatur - 30°C - +50°C <u>Niedopuszczalne wady to:</u> - utknięcie pocisku w lufie - opóźniony strzał - % wad naboju większy niż określony w NO-13-229:2005

2) Wymagania dotyczące jakości

Dostarczona amunicja musi być fabrycznie nowa, wyprodukowana nie wcześniej niż w 2016 r.
Zamawiający nie dopuszcza amunicji ponownie elaborowanej

3) Wymagania dotyczące bezpieczeństwa wyrobu.

Nabój powinien być bezpieczny użytkowaniu i nie powinien podczas strzelania powodować uszkodzeń broni sprawnej technicznie.

4) Cechowanie. Pakowanie przechowywanie, transport i gwarancja.

- a) cechowanie: - co najmniej: oznaczenie producenta i kalibru na denku łuski;
 - cechowanie opakowania – oznaczenie producenta, kalibru, daty produkcji na opakowaniu;
- b) pakowanie - „koszyczki” nie więcej niż po 50 szt., opakowanie zbiorcze nie więcej niż 1000 szt.;
- c) przechowywanie - amunicja musi być odporna na przechowywanie w magazynach lub pomieszczeniach spełniających następujące warunki:
 - brak opadów i kondensacji wilgoci
 - brak bezpośredniego promieniowania słonecznego
 - brak w powietrzu czynników korozyjnie aktywnych
 - brak oddziaływania czynników biologicznych;
- d) transport - transport amunicji musi być dopuszczalny dowolnymi środkami transportu pod warunkiem zabezpieczenia przed opadami atmosferycznymi;
- e) gwarancja - Wykonawca udzieli gwarancji na okres minimum **36 miesięcy** od dnia podpisania protokołu odbioru.

OFERTA CZĘŚCIOWA II

Amunicja 12/70 mm przeznaczona do strzelania ze strzelb gładkolufowych

1) Amunicja powinna spełniać wymagania zawarte w poniższej tabeli.

Lp.	Rodzaj amunicji, naboju	Nazwa naboju*	Symbol naboju na łusce	Kolor łuski	Rodzaj pocisku	Masa pocisku (tolerancja masy +/- 0,5g)	Celność – skupienie / dystans	Zalecany minimalny dystans strzału/ średnia energia kinetyczna pocisku	Ilość sztuk
1.	amunicja specjalna nabój gumowy	„Bąk” lub równoważny	BAK	Biały	kula gumowa	7,3g	koło o średnicy 70 cm / 20 m	20 m /25-33 J	1000
2.	amunicja specjalna nabój gumowy	„Chrabąszcz” lub równoważny	CHRB-30	Biały	Walec (tłoczek) gumowy ze stabilizatorem lotu z 2 wypustkami	7,3g	koło o średnicy 30 cm / 30 m	30 m /30 – 40 J	1000
3.	amunicja specjalna bojowa	„BRENEKA” lub równoważny	W8MP	Czerwony	pocisk ołowiany - wydrążony ołowiany cylinder o średnicy 16,45mm w plastikowej przybitce	29,5g	koło o średnicy 12 cm / 35 m;	35 m / 1655 – 1965 J	1000
4.	amunicja specjalna bojowa	„LOFTKA” lub równoważny	LFT 6,8	Niebieski	12 loftek (kulek) ołowianych o średnicy 6,8 mm	12x2g	50 % loftek w kole o średnicy 60 cm / 35 m	35 m / 116 - 129 J	1000
5.	amunicja specjalna proszkowa	„PR-PIK 98” lub równoważny	PR-PIK 98	Zielony	Zamknięty plastikowy pojemnik z amortyzatorem wypełniony proszkiem żelaza	18,3 g	koło o średnicy 6 cm /35 m	35 m / 1853-2021 J	1000

*nabój równoważny - produkt o parametrach nie gorszych od przedstawionych w ww. opisie przedmiotu zamówienia i przeznaczony dla służb mundurowych

2) Wymagania dotyczące jakości.

Dostarczona amunicja musi być fabrycznie nowa, wyprodukowana nie wcześniej niż w 2016 r.
Zamawiający nie dopuszcza amunicji ponownie elaborowanej.

3) Wymagania dotyczące bezpieczeństwa wyrobu.

Naboje powinien być bezpieczny użytkowaniu i nie powinien podczas strzelania powodować uszkodzeń broni sprawnej technicznie. Nabój musi działać niezawodnie w różnych warunkach klimatycznych w zakresie temperatur od – 30 °C - + 50 °C

4) Cechowanie. Pakowanie przechowywanie, transport i gwarancja.

- a) cechowanie: - co najmniej: oznaczenie producenta i kalibru na denku łuski;
- cechowanie opakowania – oznaczenie producenta, kalibru, daty produkcji na opakowaniu, partii amunicji na opakowaniu zbiorczym;
- b) pakowanie - amunicja musi być pakowana jednostkowo do 25 szt. w opakowaniu zbiorczym do 500 szt.;
- c) transport - transport amunicji musi być dopuszczalny dowolnymi środkami transportu pod warunkiem zabezpieczenia przed opadami atmosferycznymi;
- d) gwarancja - Wykonawca udzieli gwarancji na okres minimum **24 miesiące** od dnia podpisania protokołu odbioru.