

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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.	Splonka	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 sprawnej 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 strzelań 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, **oznaczenie certyfikacji C.I.P.;**
- b) pakowanie - „koszycki” 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 – 90.000 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 użytkownikowi 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, **oznaczenie certyfikacji C.I.P.**;
- 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.