**Załącznik nr 6 – zadanie nr 2**

**Nr sprawy 37/2022**

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA MINIATUROWY CELOWNIK KOLIMATOROWY**

**(TZW. MIKROKOLIMATOR)**

Mikrokolimator jest celownikiem dzienno-nocnym, przeznaczonym do mocowania na broni strzeleckiej (GLOCK w wersji MOS ) jako celownik główny. Może również być wykorzystywany na pistoletach, pistoletach maszynowych, karabinkach, broni gładko lufowej, granatnikach ręcznych broni wyborowej. W komplecie musi być wyposażony w bezpośredni montaż do pistoletu GLOCK w wersji MOS, posiadać możliwość montowania go bezpośrednio na szynach typu Picatinny oraz montaż poprzez płytkę montażową do pistoletu GLOCK MOS.

* Miniaturowy celownik kolimatorowy HOLOSUN HE509T-RD lub równoważny, którego znak celowniczy pozostaje w prawidłowym położeniu w stosunku do tarczy, niezależnie od położenia oka. Powiększenie optyczne x 1, bez paralaksy, podwójna przejrzysta soczewka szerokości min 22 mm, wysokości min 16 mm w szczycie górnego łuku +/- 1 mm (lite szkło) antyrefleksyjna - zapobiegająca odbiciom promieni słonecznych,
z możliwością szybkiej regulacji jasności celownika z zakresie ustawień 8-10 (w paśmie widzialnym oraz w świetle niewidzialnym IR) - (kolor siatki – czerwony lub zielony 2 MOA);
* Obudowa celownika musi być wykonana z aluminium anodowego wg. MIL-A-8625, typ III, klasa 2, matowy antyrefleksyjny w kolorze czarnym o dużej wytrzymałości mechanicznej lub tytanu;
* Całkowita masa celownika wraz z baterią typu CR 1632 (bez montażu na broń) nie może wynosić więcej niż 70 gram +/- 0,1 mg.
* Wymienność baterii bez zdejmowania/wypinania celownika z broni.
* Rozmiary mikrokolimatora nie może przekraczać: 29 mm szerokości, 45 mm długości oraz 25 mm wysokości - +/- 1 mm (bez montażu);
* Celownik musi być zasilany pojedynczą baterią typu CR 1632 o napięciu 3 V, średnia długość pracy na jednej baterii musi wynosić min 4 lata ciągłego użytkowania w ustawieniu 4 jasności w temperaturze 21 stopni Celsjusza Zakres obserwacji znaku celowniczego Horyzontalny;
* Znak celowniczy – zakres regulacji: +/- 30 MOA poprawki bocznej i wysokości. Wielkość znaku celowniczego: 2 MOA punkt centralny celownika oraz +/- 30 MOA. Intensywność podświetlenia znaku celowniczego musi być regulowana ręcznie. Celownik współdziała z urządzeniami noktowizyjnymi używanymi w Wojskach Specjalnych;
* Zakres temperatur działania celownika musi wynosić od min od - 10 do + 50 stopni Celsjusza;
* Odporność układu elektronicznego celownika na uderzenie musi wynosić min 3500 G;
* Wodoodporność min IP67
* Mikrokolimator musi posiadać oryginalną i tłumaczoną kartę katalogową od producenta potwierdzającą spełnienie wymaganych przez zamawiającego parametrów.

**W komplecie z celownikiem musi dołączony montaż do pistoletu GLOCK MOS.**

**2 - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CELOWNIK KOLIMATOROWY**

Kolimator jest celownikiem dzienno-nocnym, przeznaczonym do mocowania na broni strzeleckiej (karabinek 5.56x45mm oraz 7.62x39mm ) jako celownik główny. Może również być wykorzystywany na pistoletach maszynowych, karabinkach. W komplecie musi być wyposażony w bezpośredni montaż szynach typu Picatinny:

* Celownik kolimatorowy HOLOSUN AEMS Red Dot lub równoważny, którego znak celowniczy pozostaje w prawidłowym położeniu w stosunku do tarczy, niezależnie od położenia oka. Powiększenie optyczne x 1, bez paralaksy, podwójna przejrzysta soczewka szerokości min 22 mm, wysokości min 16 mm w szczycie górnego łuku
+/- 1 mm (lite szkło) antyrefleksyjna - zapobiegająca odbiciom promieni słonecznych,
z możliwością szybkiej regulacji jasności celownika z zakresie ustawień 8-12 (w paśmie widzialnym oraz w świetle niewidzialnym IR) - (kolor siatki – czerwony lub zielony 2 MOA);
* Obudowa celownika musi być wykonana z aluminium 7075 T6 wg. MIL-A-8625, typ III, klasa 2, matowy antyrefleksyjny w kolorze czarnym o dużej wytrzymałości mechanicznej lub tytanu;
* Całkowita masa celownika wraz z baterią i montażem na broń nie może wynosić więcej niż 160 gram +/- 0,1 mg.
* Wymienność baterii bez zdejmowania/wypinania celownika z broni.
* Rozmiary kolimatora nie może przekraczać: 57 mm szerokości, 45 mm długości oraz 43 mm wysokości - +/- 1 mm (bez montażu);
* Celownik musi być zasilany pojedynczą baterią typu CR 2032 o napięciu 3 V, średnia długość pracy na jednej baterii musi wynosić min 4 lata ciągłego użytkowania w ustawieniu 4 jasności
w temperaturze 21 stopni Celsjusza Zakres obserwacji znaku celowniczego Horyzontalny;
* Znak celowniczy – zakres regulacji min: +/- 40 MOA poprawki bocznej i wysokości. Wielkość znaku celowniczego: 2 MOA punkt centralny celownika oraz okrąg 65 MOA. Intensywność podświetlenia znaku celowniczego musi być regulowana ręcznie. Celownik współdziała z urządzeniami noktowizyjnymi używanymi w Wojskach Specjalnych;
* Zakres temperatur działania celownika musi wynosić od min od - 30 do + 60 stopni Celsjusza;
* Odporność układu elektronicznego celownika na uderzenie musi wynosić min 999 G;
* Wodoodporność min IPX8
* Kolimator musi posiadać oryginalną i tłumaczoną kartę katalogową od producenta potwierdzającą spełnienie wymaganych przez zamawiającego parametrów.

**W komplecie z celownikiem musi być montaż na szynę Picatinny.**