1. **Podstawowe parametry techniczne:**
2. Powiększenie 1x.
3. Kąt widzenia: minimum 400.
4. Wzmacniacz obrazu:

* Generacja wzmacniacza minimum: Gen. III lub wyższa, minimalne wzmocnienie lumiancji:40000,
* Rozdzielczość wzmacniacza minimum: 64 lp/mm,
* Stosunek sygnału/szum minimum: 23,
* Wzmacniacz musi być wykonany w technologii tzw. „białego fosforu”,
* Musi posiadać funkcję autobramkowania umożliwiającą użytkowanie noktowizora przy zaistnieniu zmiennych warunków oświetlenia (wyjście z ciemnych pomieszczeń do pomieszczeń oświetlonych, w czasie jazdy samochodem nagłe pojawienie się świateł samochodu jadącego z naprzeciwka).

1. Monokular musi posiadać dwa tryby pracy oświetlacza w podczerwieni, które umożliwiają pracę noktowizora w całkowitej ciemności: minimum 15 m.
2. Monokular musi posiadać wskaźnik włączenia oświetlacza widoczny w wizjerze noktowizora.
3. Monokular musi posiadać wskaźnik stopnia wyładowania baterii widoczny w wizjerze noktowizora.
4. Waga monokulara bez baterii: nie może przekraczać 280 gram.
5. Całkowita długość monokularu (korpusu): 97 mm (+/- 3 mm).
6. Minimalny czas pracy noktowizora: 12 godzin przy zastosowaniu baterii alkalicznych w zakresie temperatur: od -350C do +500C.
7. Zakres regulacji ostrości: od 23 cm do nieskończoności.
8. Zakres regulacji dioptrii: minimalne od -6 do +2.
9. Wodoszczelność: minimum 10 m.
10. Noktowizor musi być przystosowany do pracy w zakresie temperatur: od -350C do +500C.
11. Noktowizor musi być zasilany elektrycznie pojedynczą baterią:

* Bateria alkaiczna AA 1,5V lub CR 123 lub akumulator AA 1,2V.

1. **Konstrukcja noktowizora:**
2. Odbudowa noktowizora musi być wykonana z metalu odpornego na zarysowania i działanie korozji.
3. Kolor noktowizora ze wszystkimi jego elementami – czarny mat.
4. Gniazdo baterii w korpusie noktowizora musi być całkowicie szczelne i odseparowane od układów optoelektronicznych (tzn. musi uniemożliwić dostanie się wody w czasie wymiany baterii).
5. Powłoki zabezpieczające muszą być odporne na korozję i muszą umożliwiać działanie noktowizora w skrajnych warunkach pracy (woda, duża wilgotność lub zapylenie).
6. Wszystkie połączenia śrubowe, wciskowe muszą być zabezpieczone przed korozją i samorozłączeniem.
7. Pokrywa gniazda baterii musi być zabezpieczona przed przypadkowym zagubieniem.
8. Elementy mocowania noktowizora muszą być wykonane z aluminium.
9. Elementy optyczne muszą być wykonane z materiałów odpornych na zarysowania i uszkodzenia, przystosowane do pracy w różnych warunkach klimatycznych i środowiskowych. Muszą być one odporne na czynniki mechaniczne środowiskowe występujące w warunkach służby policyjnej.
10. **Ukompletowanie noktowizora:**
11. Monokular noktowizyjny.
12. Uchwyt do monokularu (uchwyt musi zapewniać jego użytkowanie na lewe/prawe oko).
13. Uchwyt flip-up z mocowaniem do hełmu.
14. Uchwyt do montażu na broń.
15. Adapter do zastosowania baterii CR123.
16. Futerał transportowy – kolor czarny.
17. Worek transportowy – kolor czarny.
18. Sznurek zabezpieczający (neck cord).
19. Instrukcja użytkowania dla każdego zestawu po 1 szt., w języku polskim, zawierającą co najmniej: nr umowy na dostawę, dane identyfikacyjne przedmiotu umowy, dane kontaktowe gwaranta (adres, nr tel.), informację na temat okresu gwarancji (ze wskazaniem daty końcowej trwania)
20. **Inne wymagania:**

Mostek umożliwiający połączenie dwóch monokularów w celu stworzenia gogli noktowizyjnych (ilość mostków będzie zależna od ilości dostarczonych monokularów).

1. **Warunki gwarancji oraz serwisu pogwarancyjnego:**
2. Wykonawca udzieli Zamawiającemu na dostarczony przedmiot zamówienia gwarancji na okres minimum 36 miesięcy, licząc od daty dostarczenia przedmiotu zamówienia do magazynu Zamawiającego.
3. Wykonawca zapewni Zamawiającemu serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Gdańska w terminie 7 dni roboczych oraz zapewni w okresie gwarancji równoważne urządzenie zastępcze na czas realizacji naprawy.