

ZATWIERDZAM

Załącznik nr 1 do projektu umowy

ZASTĘPCA NACZELNIKA
Wydziału Zaopatrzenia
Komendy Stołecznej Policji
.....
podkom. Radosław DUCZEK

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: wskaźnik laserowy przeznaczony do użytku z bronią palną krótką.

Cechy ogólne:

- urządzenie musi być wyposażone w co najmniej 4 różne wiązki laserowe:
 - wskaźnik laserowy widzialny zielony,
 - wskaźnik podczerwieni,
 - latarkę laserową IR z możliwością elektronicznej regulacji zbieżności wiązki,
 - latarka laserowa szerokokątna.
- wskaźniki celownicze oraz latarki laserowe muszą być ustawiane współosiowo, zerowanie jednego z nich musi powodować zerowanie pozostałych do tego samego punktu celowania,
- w urządzeniu musi być zastosowany typ źródła w postaci iluminatora VCSEL z regulowaną dywergencją,
- urządzenie musi być wyposażone w zintegrowaną, regulowaną, składaną muszkę,
- montaż urządzenia na szynie MIL-STD-1913/NATO STANG 4694 picatinny w konfiguracji niskoprifilowej,
- urządzenie musi zapewniać stabilność osi optycznej,
- kolor obudowy oliwkowa zieleń lub czarny,
- wskaźnik stanu baterii przyciemniony, umiejscowiony w miejscu umożliwiającym ocenę stanu baterii bez potrzeby zdejmowania urządzenia z broni,
- port zdalnego sterowania,
- urządzenie przystosowane do pracy w zakresie temperatur od - 30°C do + 70 °C,
- możliwość pracy pod wodą w warunkach zanurzenia (>10m przez > 25 minut)

Dane optyczne wiązek lasera:

Laser widzialny koloru zielonego – możliwość pracy w trzech trybach:

1 tryb treningowy:

- moc wyjściowa maksymalna 0,45 mW
- długość fali między 505 – 535 nm
- klasa bezpieczeństwa lasera: 1
- rozbieżność wiązki (1/e): od 0,5 do 0,8 ($\pm 0,2$) mrad

2 tryb niski:

- moc wyjściowa maksymalna 4 mW

- długość fali między 505 – 535 nm
- klasa bezpieczeństwa lasera: 3R
- rozbieżność wiązki (1/e): od 0,5 do 0,8 ($\pm 0,2$) mrad

3 tryb wysoki:

- moc wyjściowa maksymalna 12 mW
- długość fali między 505 – 535 nm
- klasa bezpieczeństwa lasera: 3B
- rozbieżność wiązki (1/e): od 0,5 do 0,8 ($\pm 0,2$) mrad

Znacznik laserowy (podczerwieni) – możliwość pracy w trzech trybach:

1 tryb treningowy:

- moc wyjściowa maksymalna 0,5 mW
- długość fali między 820 – 880 nm
- klasa bezpieczeństwa lasera: 1
- rozbieżność wiązki (1/e): płynna regulacja od $< 0,6$ do 0,8 ($\pm 0,2$) mrad
- filtr ND: zintegrowany z osłoną lasera

2 tryb niski:

- moc wyjściowa maksymalna 1,6 mW
- długość fali między 820 – 880 nm
- klasa bezpieczeństwa lasera: 3R
- rozbieżność wiązki (1/e): od 0,6 do 0,8 ($\pm 0,2$) mrad
- filtr ND: zintegrowany z osłoną lasera

3 tryb wysoki:

- moc wyjściowa maksymalna 35 mW
- długość fali między 820 – 880 nm
- klasa bezpieczeństwa lasera: 3B
- rozbieżność wiązki (1/e): od 0,6 do 0,8 ($\pm 0,2$) mrad
- filtr ND: zintegrowany z osłoną lasera

Latarka laserowa – możliwość pracy w trzech trybach:

1 tryb treningowy:

- moc wyjściowa maksymalna 0,35 mW
- długość fali między 820 – 880 nm
- klasa bezpieczeństwa lasera: 1
- rozbieżność wiązki (1/e): płynna regulacja od < 5 mrad do > 160 mrad

2 tryb niski:

- moc wyjściowa maksymalna 1,6 mW
- długość fali między 820 – 880 nm
- klasa bezpieczeństwa lasera: 3R
- rozbieżność wiązki (1/e): płynna regulacja od < 5 mrad do > 160 mrad

3 tryb wysoki:

- moc wyjściowa maksymalna 80 mW

- długość fali między 820 – 880 nm
- klasa bezpieczeństwa lasera: 3B
- rozbieżność wiązki (1/e): płynna regulacja od < 5 mrad do > 160 mrad

Latarka szerokokątna – możliwość pracy w trzech trybach:

1 tryb treningowy:

- typ źródła: Matryca laserów VCSEL (VERTICAL-cavity Surface-emitting laser)
- moc wyjściowa maksymalna >60 mW
- długość fali między 820 – 880 nm
- rozbieżność > 120 deg (H), >100 deg (V)

2 tryb niski:

- typ źródła: Matryca laserów VCSEL (VERTICAL-cavity Surface-emitting laser)
- moc wyjściowa maksymalna >60 mW
- długość fali między 820 – 880 nm
- rozbieżność > 120 deg (H), >100 deg (V)

3 tryb wysoki:

- typ źródła: Matryca laserów VCSEL (VERTICAL-cavity Surface-emitting laser)
- moc wyjściowa maksymalna >60 mW
- długość fali między 820 – 880 nm
- rozbieżność > 120 deg (H), >100 deg (V)

Właściwości techniczne:

- zasilanie jedną baterią,
- czas pracy baterii przy średnim użytkowaniu sprzętu około 8 h,
- czas pracy baterii w trybie wysokim co najmniej 3h ($\pm 10\%$ w zależności od temperatury otoczenia),
- temperatura pracy (ok.- 35 stopni C do maksymalnej ok. + 75 stopni C),
- temperatura przechowywania (ok. – 50 stopni do maksymalnej ok + 75 stopni C),
- konstrukcja przystosowana dla użytkowników prawo i lewo ręcznych

Wymagania podstawowe:

- zamawiający wymaga, aby urządzenia były fabrycznie nowe,
- posiadały 24 miesięczną lub dłuższą pisemną gwarancję producenta,
- instrukcję w języku polskim.

STARSZY SPECJALISTA
Sektora I Wydział Zapobiegania
Kierownictwa Stożkowej Policji
Marek PAWLIAK

Beata Mioda