

NOTEBOOK		
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry
1.	Procesor	Bazowa częstotliwość co najmniej 2.0 GHz, częstotliwość turbo min. 3.6 GHz, Pamięć cache co najmniej 8MB, Liczba obsługiwanych wątków co najmniej 8, Liczba rdzeni co najmniej 4, Obsługiwana wielkość pamięci RAM co najmniej 32GB
2.	Dysk twardy	Co najmniej 256GB w technologii SSD
3.	Pamięć	Co najmniej 16 GB, co najmniej 1 szt. gniazd pamięci wolna (w celu ewentualnej rozbudowy)
4.	Ilość banków pamięci	Co najmniej 2 gniazda
5.	Rozszerzenia pamięci	Możliwość rozszerzenia co najmniej do 32GB
6.	Przekątna ekranu LCD	Przekątna co najmniej 15,6" cali
7.	Powłoka ekranu	Antyrefleksyjna
8.	Opis rozdzielczości wew. ekranu	Co najmniej 1920x1080
9.	Karta graficzna	Z obsługą technologii co najmniej DirectX11, co najmniej shader model 5.0.
10.	Karta dźwiękowa	Wbudowana karta dźwiękowa, głośniki wbudowane.
11.	Napędy optyczne	DVDDL(+/-R+/-RW), oprogramowanie do nagrywania w jęz. Polskim (zamawiający dopuszcza napęd zewnętrzny)
12.	Urządź. wskazujące	Tabliczka dotykowa
13.	Zasilanie bateryjne	Bateria co najmniej 4-cell lub 3-cell w przypadku, gdy ze specyfikacji komputera przenośnego wynika, iż długość pracy z wykorzystaniem baterii wynosi min. 6 godzin
14.	Zewnętrzne porty wbudowane we-wy	Co najmniej 2 porty USB 3.0, 1 port USB 2.0 lub USB-C, 1 port DisplayPort lub HDMI, 1 port RJ-45 LAN, 1 czytnik kart pamięci, wbudowany mikrofon
15.	Technologie bezprzewodowe	Karta sieci bezprzewodowej Wireless LAN co najmniej 802,11b/g/n, co najmniej Bluetooth
16.	Zasilanie	Zasilacz zewnętrzny 230V
17.	Kamera	Kamera internetowa wbudowana co najmniej 0,3Mpix
18.	System operacyjny	Zgodny z punktem A wymagań dotyczących oprogramowania. (informacje pod tabelką)
19.	Klawiatura	Pełnowymiarowa
20.	Masa z akumulatorem bez torby	Nie więcej niż 3 kg
21.	Wbudowany czytniki	Co najmniej 1x czytnik kart pamięci
22.	Czytnik zewnętrzny	Zewnętrzny czytnik kart chipowych zgodny z CyptoTech Omnikey 3921
23.	Karta sieciowa	Wbudowana co najmniej Gigabit Ethernet
24.	Mysz optyczna	Mysz laserowa bezprzewodowa, interfejs USB, rozdzielczość co najmniej 1000 dpi, wyposażona w jedną baterie AA, nanoodbiornik USB nie dłuższy niż 22 mm
25.	Gwarancja	Gwarancja na okres minimum 36 miesięcy, gwarancja na baterię co najmniej 12 m-cy

#### Inne informacje:

##### **A. Wymagania dotyczące oprogramowania:**

System operacyjny:

1. Licencja musi umożliwiać zainstalowanie systemu operacyjnego współpracującego z aktualnie funkcjonującym w polskiej Policji systemem uwierzytelniania BTUU.
2. Licencja musi umożliwiać zainstalowanie stabilnej wersji systemu operacyjnego danego producenta.
3. Zamawiający ze względu na szczególne uwarunkowania wynikające z konfiguracji stanowisk komputerowych przeznaczonych do budowy PSTD nie dopuszcza zaoferowania systemów operacyjnych w wersji „Home”.
4. Możliwość instalacji zarówno wersji 64 lub 32 bitowej.

##### **B. SŁOWNIK POJĘĆ:**

BTUU - Bezpieczny Tryb Uwierzytelniania Użytkowników.

PSTD – Policyjna Sieć Transmisji Danych.