Załącznik Nr 2
do zapytania ofertowego

MINIMALNE PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

L.p.	Rodzaj pomocy dydaktycznej	Minimalne parametry
	1	2
1.	**Laptop z zainstalowanym systemem operacyjny MS Windows 10 PL**	**procesor:** Intel Core i3 (10 generacji) **pamięć RAM:** 8 GB **karta graficzna:** zintegrowana **karta dźwiękowa:** zintegrowana **kamera:** wbudowana w ramę ekranu **głośniki:** wbudowane **mikrofon:** wbudowany z funkcją redukcji szumów **dysk twardy:** SSD 256 GB ze złączem M. 2 PCIe **przekątna ekranu:** 15,6″ **rozdzielczość:** 1920x1080 **klawiatura:** Qwerty oryginalna **porty:** 1 x HDMI, złącze słuchawkowe i mikrofonowe (dopuszcza się złącze współdzielone – combo), co najmniej 2 porty USB 2.0, 1port USB 3,0, 1 port USB typu C **bezprzewodowa karta sieciowa:** WiFi 802.11 b/g/n/ac, bluetooth **napęd optyczny:** nie wymagany **bateria:** 30 Whr **zasilacz:** dedykowany **gwarancja:** 24 m-ce
2.	**Zainstalowany program antywirusowy G Data AntiVirus**	3 letnia licencja Pełne wsparcie dla systemów operacyjnych Windows 7/8/8.1/10. Wsparcie dla 64-bitowych wersji systemów Windows 7/8/8.1/10. Interfejsy programu, pomoce i podręczniki w języku polskim. Pomoc techniczna w języku polskim. Ochrona przed zagrożeniami typu 0-day na poziomie co najmniej 96,6% we wszystkich testach niezależnej organizacji AV-TEST przeprowadzonych w latach 2016 -2018. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych programów: adware, spyware, scareware, phishing, hacktools itp.

		Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami wykrywająca aktywne i nieaktywne rootkity. Wbudowany moduł do ochrony przed exploitami. Dedykowany moduł do ochrony przed ransomware. Mechanizm ochrony przed zamaskowanym złośliwym kodem wykorzystujący sieć neuronową opartą o algorytmy adaptacyjne. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików. Dwa niezależne skanery antywirusowe (nie heurystyczne!) z dwoma niezależnymi bazami sygnatur wirusów wykorzystywane przez skaner dostępowy, skaner na żądanie oraz skaner poczty elektronicznej. Możliwość konfiguracji programu do pracy z jednym skanerem antywirusowym albo dwoma skanerami antywirusowymi jednocześnie. Technologia kontroli zachowania aplikacji. Kontrola rejestru i plików autostartu. Sygnalizacja infekcji dźwiękiem. Kontrola autostartu – możliwość opóźnienia uruchamiania aplikacji z autostartu podczas startu systemu. Funkcja skanowania w trybie bezczynności – umożliwiająca pełne skanowanie komputera, uruchamiana i wznawiana automatycznie, podczas gdy komputer nie jest używany. Skanowanie uruchamia się maksymalnie 2 tygodnie po ukończeniu poprzedniego skanowania.

Każdy komputer przenośny powinien mieć:

- założone w systemie lokalne konto administratora i użytkownika,
- system operacyjny powinien być zaktualizowany co najmniej do wersji 1903-OS Build 18362.836 and 1909-OS Build 18363.836,
- zainstalowane oprogramowanie antywirusowe z subskrypcją licencji na 3 lata,
- wszystkie komputery przenośne powinny zostać opisane w protokole dostawy i powinny zawierać: producent i nazwa komputera, nr seryjny, hasło administratora i użytkownika
- każdy komputer powinien być oznaczony naklejką zawierającą logo i nazwę projektu