Opis Przedmiotu Zamówienia

Laptop – 1 szt.

- matowy ekran 15,6” o rozdzielczości min. 1366 x 768 pikseli;

- procesor osiągający wynik min. 7700 punktów w teście „Passmark CPU”

- min. 8 GB pamięci RAM;

- dysk twardy min. 500 GB;

- nagrywarka DVD;

- wbudowane głośniki, mikrofon, kamera internetowa;

- obsługa sieci bezprzewodowych w standardach 802.11 b/g/n, sieci przewodowych Ethernet oraz bluetooth (w ostatnim przypadku możliwe jest zastosowanie przejściówki lub adaptera);

- porty: D-sub, HDMI lub micro HDMI, RJ-45 (możliwe zastosowanie przejściówek), min. 3 porty USB, w tym min. 1\*USB 3.0;

- czytnik kart pamięci;

- masa z baterią maks. 3 kg;

- maksymalny czas pracy na baterii min. 3 godziny;

- torba, zasilacz dedykowany do danego modelu, myszka optyczna lub laserowa USB;

- 64-bitowy system operacyjny Windows 7 lub Windows 8/8.1 lub równoważny;

- Ms Office 2013 Standard na licencji edukacyjnej lub równoważny;

- oprogramowanie antywirusowe z 3-letnią aktualizacją;

- oprogramowanie - Pakiet Delphi Embarcadero RAD XE2 Professional lub równoważne

Zamawiający uzna za równoważne oferowane oprogramowanie w zakresie:

1. **Systemu operacyjnego, które spełni łącznie następujące warunki:**
	1. W zakresie licencji:
		1. Licencja uprawniająca do użytkowania wieczystego
	2. w zakresie funkcjonalności:
		1. pełna obsługa wszystkich podzespołów (kamera, karta sieci bezprzewodowej, itd.) laptopów będącego przedmiotem zakupu;
		2. możliwość natywnego (bez korzystania z emulatorów) uruchomienia pakietu biurowego będącego przedmiotem tego zamówienia;
		3. obsługa szyfrowania wybranych katalogów dysku twardego;
		4. polska wersja językowa;
		5. Natywne wsparcie pracy w domenie w systemie Active Directory w zakresie obsługi udziałów, korzystania z zasobów sieciowych udostępnianych przez system Windows Server 2003;
		6. Możliwość natywnej (bez korzystania z emulatorów) obsługi programów R, RStudio, Stata 11/ Stata 12 / Stata 13, MPlus, ConQuest, Parscale.
2. **Pakietu biurowego:**
	1. w zakresie licencji:
		1. licencja uprawniająca do wieczystego użytkowania;
		2. możliwość używania wcześniejszych wersji oprogramowania bez ponoszenia dodatkowych opłat.
	2. w zakresie funkcjonalności
		1. pakiet musi składać się z programów:

- do edycji tekstu;

- arkusza kalkulacyjnego;

- do tworzenia prezentacji;

- program do obsługi kontaktów;

* + 1. edytor tekstu powinien umożliwiać:

- zapis i odczyt dokumentów w formatach: rtf, doc, docx oraz odt (dopuszczalne jest wykorzystanie w tym celu wtyczki);

- umożliwiać pełną funkcjonalność trybu MS Office „śledź zmiany” wraz z systemem komentarzy;

* + 1. arkusz kalkulacyjny powinien umożliwiać:

- zapis i odczyt dokumentów w formatach: xls, xlsx, ods (dopuszczalne jest wykorzystanie w tym celu wtyczki);

- pełna obsługa formuł kopiowanych z programu MS Excel (wersje 2007 i wyższe)

* + 1. program do tworzenia prezentacji powinien umożliwiać:

- zapis i odczyt dokumentów w formatach: ppt, pptx, odp (dopuszczalne jest wykorzystanie w tym celu wtyczki);

- obsługa prezentacji w wyżej wymienionych formatach w postaci zgodnej z ich pierwowzorem, wytworzonym w MS PowerPoint (wersje 2007 i wyższe), w szczególności formatowanie, kolejność elementów na slajdach, konstrukcja animacji;

* + 1. wszystkie programy pakietu powinny umożliwiać eksport do formatu pdf, (dopuszczalne jest wykorzystanie w tym celu wtyczki);
		2. program do obsługi kontaktów powinien realizować funkcje:

- klienta e-mail;

- kalendarza z terminarzem;

- menadżera kontaktów;

- umożliwienie bezpośredniej migracji kont pocztowych wraz z ustawieniami, archiwum wiadomości i układem folderów z MS Outlook (wersje 2007 i wyższe)

1. **Programu antywirusowego, który spełni łącznie następujące warunki:**
	1. Funkcjonalne:
2. pełne wsparcie dla systemów Microsoft Windows Vista/Windows 7/Windows 8,
3. wsparcie dla 32- i 64-bitowej wersji systemu Windows,
4. wersja programu dla stacji roboczych Windows dostępna w języku polskim,
	1. ochrona antywirusowa i anty-spyware:
5. ochrona przed wirusami, trojanami, robakami,
6. wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer oraz wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami,
7. skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików,
8. możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu,
9. możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.
10. skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.
11. możliwość przeniesienia zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do kwarantanny) w celu dalszej kontroli; pliki muszą być przechowywane w kwarantannie w postaci zaszyfrowanej, uniemożliwiającej ich rozruch bądź wydobycie z kwarantanny bez udziału oprogramowania antywirusowego,
12. skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej obsługiwanej przy pomocy programu MS Outlook. Outlook Express, Windows Mail, Mozilla Thunderbird i Windows Live Mail,
13. **Pakietu oprogramowania programistycznego, który spełni następujące warunki:**
14. wspomaganie dla obsługi relacyjnych systemów bazodanowych
15. obsługa standardowych mechanizmów środowiska Microsoft Windows, m. in. COM/ActiveX
16. szeroki zestaw gotowych do użycia komponentów
17. rozszerzalność środowiska – zarówno palety komponentów, jak i samego IDE
18. dwustronna edycja
19. budowa wizualnej części aplikacji za pomocą techniki drag and drop
20. elementy wspomagające tworzenie aplikacji związanych z Internetem
21. szybki, efektowny kompilator
22. możliwość weryfikacji, kompilacji i obsługi zasobów programistycznych stworzonych w środowisku Embarcadero Delphi Professional XE
23. licencja jednostkowa