**Pakiet 5 (dostawa Kraków)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Windows 11 Professional EN 64-bit BOX** lub równoważny  Opis równoważności znajduje się poniżej | **Ilość licencji – 1** |
| **Wymagania ogólne** | |
| - Rodzaj oprogramowania: system operacyjny | |
| - Rodzaj licencji: wieczysta | |
| - Typ licencji: BOX | |
| - Architektura: 64-bit | |
| - Wersja językowa: EN | |
| - Dostarczana licencja musi być oryginalna i pochodzić z autoryzowanych kanałów sprzedaży producenta | |
| - Klucz licencyjny musi być przekazany zgodnie z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania | |
| - W przypadku zaproponowania oprogramowania równoważnego Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego z ich obsługi | |

Kryteria równoważności w zakresie systemu operacyjnego.

Informacje dot. licencjonowania zaoferowanego systemu operacyjnego:

1) Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania.

2) Licencja musi być nieużywana i nieaktywowana nigdy wcześniej na innym urządzeniu.

3) Oprogramowanie musi być dostarczone w odpowiedniej dla jej wersji uwiarygodnionego atrybutu legalności.

Parametry równoważności dla systemów Microsoft Windows 11 Professional PL 64-bit (bez   
wykorzystania jakichkolwiek emulatorów czy aplikacji):

1) Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania.

2) Licencja musi być nieużywana i nieaktywowana nigdy wcześniej na innym urządzeniu.

3) Oprogramowanie musi być zainstalowane przez producenta komputera.

4) Oprogramowanie musi być dostarczone w odpowiedniej dla jej wersji uwiarygodnionego atrybutu legalności.

Parametry równoważności dla systemów Microsoft Windows 11 Professional PL 64-bit (bez wykorzystania jakichkolwiek emulatorów czy aplikacji):

1. Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows

2. Zarządzanie poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows

3. Zapewnienie pełnej zgodności z systemem operacyjnym Windows 11 Professional PL 64-bit, w zakresie działania wszystkich użytkowanych, bądź potencjalnie użytkowanych przez Zamawiającego aplikacji działających pod systemem operacyjnym Windows 11 Professional PL 64-bit, zwłaszcza na pracę z aplikacjami użytkowanymi, narzędziowymi, systemowymi przez Zamawiającego, w szczególności: MS Office 2016, 2019. Niewymagający dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego w celu dostosowania zaoferowanego oprogramowania do ww. systemów.

4. Wbudowany system pomocy w języku polskim.

5. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.

6. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta z mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne,

8. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.

9. Wbudowana zapora internetowa dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.

10. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.

11. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).

12. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę Zamawiający rozumie zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.

13. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.

14. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów.

15. Mechanizmy uwierzytelniania w oparciu o:

a) Login i hasło,

b) Karty z certyfikatami (smartcard),

c) Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),

16. Wsparcie dla środowisk .NET Framework– możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.

17. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.

18. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup): automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.

19. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.

20. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).

21. Wirtualizacja oparta o Hyper-V

22. Interfejs graficzny użytkownika pozwalający na obsługę:

a) klasyczną przy pomocy klawiatury i myszy,

b) dotykową umożliwiającą sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych.

23. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim.

24. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu , klient poczty elektronicznej z kalendarzem spotkań, pomoc, komunikaty systemowe.

25. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych.