**Załącznik nr 2B do SIWZ**

**Warunki równoważności systemu operacyjnego**

System operacyjny do wyposażenia komputerów – warunki równoważności dla systemu Windows 7 Professional

MS Windows 7 Professional SP1 64 bit PL lub równoważny spełniający następujące warunki:

1. system 64 bitowy (z dostępną wersją 32-bitową), system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane.
2. musi pozwalać na instalację oprogramowania użytkowanego na komputerach Zamawiającego w tym:
	1. MS Office 2003, 2007, 2010, 2013, w wersjach standard oraz pro (w tym MS Access),
	2. OpenOffice,
3. musi w pełni współpracować ze środowiskiem Active Directory MS Windows Server 2003/2012.
4. licencja musi:
	1. być nieograniczona w czasie,
	2. pozwalać na instalację zarówno 64- jak i 32-bitowej wersji systemu,
	3. pozwalać na użytkowanie komercyjne,
	4. pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy,
5. musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego.
6. darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;
7. deklarowany przez producenta systemu termin wsparcia systemu, co najmniej do końca roku 2019.
8. na stronie WWW producenta komputera powinny być dostępne aktualne wersje kompletu sterowników do urządzeń i składników stanowiących wyposażenie dostarczanego komputera dla dostarczonego systemu operacyjnego.
9. musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
10. musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
11. musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim.
12. musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe.
13. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
14. zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych.
15. zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.
16. musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem.
17. musi zapewniać wsparcie dla użytkowanych u Zamawiającego oraz większości powszechnie używanych urządzeń i standardów dotyczących drukarek, skanerów, urządzeń sieciowych, USB, e-Sata, FireWare, Bluetooth, urządzeń Plug & Play, WiFi.
18. nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki) oraz oprogramowania.

System operacyjny do wyposażenia komputerów – warunki równoważności dla systemu Windows 10

MS Windows 10 Professional SP1 64 bit PL lub równoważny spełniający następujące warunki:

1. system 64 bitowy (z dostępną wersją 32-bitową), system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane.
2. musi pozwalać na instalację oprogramowania użytkowanego na komputerach Zamawiającego w tym:
	1. MS Office 2003, 2007, 2010, 2013, w wersjach standard oraz pro (w tym MS Access),
	2. OpenOffice,
3. musi w pełni współpracować ze środowiskiem Active Directory MS Windows Server 2003/2012.
4. licencja musi:
	1. być nieograniczona w czasie,
	2. pozwalać na instalację zarówno 64- jak i 32-bitowej wersji systemu,
	3. pozwalać na użytkowanie komercyjne,
	4. pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy,
5. musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego.
6. darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;
7. deklarowany przez producenta systemu termin wsparcia systemu, co najmniej do końca roku 2019.
8. na stronie WWW producenta komputera powinny być dostępne aktualne wersje kompletu sterowników do urządzeń i składników stanowiących wyposażenie dostarczanego komputera dla dostarczonego systemu operacyjnego.
9. musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
10. musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
11. musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim.
12. musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe.
13. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
14. zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych.
15. zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.
16. musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem.
17. musi zapewniać wsparcie dla użytkowanych u Zamawiającego oraz większości powszechnie używanych urządzeń i standardów dotyczących drukarek, skanerów, urządzeń sieciowych, USB, e-Sata, FireWare, Bluetooth, urządzeń Plug & Play, WiFi.
18. nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki) oraz oprogramowania.