

Załącznik 2 Parametry zestawu komputerowego

Komputer przenośny o następujących parametrach

Procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86. Wydajność min. 7450 w benchmarku PassMark High End CPU's https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html

Wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie późniejszą niż 3 dni przed składaniem ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów.

Wydruk musi być podpisany przez Wykonawcę.

Pamięć RAM – min 8 GB DDR4, taktowanie pamięci min. 2666 MHz

Dysk HDD – min. 250 GB SATA lub SSD

Karta graficzna – zintegrowana, wyjścia VGA lub HDMI

Karta dźwiękowa – zintegrowana

Karta sieciowa LAN – 100/1000 Mbps

Gniazda USB – min 2 w tym min 1 szt USB 3.0

System operacyjny: 64 bitowy system operacyjny, umożliwiający wybór polskiej wersji językowej, nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Partycja Recovery umiejscowiona na dysku twardym.

Szczegółowe parametry systemu operacyjnego:

1. Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania.
2. Interfejsy użytkownika dostępne w kilku wersjach językowych do wyboru- minimum w Polskim i Angielskim.
3. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalająca na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika
4. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne.
5. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego
6. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego

7. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6
8. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami
9. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediiów, pomoc, komunikaty systemowe
10. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim
11. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi)
12. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer
13. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę Zamawiający rozumie zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji
14. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa- polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji
15. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu zgodnie z określonymi uprawnieniami przez polityki grupowe
16. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników
17. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych)
18. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi
19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących)
20. Mechanizmy logowania w oparciu o”
 - Login i hasło,
 - Karty z certyfikatami (smartcard),
 - Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM)
21. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu

22. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec,
23. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk,
24. Wsparcie dla środowiska Java i NET Framework 4.x- możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach
25. Wsparcie dla JScript i VBScript- możliwość uruchamiania interpretera poleceń
26. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem
27. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową
28. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. Quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe
29. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe
30. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniej
31. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci
32. 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, udostępniani plików itp.)
33. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)
34. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych
35. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika
36. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych.
37. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do

szyfrowania partycji w usługach katalogowych

38. Możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.

Obudowa: tower

Mysz USB,

Gwarancja producenta: min. 24 miesiące.

Gwarancja producenta realizowana przez autoryzowany serwis producenta. Gwarancja musi oferować przez cały okres usługi serwisowe oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy, dostępność wsparcia technicznego (w języku polskim w dni robocze), dostęp do portalu technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyspieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki. W przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.