Zapytanie laptopy 8x

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pamięć RAM | minimum | 16GB DDR4 2666 MHz |
| Procesor | minimum | Procesor, klasy x86, umożliwiający osiągnięcie wyniku minimum 9995 punktów w teście PassMark dostępnym na stronie internetowej: https://www.cpubenchmark.net/laptop.html |
| Rozdzielczość ekranu | minimum | 1920x1080 (HD) |
| Ekran | minimum | 15,6” |
| System operacyjny |  | System operacyjny Windows 11 Pro lub system równoważny.  Warunki równoważności:  Przez system równoważny do Microsoft Windows 10 Pro Zamawiający rozumie system spełniający następujące wymagania funkcjonalne:   1. Oprogramowanie równoważne musi być kompatybilne z wymienionym typem oprogramowania oraz posiadać wszystkie jego cechy funkcjonalne. 2. Oprogramowanie równoważne musi spełniać warunki opisane w punkcie  Kryteria równoważności. 3. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 4. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; 5. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; 6. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 7. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 8. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe; 7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi) 9. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer 10. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem 11. użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może 12. dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. 13. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. 14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 15. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 16. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 17. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika. 18. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 19. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 20. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 21. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; 22. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; 23. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; 24. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard; 25. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; 26. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 27. Wsparcie dla Java i .NET Framework 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; 28. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; 29. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; 30. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową; 31. Rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; 32. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; 33. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; 34. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe; 35. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; 36. Możliwość przywracania plików systemowych; 37. Wsparcie dla architektury 64 bitowej; |
| Dysk | minimum | SSD M2 PCIIe 512 GB |
| Złącza | minimum | Pełnowymiarowe HDMI, Audio, USB 3.0 x2, USB 2.0 x 1, Czytnik kart pamięci, Karta sieciowa 1Gb/s |
| Sieć Wi-Fi |  | WiFi 802.11ax (gen. 6) |
| Czytnik linii papilarnych |  | TAK |