

Specyfikacja zamówienia – stanowisko komputerowe

KOMPUTER:

Obudowa typu Desktop

- Procesor: Procesor min. 4 rdzeniowy, uzyskujący w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 7700 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net/CPU_mega_page.html), przy standardowych, fabrycznych ustawieniach częstotliwości taktowania procesora oraz szyny – wydruk ze strony
- Pamięć operacyjna RAM: minimum DDR4 16GB,
- Pamięć masowa: dysk HDD min. 1TB oraz dysk SSD min. 256GB
- Karta graficzna: Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark Performance Test co najmniej 886 punktów w G3D Rating (wynik na stronie: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php), przy standardowych, fabrycznych ustawieniach, pamięć RAM karty min. 2048MB – wydruk ze strony
- Karta dźwiękowa zintegrowana,
- Napęd optyczny DVD+/- RW
- porty i złącza: co najmniej: 1x HDMI, 2x USB, 1x USB 3.0, 1x RJ-45, 1x wyjście D-Sub, 1 x złącze słuchawkowe/mikrofonowe,
- klawiatura układ QWERTY, z klawiaturą numeryczną;
- monitor LED min. 32", powłoka matowa, rozdzielczość min 1920x1080
- Mysz, kabel o długości min. 1,4m;
- Nośnik ze sterownikami;
- zasilacz awaryjny UPS min. 800VA sinus;
- kabel HDMI min. 1 szt. O długości 1,4m.

SYSTEM:

Microsoft Windows 10 Profesional PL z licencją – jeśli jest wymagana, w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi u Zamawiającego lub równoważny.

Warunki równoważności: oprogramowanie niewymagające aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta. Dołączony nośnik z oprogramowaniem. System musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- 1) Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;
- 2) Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;
- 3) 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;
- 4) Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;
- 5) Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych;
- 6) Zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
- 7) Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;
- 8) Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),
- 9) Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta;
- 10) Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie;
- 11) Praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;

- 12) Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego;
- 13) System wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych;
- 14) Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie;
- 15) Aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;
- 16) Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, obsługa języka polskiego;
- 17) Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo;
- 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 (i słabo widzących);
- 21) Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;
- 22) Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;
- 23) Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;
- 24) System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;
- 25) Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
- 26) Wsparcie dla Jscript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;
- 27) Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;
- 28) Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służył ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową;
- 29) Rozwiązanie ma umożliwić wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;
- 30) Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;
- 31) Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów na dysku dla użytkowników oraz zapewniający niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;
- 32) Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe;
- 33) Udostępnianie modemu; Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup);
- 34) Automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;
- 35) Możliwość przywracania plików systemowych;
- 36) System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień
- 37) Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (i przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu);
- 38) Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
- 39) Zarządzanie systemem i aplikacjami z poziomu kontrolera domeny poprzez mechanizm zasad grupy.
- 40) Obsługa zasad grupy dla użytkownika lub komputera.
- 41) Możliwość tworzenia profili użytkowników oraz nadawania im uprawnień.
- 42) Publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu, dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa.
- 43) Wbudowane narzędzie do tworzenia kopii zapasowych.
- 44) Możliwość pracy w różnych sieciach komputerowych (LAN, WAN) oraz możliwość automatycznego rozpoznawania sieci i ustawiania poziomu bezpieczeństwa.
- 45) Automatyczne rozpoznawanie urządzeń peryferyjnych (np. drukarki, tablice interaktywne) w tym również sieciowych.

46) Automatycznie łączenie się z raz zdefiniowanymi sieciami (również za pośrednictwem modemów 3G/USB).

47) Licencja wieczysta – jeżeli jest wymagana.

UWAGA:

1) Zaoferowane oprogramowanie musi posiadać taki sposób licencjonowania, który zapewni jego instalację na komputerze (komputerach) innych niż te, na których pierwotnie zainstalowano oprogramowanie, pod warunkiem wcześniejszej deinstalacji z tego komputera (komputerów) – jeżeli licencja jest wymagana.

2) Koszt zaoferowanych licencji na oprogramowanie - jeżeli jest wymagana, musi uwzględniać całkowity koszt ich wykorzystania.

3) Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy prawo zamówień publicznych Wykonawca, który zaoferuje produkty równoważne jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Zamawiający uzna dostawy za równoważne, jeżeli Wykonawca przedstawi wraz z ofertą dokumenty wydane przez producenta oferowanego oprogramowania potwierdzające spełnianie wymagań Zamawiającego.

Obowiązek wykazania równoważności zaoferowanego systemu operacyjnego leży po stronie Wykonawcy. W tym celu Wykonawca winien przedstawić oświadczenie i dokumenty potwierdzające równoważność systemu operacyjnego.

Załączony nośnik instalacyjny. Dostarczone oprogramowanie musi być zainstalowane na w/w sprzęcie i aktywowane oraz działać.