

Parametry komputera:

LP.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów – skrócony opis
1	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych
2	Typ	Komputer stacjonarny
3	Procesor	Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 3050 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net – poniżej Print Screen wyniku)
4	Pamięć operacyjna	4GB, z możliwością rozbudowy do min 16GB, min. jeden slot wolny
5	Dysk twardy	Minimum 500GB
6	Karta graficzna	Powinna posiadać wsparcie sprzętowe dla DirectX 11, OpenGL 3.0.
7	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa min. 24-bitowa, zgodna z dźwiękiem HD, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy
8	Obudowa i zasilacz	Małogabarytowa typu small form factor, z obsługą karty PCI Express o niskim profilu, przystosowana do pracy w poziomie/pionie. Wyposażona w min. 2 kieszenie: 5,25" zewnętrzne typu i 3,5" wewnętrzne Zasilacz o mocy 300W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny i/lub dźwiękowy system diagnostyczny
9	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Należy załączyć wydruk ze strony www producenta oprogramowania potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym lub oświadczenie Wykonawcy
10	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania.
11	Zdalne zarządzanie	Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputera na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6
12	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).
13	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI

14	Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat ISO9001 lub równoważny dla producenta sprzętu • EnergyStar 5.0 • Deklaracja zgodności CE
15	Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 28 dB
16	Warunki gwarancji	<p>-Co najmniej 5 lat</p> <p>-Serwis świadczony na miejscu u klienta</p> <p>-Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>-Serwis gwarancyjny musi być świadczony przez producenta komputera lub jego autoryzowanego partnera serwisowego lub Wykonawcę</p>
17	Zainstalowane oprogramowanie	Zainstalowany system operacyjny, wraz z nośnikiem i przeglądarką internetową w polskiej wersji językowej, niewymagający wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon
18	Oprogramowanie biurowe	<p>Polska wersja językowa.</p> <p>Edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji</p>
19	Oprogramowanie antywirusowe	Polska wersja językowa, pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami. Pełne wsparcie dla oferowanego systemu operacyjnego w wersji 64-bitowej
20	Wymagania dodatkowe	<p>Porty zintegrowane z płytą główną: serial, VGA, 2xPS/2, DisplayPort lub HDMI lub DVI-D, min 10xUSB na zewnątrz: 4xUSB 3.0 i 6xUSB 2.0</p> <p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45</p> <p>Płyta główna wyposażona w: min 1 złącze PCI Express x16, min 1 złącze PCI Express x1, min 2 złącza DIMM z obsługą do 16GB pamięci RAM, min 3 złącza SATA w tym 2 szt. SATA 3.0</p> <p>Klawiatura USB w układzie polski programisty</p> <p>Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką</p> <p>Nagrywarka DVD +/-RW</p> <p>Dołączony nośnik ze sterownikami</p>
21	Monitor	<p>Przekątna min. 19", powłoka antyodbłaskowa, podświetlenie typu LED</p> <p>Gwarancja co najmniej 5 lat, serwis świadczony na miejscu u klienta</p> <p>Certyfikaty: TCO 5.0, Energy Star 5.0, Deklaracja zgodności CE</p>