

**Komputer All in One Lenovo V530-24**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Ekran	Przekątna: min 23,8 cala Rozdzielczość: min. FHD 1080p (1920x1080), podświetlenie LED, format 16:9, matryca matowa wykonana.
2.	Obudowa	- zintegrowana z monitorem (AIO) - podstawa musi umożliwiać regulację kąta nachylenia. - Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA z możliwością demontażu stopy. - Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem seryjnym
3.	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
4.	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera
5.	Procesor	Procesor intel core i5-9400T, 6 rdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 3,0 GHz, zapewniający wydajność CPU mierzoną przez PassMark Software na poziomie co najmniej 9900 pkt.
6.	Pamięć operacyjna	min. 8GB DDR4 2666MHz z możliwością rozszerzenia do 32 GB Ilość banków pamięci: min. 2 szt.
7.	Dysk twardy	Zainstalowany Min. 256 GB SSD
8.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna Intel UHD Graphics 630 wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci. Obsługująca funkcje: DirectX 12, OpenGL 4.4
9.	Audio/Video	Wbudowana, zgodna z HD Audio
10.	Karta sieciowa	Gigabit Ethernet - złącze RJ45 WiFi ac BT 5.0
11.	Porty/złącza	Wbudowane (minimum):6 x USB z czego min 2 x USB 3.0, 1 x RJ 45 (LAN), 1 x wyjście na słuchawki i mikrofon. Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
12.	Klawiatura/mysz	Klawiatura przewodowa w układzie US USB. Mysz przewodowa optyczna. Mysz i klawiatura oznaczone logo producenta komputera.
13.	Zasilacz	Maksymalna moc zasilacza nie większa niż 90W
14.	System operacyjny i oprogramowanie	Komputer musi mieć zainstalowany system Microsoft Windows 10 Professional PL 64bit lub równoważny. Parametry równoważności:

		<p>Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012</p> <p>Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. Do komputera musi być dołączony nowy, nieużywany, nieaktywowany wcześniej pakiet MS Office 2019 Home&amp;Business w wersji pudełkowej, z fizycznym opakowaniem.</p>
15.	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych uzyskania informacji o: <ul style="list-style-type: none"> <li>- modelu komputera, producencie komputera</li> <li>- numerze seryjnym,</li> <li>- MAC Adres karty sieciowej,</li> <li>- wersja Biosu wraz z datą produkcji,</li> <li>- zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i liczbie rdzeni</li> <li>- ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem,</li> <li>- napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA (model dysku twardego i napędu optycznego)</li> <li>- licencji na system operacyjny (nie dopuszcza się stosowania nalepki z informacją o systemie operacyjnym i jego numerze licencyjnym)</li> </ul> </li> </ul>
16.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu</li> </ul>
17.	Gwarancja	3 lata świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (on-site) z zachowaniem twardego dysku w przypadku awarii
18.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość weryfikacji na stronie producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu</li> <li>- możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji</li> <li>- możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego</li> <li>- Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</li> </ul>

Sporządził: Michał Kwaśniewski