

### Zakup i dostawa nowego serwera wraz z oprogramowaniem dla Wojewódzkiego Szpitala w Tarnobrzegu – specyfikacja techniczna.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
<b>Obudowa</b>	Obudowa typu Rack o wysokości maksymalnej 2U, z możliwością instalacji min. 8 dysków 3.5" Hot-Plug w ramach jednej obudowy wraz z kompletem szyn umożliwiającym montaż w standardowej szafie Rack.
<b>Płyta główna</b>	Płyta główna z możliwością zainstalowania min. jednego fizycznego procesora. Płyta główna musi obsługiwać min. 128GB pamięci RAM.
<b>Procesor</b>	Oferowany serwer musi mieć zainstalowany jeden procesor min. ośmiordzeniowy o taktowaniu na poziomie min. 3.2 GHz przy min. 20 MB cache. Procesor wykonany w technologii x86-64.
<b>Pamięć RAM</b>	Minimum 128GB pamięci RAM typu RDIMM o częstotliwości pracy 2666MHz zapewnionej przez minimum 4 fizyczne kości pamięci RAM. Zabezpieczenia pamięci: ECC
<b>Karta graficzna</b>	Zintegrowana karta graficzna zapewniająca rozdzielczość min. 1920 x 1200.
<b>Wbudowane porty</b>	Min. 4 porty USB (W tym min. 2 porty USB 3.0), min. 1 port VGA. Porty nie mogą zostać osiągnięte poprzez stosowanie dodatkowych adapterów, przejściówek oraz kart rozszerzeń.
<b>Interfejsy sieciowe</b>	Minimum 4 interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet RJ45 zapewnione przez minimum 2 osobne karty.
<b>Wewnętrzna pamięć masowa</b>	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, SSD. Zainstalowane 2 dyski 2TB SATA 6G. 7200rpm. 3,5" Enterprise, 1 dysk 4TB SATA 6G. 7200rpm. 3,5" Enterprise oraz 1 dysk 960GB SAS SSD 2.5" DWPD na poziomie 1. Montaż dysków w kieszeniach Hot Plug.
<b>Kontroler dysków</b>	Zainstalowany sprzętowy dedykowany kontroler RAID min. 4 portowy z obsługą SAS/SATA 12Gbps zapewniający 1GB pamięci Cache. Możliwe konfiguracje poziomów RAID : RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.
<b>Zasilacze</b>	Redundantne zasilacze Hot Plug o mocy min. 740W każdy wraz z kablami zasilającymi.
<b>Dokumentacja</b>	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego.
<b>System Operacyjny + dodatkowe oprogramowanie</b>	MS Windows Server 2019 Standard 64Bit Polish 16Core OEM MS Windows Server CAL 2019 5 User CAL OEM
<b>Gwarancja</b>	Minimum 5 lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji serwera z czasem reakcji 24/48h, możliwość zgłaszania awarii poprzez linię telefoniczną. Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia. Okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza realizację powyższych warunków gwarancyjnych w ramach producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego. Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach, wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą i nieużywane przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy. Urządzenie musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.
<b>Ochrona danych</b>	Pozostawianie uszkodzonych nośników danych u klienta (w okresie gwarancji).