

Szczegółowy wymagania techniczne

Komputer stacjonarny – 4 sztuki:

Nazwa	Opis minimalnych wymagań technicznych	Spełnienie warunków TAK/NIE
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> Data premiery: 2020 rok Osiągający w teście PassMark – CPU Mark Single Single Thread Performance (cpubenchmark.net) na dzień 26.11.2020 r. wynik na poziomie 2,602 lub wyższy (wyniki testu w załączeniu) 	
Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> Zainstalowana pamięć: 8GB DDR4 2666 MHz Maksymalna obsługiwana pamięć: co najmniej 64GB Co najmniej jeden wolny slot pamięci RAM 	
Dysk SSD	<ul style="list-style-type: none"> Zainstalowany dysk SSD M.2 PCIe o pojemności co najmniej 256GB 	
Dysk HDD	<ul style="list-style-type: none"> Zainstalowany dysk HDD o pojemności co najmniej 1000GB i prędkości 7200 obr/min 	
Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> DVD/RW 	
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> Dedykowana dla danego modelu komputera Posiadająca własną pamięć: co najmniej 4 GB pamięci RAM GDDR6 	
Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> Zintegrowana 	
Interfejsy sieciowe	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet RJ-45 10/100/1000Mbps Wi-Fi (802.11 ac) Moduł Bluetooth 	
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> Co najmniej 3 złącza USB 3.2 (Typ A) Co najmniej jedno złącze USB 3.2 (typ C) Co najmniej 4 porty USB 2.0 Port Ethernet RJ-45 Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Port HDMI Port VGA 	
Czytnik kart pamięci	<ul style="list-style-type: none"> Wbudowany czytnik kart SD 	
Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> Dołączona standardowa klawiatura w układzie polski programisty z wydzieloną klawiaturą numeryczną 	
Mysz	<ul style="list-style-type: none"> Dołączona mysz optyczna 3-przyciskowa z rolką przewijającą 	
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> Suma wymiarów wysokość + szerokość + głębokość nie większa niż 775mm 	
Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> O mocy co najmniej 360W, dedykowany dla oferowanego modelu 	
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> System 64 bitowy (z ogólnie dostępną wersją 32-bitową). 	

- System musi pozwalać na instalację i poprawne funkcjonowanie oprogramowania wykorzystywanego w Urzędzie Miasta Sieradza, w tym:
 - OTAGO firmy Asseco DS
 - SIGID firmy SIGID Sp. z o.o.
 - Legislator XML firmy ABC PRO
 - EWMAPA, EWOPIS firmy GEOBID
- Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
- Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet - witrynę producenta systemu.
- Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat)
- Wbudowana zaporą internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
- Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.
- Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
- Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
- System operacyjny musi pozwalać na pełną integrację z usługą Active Directory wdrożoną w infrastrukturze Zamawiającego.
- Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki - przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
- Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
- Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
- Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 3.0 i 4.0 - możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
- Licencja musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na instalację zarówno 64- jak i 32-bitowej wersji systemu, pozwalać na użytkowanie komercyjne i edukacyjne, pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie wielokrotnie bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu.

Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> Dwuletnia gwarancja producenta, serwis u klienta w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu usterki. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych. 	
Inne	<ul style="list-style-type: none"> Możliwość ściągnięcia aktualnych sterowników z witryny producenta komputera poprzez podanie numeru seryjnego komputera Możliwość sprawdzenia konfiguracji komputera poprzez podanie numeru seryjnego komputera na witrynie internetowej producenta komputera lub poprzez kontakt z infolinią producenta komputera. 	

Producent oferowanego sprzętu	
Dokładne oznaczenie (model) pozwalające sprawdzić specyfikację oferowanego sprzętu lub dołączona dokładna specyfikacja oferowanego sprzętu	

Tablet – 10 sztuk:

Nazwa	Opis minimalnych wymagań technicznych	Spełnienie warunków TAK/NIE
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> Android 9 lub nowszy 	
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> data premiery: 2018-2020 rok architektura 64-bitowa co najmniej 8 rdzeni w dwóch klastrach (w tym przynajmniej jeden czterordzeniowy klaster o taktowaniu do 2.3 GHz) 	
Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> co najmniej 4 GB 	
Wbudowana pamięć	<ul style="list-style-type: none"> co najmniej 64 GB 	
Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> rozmiar: co najmniej 10.1" rozdzielczość: 1920x1200 lub wyższa rodzaj matrycy: IPS 	
Panek dotykowy	<ul style="list-style-type: none"> pojemnościowy, wielopunktowy 	
Aparaty	<ul style="list-style-type: none"> przedni o rozdzielczości co najmniej 5Mpix tylko o rozdzielczości co najmniej 8 Mpix 	

Mikrofon	<ul style="list-style-type: none"> wbudowany 	
Głośniki	<ul style="list-style-type: none"> wbudowane 	
G-Sensor	<ul style="list-style-type: none"> wbudowany 	
Modem LTE	<ul style="list-style-type: none"> wbudowany 	
Moduł WIFI	<ul style="list-style-type: none"> wbudowany 802.11 ac 	
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> w wersji 5.0 	
Obsługa kart pamięci	<ul style="list-style-type: none"> do 256GB 	
Gniazda	<ul style="list-style-type: none"> nanoSIM / microSD 	
Port USB	<ul style="list-style-type: none"> Typ C 	
Wyjście słuchawkowe	<ul style="list-style-type: none"> tak 	
Pojemność zestawu	<ul style="list-style-type: none"> co najmniej 5000 mAh 	
Waga	<ul style="list-style-type: none"> nie więcej niż 480G 	
Dołączone akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> zasilacz instrukcja obsługi 	
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> 24-miesięczna gwarancja producenta 	

Producent oferowanego sprzętu	
Dokładne oznaczenie (model) pozwalające sprawdzić specyfikację oferowanego sprzętu lub dołączona dokładna specyfikacja oferowanego sprzętu	