

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Specyfikacja 1.1 – Specyfikacja techniczna – Komputer stacjonarny standardowy

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne
1	Wydajność	Procesor osiągający minimum 11600 punktów. Zamawiający będzie weryfikował ten parametr na podstawie danych z drugiej kolumny tabeli z wynikami testów procesorów, które są załącznikiem do SIWZ.
2	Obudowa	Małogabarytowa typu Small Form Factor, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym obsługująca karty rozszerzeń o niskim profilu. Nie dopuszcza się aby w bocznych ściankach obudowy były usytuowane otwory wentylacyjne, cyrkulacja powietrza tylko przez przedni i tylny panel z zachowaniem ruchu powietrza przód -> tył lub tył -> przód. Obudowa otwierana jest bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) Obudowa umożliwi zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady typu Kensington) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). Czujnik otwarcia obudowy.
3	Pamięć	RAM o pojemności minimum 8 GB z możliwością rozbudowy do minimum 32 GB. Co najmniej jeden bank pamięci wolny. Dysk SSD o pojemności minimum 512 GB. Nagrywarka DVD wbudowana w obudowę.
4	Złącza zintegrowane na krawędzi płyty głównej	<u>Przód obudowy minimum:</u> 1 x USB 3.0 (3.1 Gen 1) typu A, 1 x USB 3.0 (3.1 Gen 1) typu A lub C 2 x USB 2.0 typu A, 1 x złącze mikrofonowe i 1 x złącze słuchawkowe, lub złącze współdzielone typu combo. <u>Tył obudowy minimum:</u> 2 x USB 3.0 (3.1 Gen 1) typu A, 2 x USB 2.0 typu A, 1 x złącze mikrofonowe i 1 x złącze słuchawkowe lub wyjście liniowe, 1 x RJ-45 Gigabit Ethernet (wsparcie dla WoL oraz PXE 2.1) 2 x złącza cyfrowe graficzne zgodne z zaoferowanym monitorem
5	Płyta główna	Wyposażona w złącza i elementy wewnętrzne zintegrowane z płytą główną minimum: Karta dźwiękowa, 1 x PCI Express x16 w celu przyszłej rozbudowy o dodatkową kartę graficzną, 1 x PCI Express x4 w celu przyszłej rozbudowy o dodatkową kartę sieciową RJ45 10Gb/s, 2 x DIMM, 2 x SATA, 1 x TPM 2.0
6	Zasilanie	Wbudowany w obudowę zasilacz pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego o sprawności minimum 92% przy 50% obciążeniu. Wymagana

		publikacja zaofertowanego zasilacza na stronie https://www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx .
7	System operacyjny	System operacyjny Windows 10 Professional 64bit PL. Rozwiązanie umożliwia kolejne reinstalacje systemów bez ponownego wpisywania klucza licencyjnego. Załączony nośnik do systemów Windows 10 Professional 64bit PL. Licencja bezterminowa. Lub równoważny.
8	Dodatkowe wymagania	Klawiatura przewodowa w układzie QWERTY US. Na klawiszach laserowe nadruki odporne na ścieranie. Wydzielona sekcja klawiszy numerycznych. Mysz optyczna przewodowa z dwoma klawiszami oraz rolką. Dołączone dwa przewody ze złączami graficznymi cyfrowymi zgodnymi z zaofertowanym komputerem o długości 1,8 m.
9	Zainstalowane dodatkowe oprogramowania	Oprogramowanie zapewniające aktualizację sterowników w tym karty graficznej, kontrolera sieci, kontrolera dźwięku oraz aktualizację systemu BIOS poprzez pobranie ręczne i według określonego harmonogramu, ze strony producenta komputera. Licencja bezterminowa działająca na zaofertowanym systemie operacyjnym. Oprogramowanie współpracujące z czujnikiem otwarcia obudowy. Licencja bezterminowa działająca na zaofertowanym systemie operacyjnym.
10	Warunki gwarancji	60 miesięczna gwarancja świadczona na miejscu u Zamawiającego. Czas reakcji – do godziny 15:00 następnego dnia roboczego od zgłoszenia. Czas naprawy lub wymiany sprzętu na nowy maksymalnie do godziny 15:00 trzeciego dnia roboczego od zgłoszenia. Zgłoszenie będą przyjmowane całodobowo w języku polskim.

Uwagi:

Wszystkie podane parametry techniczne i funkcjonalne wynikają z:

- Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych),
- Ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (Dz.U. z 2016 poz. 831),
- katalogu w zakresie dostaw na 2018 rok, wydanego na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2 i 3 zarządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie organizacji zakupów dostaw i usług w sądownictwie powszechnym oraz wskazania zamawiającego (Dz. Urz. Min. Sprawiedl. z 2017 r., poz. 122 ze zm.),
- wewnętrznych regulacji w tym m.in. Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji,
- potrzeb zgłoszonych przez użytkowników.

Zamawiający nie dopuszcza zdalnej diagnostyki. Wszystkie czynności serwisowe muszą być przeprowadzone w miejscu instalacji sprzętu.

Uszkodzone nośniki danych pozostają u Zamawiającego.

Elementy składowe komputera t.j.: zasilacz, płyta główna, procesor, pamięć RAM, dysk muszą być rekomendowane (dopuszczone do użycia) przez producenta komputera.

Wszystkie porty i złącza muszą być aktywne.

W przypadku pojemności nośników Zamawiający będzie brał pod uwagę pojemność marketingową.

Należy dostarczyć wszystkie elementy umożliwiające bezproblemową pracę.

Równoważność dla systemu operacyjnego Windows 10 Professional 64bit PL

Przez równoważność systemu operacyjnego rozumie się funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny w szczególności możliwość uruchomienia będących na wyposażeniu u Zamawiającego następujących rodzajów oprogramowania w pełnej ich funkcjonalności:

Microsoft Office Professional w wersjach od 2007 do 2019 (każdy z jego komponentów),

Oprogramowanie dla sądownictwa firmy Albit (<http://www.albit.kielce.pl/>),

Oprogramowanie dla sądownictwa firmy Macrologic (<http://www.macrologic.pl/>),

Oprogramowanie dla sądownictwa firmy Currenda (<http://currenda.pl/>),

Oprogramowanie dla sądownictwa firmy ZETO Świdnica

(<https://zeto.swidnica.pl/oprogramowanie/sedzia-2>)

Zamawiający nie dopuszcza stosowania emulatorów ani środowisk wirtualnych do uruchomienia wymienionego powyżej oprogramowania.

Zamawiający jednocześnie wymaga umożliwienia łączenia się z sieciami sądowymi przy użyciu funkcji przyłączania do domeny.

Licencja bezterminowa. Polska wersja językowa.

Specyfikacja 1.2– Specyfikacja techniczna – Monitor powiększony

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne
1.	Wyświetlacz	Powłoka antyodblaskowa Przekątna mieszcząca się w zakresie od 23,8 do 24,1 cala Rozdzielczość optymalna 1920x1080 lub 1920x1200 przy 60 Hz Jasność standardowa minimum 250 kandeli na metr kwadratowy Kontrast statyczny minimum 1000:1 Kąty patrzenia minimum 178/178 przy CR10:1 lub CR>10
2.	Zakresy regulacji na stabilnej podstawie	Pochylenie (ang. tilt) przynajmniej -5 do +30 stopni. Obrót podstawy (ang. swivel) przynajmniej 90 stopni. Regulacja wysokości minimum 110 mm. Obrót ekranu (ang. pivot) przynajmniej 90 stopni.
3.	Złącza wbudowane w obudowę	Minimum: Dwa porty USB minimum w standardzie USB 2.0 typu A Dwa złącza cyfrowe graficzne zgodne z zaoferowanym komputerem.
4.	Głośniki	Minimum 2 x 2W: wbudowane lub dedykowana listwa głośnikowa podwieszana pod monitor.
5.	Typowy czas reakcji (szary do szarego)	Maksymalnie 5 ms
6.	Zasilanie	Zasilacz wbudowany w obudowę. Pobór mocy w trybie włączonym maksymalnie 16,00W zgodnie ze stroną https://www.energystar.gov/ lub https://ec.europa.eu/energy/en/energy-star Pobór mocy w trybie wyłączonym maksymalnie 0,20W zgodnie ze stroną https://www.energystar.gov/ lub https://ec.europa.eu/energy/en/energy-star
7.	Warunki gwarancji	60 miesięczna gwarancja świadczona na miejscu u Zamawiającego. Czas reakcji – do godziny 15:00 następnego dnia roboczego od zgłoszenia. Czas naprawy lub wymiany sprzętu na nowy maksymalnie do godziny 15:00 trzeciego dnia roboczego od zgłoszenia. Zgłoszenie będą przyjmowane całodobowo.

Uwagi:

Wszystkie podane parametry techniczne i funkcjonalne wynikają z:

- Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych),
- Ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (Dz.U. z 2016 poz. 831),
- katalogu w zakresie dostaw na 2018 rok, wydanego na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2 i 3 zarządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie organizacji zakupów dostaw i usług w sądownictwie powszechnym oraz wskazania zamawiającego (Dz. Urz. Min. Sprawiedl. z 2017 r., poz. 122 ze zm.),
- wewnętrznych regulacji w tym m.in. Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji,
- potrzeb zgłoszonych przez użytkowników.

Zamawiający nie dopuszcza zdalnej diagnostyki. Wszystkie czynności serwisowe muszą być przeprowadzone w miejscu instalacji sprzętu.

Wszystkie porty i złącza muszą być aktywne.

Elementy monitora t.j.: kable, listwa głośnikowa - jeżeli występuje - muszą być rekomendowane (dopuszczone do użycia) przez producenta monitora.

Należy dostarczyć wszystkie elementy umożliwiające bezproblemową pracę.