

Załącznik Nr 5 do SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (dla obydwu części)  
– **zaktualizowany 24.03.2026 r.**  
Numer sprawy: IT.I.272.1.4.2026

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

**Zadanie nr 1: „Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Świętokrzyskim”,**

**Dostawa 11 komputerów stacjonarnych z monitorem i oprogramowaniem MS Office o parametrach:**

<b>Stan urządzenia</b>	fabrycznie nowe, przygotowane do natychmiastowego uruchomienia;
<b>Przeznaczenie</b>	komputer do pracy biurowej z wykorzystaniem edytora tekstu i aplikacji bazodanowych
<b>Procesor</b>	wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, o uzyskanej wydajności nie mniejszej niż 25000 punktów w rankingu PassMark CPU MARK Single CPU Systems dostępnym na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> - ranking z dnia 22.02.2026
<b>Pamięć RAM</b>	minimum 16 GB, z możliwością rozszerzenia do 64 GB, technologia DDR5 lub nowsza, co najmniej jeden slot pamięci ma być pusty,
<b>Dysk</b>	minimum 512GB, technologia SSD,
<b>Wbudowany system zabezpieczeń</b>	minimum TPM 2.0,
<b>Karta graficzna</b>	zintegrowana, wyposażona w złącze HDMI i DisplayPort,
<b>Karta sieciowa</b>	przewodowa LAN 10/100/1000 Mbps (złącze RJ45) oraz bezprzewodowa WiFi - wymagana możliwość wyłączenia karty WiFi w poziomie BIOS/UEFI,
<b>Audio</b>	wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe,
<b>Porty USB</b>	minimum 8 portów USB, z tego minimum 4 sztuki w standardzie 3.0 lub nowszym, minimum 4 porty USB na panelu przednim obudowy komputera, wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów, USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
<b>Typ obudowy (wysokość, głębokość, szerokość) w cm</b>	sff - 8-15; <34;27-30,5
<b>Inne wymagania:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– wymagana możliwość wyłączenia osobno poszczególnych portów USB w poziomie BIOS/UEFI,</li><li>– jeśli komputer posiada czytnik kart pamięci SD - wymagana możliwość wyłączenia czytnika w poziomie BIOS/UEFI,</li><li>– jeśli komputer posiada moduł komunikacji Bluetooth - wymagana możliwość wyłączenia modułu w poziomie BIOS/UEFI, gniazdo zabezpieczenia Kensington</li></ul>

<b>Klawiatura i mysz</b>	– do komputera dołączona klawiatura z polskim układzie znaków i mysz optyczna,
<b>System operacyjny</b>	– system operacyjny:64 bitowy Windows 11 Professional w polskiej wersji językowej
<b>Gwarancja producenta</b>	– gwarancja producenta: minimum 36 miesięcy na urządzenie Next Business Day, On-Site rozszerzenie gwarancji na 36 miesięcy - usługa pozostawienia dysku u Zamawiającego w przypadku jego awarii.

Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego, nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu oraz posiadającego wsparcie techniczne producenta systemu w postaci darmowych aktualizacji dotyczących przede wszystkim bezpieczeństwa, przez co najmniej 12 miesięcy od daty zakupu. Jeśli zainstalowana wersja systemu operacyjnego ma wsparcie krótsze niż wskazane powyżej Zamawiający wymaga, by możliwa była darmowa aktualizacja do wersji systemu operacyjnego spełniającego wymagania co do długości wsparcia technicznego. Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowaną w zależności od dostarczanej wersji. Za legalność i zgodność dostarczanego oprogramowania z przepisami prawa odpowiada Wykonawca. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania w przypadku wystąpienia wątpliwości co do jego legalności. W przypadku braku potwierdzenia przez producenta oryginalności dostarczonego oprogramowania, Zamawiający powiadomi o tym fakcie organy ścigania.

System operacyjny nie może pochodzić z rynku wtórnego.

#### **Monitor o parametrach:**

Rodzaj wyświetlacza:	Monitor LCD z podświetleniem LED / matryca aktywna TFT
Klasa energii:	Klasa E
Wielkość przekątnej:	24" (23.8")
Technologia Adaptive-Sync:	VESA Adaptive-Sync
Typ panela:	IPS
Współczynnik kształtu:	16:9
Rozdzielczość natywna:	Full HD (1080p) 1920 x 1080
Współczynnik kontrastu minimum:	1300:1
Obsługa kolorów:	16,7 miliona kolorów (6-bit + A-FRC)

Czas reakcji :	<=5 ms
Częstotliwość odświeżania pionowego:	48 - 120 Hz
Poziomy kąt widzenia:	178
Pionowy kąt widzenia:	178
Powłoka ekranu:	Antyrefleksyjna
Jasność	250 cd/m <sup>2</sup>
Technologia podświetlenia:	WLED
Języki OSD:	minimum angielski,polski
Kolor:	Czarny
Wymiary (szer./głęb./wys.):	54.2 cm x 21 cm x 42 cm - z podstawką
Interfejsy:	VGA (HD-15), HDMI (HDCP 1.4)
Interfejs Montażowy VESA:	100 x 100 mm
Dołączone przewody:	1 x kabel HDMI
MTBF:	50,000 godzina(y)
Zgodność z normami:	Plug and Play, DDC/CI, RoHS, bez Rtęci
Napięcie wejściowe:	AC 100-240 V (50/60 Hz)
Pobór Mocy (Standardowy):	<=18 wat
Wymiary	Z podstawką nie więcej niż - szerokość: 55 cm - głębokość: 21 cm - wysokość: 42 cm
Głośniki	Wbudowane
Certyfikat ENERGY STAR:	Tak

**Oprogramowanie biurowe - MS Office Home and Business 2024 Polish.**

**Zadanie nr 2: „Dostawa licencji Windows 10 ESU dla Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Świętokrzyskim”.**

**Dostawa 35 licencji Extended Security Updates (ESU)** dla systemu operacyjnego Microsoft Windows Pro, w celu zapewnienia aktualizacji zabezpieczeń po zakończeniu podstawowego wsparcia producenta.

Zakres obejmuje:

- licencje ESU dla 35 komputerów,
- okres obowiązywania: rok 1
- zapewnienie dostępu do aktualizacji krytycznych i ważnych poprawek bezpieczeństwa

Licencje muszą być nowe, nigdy nie aktywowane i nie pochodzące z rynku wtórnego.