

## **Dział II. SIWZ.**

### **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego do Zespołu Szkół im. Jana Śniadeckiego w Wyszogrodzie, ul. Niepodległości 11, 09-450 Wyszogród, t.j.:
  - jednostka centralna + monitor 16 szt
  - klawiatura komputerowa – 16 szt
  - mysz – 16 szt
  - oprogramowanie Adobe ( w pakiecie 25 szt) - 1 pakiet
  - oprogramowanie Microsoft Office - 16 szt
  - oprogramowanie 3Ds MAX – 16 szt
2. Termin dostawy przedmiotu zamówienia wynosi od 4 (termin minimalny) do 14 dni roboczych (termin maksymalny) od podpisania umowy.
3. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do Zespołu Szkół im. Jana Śniadeckiego w Wyszogrodzie w godzinach pracy Zespołu Szkół, tj. w godzinach od 8:00 do 15:00.
4. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu zamówienia własnym środkiem transportu na własny koszt.
5. Sprzęt zaproponowany przez Wykonawcę musi być nowy, nieużywany, wolny od wad i usterek technicznych, wolny od obciążeń prawami osób trzecich, musi posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim.
6. Produkty powinny posiadać wszelkie certyfikaty zezwalające na sprzedaż na terenie Unii Europejskiej i pochodzić z oficjalnych kanałów sprzedaży producenta.
7. Zaproponowany sprzęt musi być kompletny, posiadać niezbędne oprogramowanie i instrukcje umożliwiające spełnianie swoich funkcji.
8. Zamawiający dokona odbioru dostawy w terminie trzech dni od daty zgłoszenia gotowości do odbioru przez dostawcę.
9. Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi u Zamawiającego po wykonaniu dostawy i sporządzeniu protokołu zdawczo-odbiorczego.
10. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy – zgodnie z warunkami przedstawionymi w ofercie i potwierdzonymi w karcie gwarancyjnej.
11. Wykonawca zapewni bezpłatny serwis w okresie gwarancyjnym.
12. Wykonawca, w okresie gwarancyjnym zapewni bezpłatny dojazd serwisanta do Zamawiającego, bezpłatny transport sprzętu komputerowego do i z serwisu oraz bezpłatnie użyczy sprzęt zamienny.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zatrzymania dysków twardech w siedzibie Zamawiającego w każdych przypadkach.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

Zestaw komputerowy – 16 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:

ZESTAW KOMPUTEROWY	Nazwa oprogramowania/ parametry	Opis minimalnych wymagań
	Karta graficzna	<p>Pamięć RAM: min. 4GB</p> <p>Rodzaj pamięci: GDDR5</p> <p>Złącza: HDMI, DVI-D</p> <p>Chłodzenie: Wentylator, 2-slotowe</p> <p>osiągająca, co najmniej 2200 punktów w teście wydajnościowym PassMark GPU Benchmarks (<a href="https://www.videocardbenchmark.net/GPU_mega_page.html">https://www.videocardbenchmark.net/GPU_mega_page.html</a>)</p>
	Płyta główna	<p>Rodzaj: miniATX lub ATX</p> <p>Pamięć RAM: DDR4 – min. 2 sloty</p> <p>Zintegrowana karta dźwiękowa</p> <p>Zintegrowana karta graficzna</p> <p>Złącza: LAN (RJ45), min. 2xUSB 3.0, złącze audio</p>
	Zasilacz	<p>Moc: min. 600W</p> <p>Okablowanie: w zestawie</p>
	Procesor	<p>Procesor zgodny z chipsetem płyty głównej, wielordzeniowy, osiągający, co najmniej 12000 punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks (<a href="https://www.cpubenchmark.net/CPU_mega_page.html">https://www.cpubenchmark.net/CPU_mega_page.html</a>)</p> <p>Częstotliwość taktowania: min. 2.9</p> <p>Chłodzenie: Radiator i wentylator w zestawie</p>
	Dysk twardy	<p>Rodzaj: SSD</p> <p>Pojemność: min. 480GB</p> <p>Format: 2.5"</p> <p>Szybkość odczytu: min. 550 MB/s</p> <p>Szybkość zapisu: min. 520 MB/s</p>
	Pamięć RAM	<p>Częstotliwość pracy [MHz]: 2133</p> <p>Pojemność: min. 8 GB w jednej kości</p> <p>Typ pamięci: DDR4</p> <p>Gwarancja producenta: min. 36mies.</p>

	System operacyjny	Wersja: 64 bit – pozwalająca na pracę w domenie System musi umożliwiać podłączenie komputera do domeny AD oraz współpracę z oprogramowaniem: Adobe, 3DS Max oraz pakietem oprogramowania biurowego
	Napęd optyczny	Napęd CD/DVD Możliwość nagrywania płyt: TAK
	Monitor	Częstotliwość odświeżania: min. 60Hz Format: 16:9 Rozdzielczość min. 1920x1080 Matryca: matowa Przekątna: min. 21.5” Złącza: HDMI, DVI-D Przewody: w zestawie
	Obudowa	Obudowa z min. 2 USB na przednim panelu. Kolor: czarny Rodzaj: Midi Tower Kompatybilność: ATX, micro ATX
	Klawiatura	Rodzaj: przewodowa Układ klawiszy: QWERTY Łączność: USB
	Mysz	Rodzaj: przewodowa - optyczna Łączność: USB Czułość: min. 1000 DPI Ilość przycisków: min. 2 Rolka przewijana: Tak Technologia umożliwiająca pracę bez zastosowania podkładki

## Oprogramowanie

	<b>Nazwa oprogramowania/ parametry</b>	<b>Opis minimalnych wymagań</b>
<b>OPROGRAMOWANIE</b>	Adobe	Licencja edukacyjna K12 – 25 stanowiskowa Okres: 4 lata W zestawie: Photoshop, InDesign, Illustrator i inne
	Microsoft Office	Ilość: 16 licencji dla szkół Microsoft Office w wersji 2019 Licencja: wieczysta Język: polski
	3Ds MAX	Ilość: 16 licencji dla szkół Oprogramowanie do projektowania grafiki 3D. Wersja edukacyjna