

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Zakup i dostawa stacji roboczych do pracowni komputerowo-językowej Zespołu Szkół Centrum
Kształcenia Rolniczego im. W. Witosa w Samostrzelu**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa w terminie do 31.10.2022 roku fabrycznie nowego sprzętu, według poniższego zestawienia:

A. 22 stacje robocze spełniające poniższe wymogi:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne urządzenia
1	Zastosowanie	1. Komputer do prac specjalistycznych – Projektowanie graficzne, tworzenie multimediów, obsługa programów graficznych takich jak Lumion, AutoCad itp...
2	Wydajność obliczeniowa jednostki	1. Procesor Intel/AMD z przynajmniej <u>2.600 punktów PassMark</u> np. AMD Ryzen 7 3700x, Intel Core i7-7700K lub lepszy https://www.cpubenchmark.net/singleThread.html 2. Wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk musi być podpisany przez Wykonawcę, 3. Wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza, aby zaoferowane komponenty komputera pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ.
3	Pamięć operacyjna	1. Przynajmniej 32 GB RAM DDR4
4	Karta graficzna	1. Pamięć co najmniej 8 GB 2. Karta graficzna nie zintegrowana z płytą główną, 3. Obsługująca DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4.5, 4. Wydajność oceniana na co najmniej 6000 pkt. w teście PassMark Videocard Benchmarks według wyników opublikowanych na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php Wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk musi być podpisany przez Wykonawcę, 5. Wyposażona w min. 3 wyjścia video.
5	Płyta główna	1. Dostosowana do zaoferowanego typu procesora, pamięci RAM oraz karty graficznej, 2. Zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet RJ 45 (obsługa standardów Distributed Management Task Force oraz Wake on Lan), 3. Posiadająca min. jedno złącze PCI Express x16.
6	Dyski Twarde	1. Jeden dysk SSD o pojemności min. 256 GB
7	Wyposażenie	1. Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, 2. Porty audio z przodu obudowy: wyjście na słuchawki i wejście na mikrofon (dopuszcza się rozwiązanie combo), 3. Wbudowany napęd DVD +/- RW DL w kolorze obudowy, 4. Klawiatura USB, układ polski programisty, długość kabla minimum 1,7 m, możliwość regulacji kąta nachylenia, powierzchnia klawiatury matowa, 5. Mysz laserowa z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) - długość kabla min. 1,7 m, 6. Co najmniej 4 porty USB w obudowie komputera,

		7. Kabel zasilający do zaoferowanego komputera, kabel z uziemieniem (wtyk CEE7/7), długość minimum 1,8m,
8	Zasilanie	1. Zasilacz zintegrowany wewnątrz obudowy zapewniający sprawne działanie całej jednostki, osiągający sprawność minimum 85% przy obciążeniu 50%.
9	Ergonomia	1. Obudowa przystosowana fabrycznie do pracy w pionie.
10	Wymagania dodatkowe	1. Chłodzenie stacji roboczej powinno być dostosowane do pracy ciągłej pod dużym obciążeniem.
11	System operacyjny	1. Zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL 64-bit z licencją i nośnikiem w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w administracji państwowej. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzącym z rynku wtórnego.
12	Warunki gwarancji	1. Minimum 3-letnia gwarancja producenta komputera liczona od daty dostawy, świadczona w miejscu instalacji komputera, 2. W przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji takich jak dyski twarde itp., pozostają one u Zamawiającego, 3. Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.

