

Załącznik Nr 1b- Opis Przedmiotu Zamówienia -komputery

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)
MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH KOMPUTERÓW
dla Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego
im. A. Świętochowskiego w Gołotczyźnie

Komputery biurowe – zestawy: 4 szt.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wartości wymagane przez Zamawiającego
1	Procesor	Procesor Intel Core i5, 14 generacji lub równoważny. Minimum 10 rdzeni, 16 wątków.
2	Pamięć RAM	Minimum 16 GB
3	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca obsługę dwóch monitorów jednocześnie.
4	Dysk SSD PCIe	Dysk PCIe NVMe M.2 minimum 512 GB.
5	Opcje dołożenia dysków	Możliwość montażu dodatkowego dysku SATA.
6	Wbudowany napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW.
7	Dźwięk	Zintegrowana karta dźwiękowa.
8	Łączność	Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), LAN 10/100/1000 Mbps.
9	Złącza panel przedni	USB 3.2 Gen. 2 – 2 szt., USB Type-C – 1 szt., wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – 1 szt.
10	Złącza panel tylny	USB 3.2 – 4 szt., RJ-45 (LAN) – 1 szt., HDMI – 1 szt., Display Port – 1 szt., AC-in (wejście zasilania) – 1 szt.
11	Porty wewnętrzne (wolne)	PCIe x16 – 1 szt., M.2 PCIe – 1 szt.
12	Zasilacz	Minimum 300 W, certyfikat 80+ Bronze.
13	Dołączone akcesoria	Kabel zasilający, klawiatura, mysz.
14	System operacyjny	Windows 11 Pro PL (wersja 64-bitowa).
15	Wsparcie techniczne	Dostęp do sterowników i aktualizacji na stronie producenta sprzętu.
16	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy, gwarancji producenta lub dostawcy, realizowaną w systemie door-to-door lub w autoryzowanym punkcie serwisowym producenta. Zgłoszenia reklamacyjne powinny być przyjmowane elektronicznie lub telefonicznie w dni robocze w godzinach: 8:00 – 17:00. Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania usterek w terminie 7 dni roboczych od zgłoszenia. W okresie gwarancji sprzęt powinien być naprawiony z wykorzystaniem oryginalnych części lub równoważnych.
17	Certyfikaty	CE, ISO9001, kompatybilność z MS Windows 11.
18	Inne wymagania	Sprzęt fabrycznie nowy, nieużywany, dostarczony z pełną dokumentacją producenta.

19	Gwarancja:	Sprzęt objęty minimum 36 –miesięczną gwarancją producenta lub dostawcy, realizowaną w systemie door-todoor lub autoryzowanym serwisie producenta. Zgłoszenia reklamacyjne powinny być przyjmowane elektronicznie lub telefonicznie, w dni robocze w godzinach: 8:00-17:00. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania ustarek w terminie 7 dni roboczych od zgłoszenia.
20	Wsparcie techniczne:	Wykonawca zapewni dostęp do aktualnych sterowników i oprogramowania (BIOS, firmware) na stronie producenta sprzętu, umożliwiając ich pobranie według modelu lub numeru seryjnego.
21	Zgodność ze standardami:	Oferowany computer powinien spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej, zgodne z normą ENERGY STAR 8.0 lub równoważną, a także wymagania dotyczące ograniczenia substancji niebezpiecznych (RoHS) oraz utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEEII)- lub równoważne.
22	Certyfikaty	Sprzęt musi być oznaczony znakiem CE i być zgodny z wymogami bezpieczeństwa obowiązującymi w UE. Powinien być kompatybilny z systemem Windows11, co należy potwierdzić deklaracją producenta lub równoważnym dokumentem.
23	Inne wymagania	Wszystkie element zestawu komputerowego (z wyjątkiem klawiatury, myszy i kalbi) muszą pochodzić od producenta komputera i być fabrycznie nowe, nieużywane. Sprzęt ma być dostarczony kompletny, gotowy do pracy, z pełną dokumentacją producenta. Dopuszcza się urządzenia równoważne, spełniające wszystkie wymagane parametry techniczne i funkcjonalne.

Oświadczam, że oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy, nieużywany i spełnia wszystkie wymagania określone w OPZ. Sprzęt jest wolny od wad fizycznych i prawnych, a jego dostawa zostanie zrealizowana zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.