Komputer typu PC do egzaminów zawodowych – 8 sztuk		
Lp.	**Nazwa komponentu**	**Parametry lub wymagania**
1	Typ	Komputer stacjonarny
2	Procesor	Najnowszy z rodziny Intel, co najmniej i5
3	Pamięć RAM	16 GB DDR4 z możliwością rozbudowy + dodatkowe kości pamięci – 2 sztuki każda po 8 GB
4	Pamięć masowa	SSD 1TB + HDD 1TB
5	Komunikacja	LAN, WiFi, Bluetooth
6	Obudowa	Obudowa typu Tower montaż co najmniej 1 x dysku 3.5" lub 1 x dysku 2.5" wewnątrz obudowy. Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji poziomej i pionowej. Otwory wentylacyjne usytuowane wyłącznie na przednim oraz tylnym panelu obudowy. Zasilacz o mocy min. 450W certyfikowany na poziomie co najmniej 80 Plus Gold. Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych). Obudowa w jednostce centralnej może być otwierana bez konieczności użycia narzędzi.
7	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).
8	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional, klucz licencyjny Windows 11 Professional musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Wersja systemu 64bitowa.
9	Certyfikaty	Producent komputera stacjonarnego (zestawu) powinien posiadać: 1) certyfikat ISO 9001 systemu zarządzania jakością; 2) certyfikat ISO 14001 zarządzania środowiskiem. Komputer stacjonarny (zestaw) powinien posiadać: 1) certyfikat EPEAT dla Polski lub innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub równoważny certyfikat wydany przez akredytowaną instytucję w analogicznym zakresie; 2) deklarację zgodności UE i oznakowanie CE; 3) certyfikat TCO.
10	Wymagania dodatkowe	Oprogramowanie zainstalowane na pamięci masowej lub udostępnione do nieodpłatnego pobrania przy rozpoczęciu użytkowania: 1) edytor tekstu z możliwością osadzania zewnętrznych obiektów i możliwością zapisywania plików również w formacie PDF 2) arkusz kalkulacyjny; 3) aplikacja do tworzenia prezentacji; 4) przeglądarka internetowa; 6) aplikacja do obsługi poczty elektronicznej; 5) aplikacja do tworzenia i edycji grafiki rastrowej; 6) aplikacja do tworzenia i edycji grafiki wektorowej 7) aplikacje do tworzenia i obsługi baz danych 8) środowisko do programowania adekwatne do etapu edukacyjnego;

		9) edytor wideo; 10) edytor dźwięku; 11) oprogramowanie antywirusowe wraz z jego aktualizacją co roku do najnowszej wersji. Oprogramowanie powinno być zaktualizowane do wersji wspieranej przez twórców i być kompatybilne z technologiami asystującymi
11	Warunki gwarancji	Komputer stacjonarny (zestaw) powinien być objęty co najmniej 24-miesięcznym okresem gwarancji producenta. Serwis gwarancyjny powinien być zlokalizowany na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. W przypadku naprawy realizowanej poza miejscem użytkowania komputera stacjonarnego (zestawu) wszelkie koszty związane z dostarczeniem komputera stacjonarnego (zestawu) do serwisu i z powrotem do użytkownika powinny być pokryte przez gwaranta w ramach gwarancji. Wymogu gwarancji producenta nie stosuje się w przypadku, gdy szkoła lub organ prowadzący zapewni obsługę serwisową na co najmniej tych samych warunkach.

Komputer typu serwer– 8 sztuk		
Lp.	**Nazwa komponentu**	**Parametry lub wymagania**
1	Typ	Komputer typu serwer
2	Procesor	Intel Core Ultra, liczba rdzeni 20, wątków 20
3	RAM	32 GB
4	Komunikacja	LAN, WiFi, Bluetooth
5	Obudowa	Typu Tower
6	System operacyjny	System Windows Serwer
7	Warunki gwarancji	Komputer stacjonarny (zestaw) powinien być objęty co najmniej 24-miesięcznym okresem gwarancji producenta. Serwis gwarancyjny powinien być zlokalizowany na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. W przypadku naprawy realizowanej poza miejscem użytkowania komputera stacjonarnego (zestawu) wszelkie koszty związane z dostarczeniem komputera stacjonarnego (zestawu) do serwisu i z powrotem do użytkownika powinny być pokryte przez gwaranta w ramach gwarancji. Wymogu gwarancji producenta nie stosuje się w przypadku, gdy szkoła lub organ prowadzący zapewni obsługę serwisową na co najmniej tych samych warunkach.

OPROGRAMOWANIE– 8 sztuk		
Lp.	**Nazwa komponentu**	**Parametry lub wymagania**
1	Typ	Windows Server 2025 Standard EDU – 20 Core License Pack