

1. Komputer stacjonarny z systemem operacyjnym (1 sztuka):

Parametr / podzespół	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Komputer stacjonarny All in One (podzespoły komputerowe, takie jak płyta główna z procesorem zostały umieszczone w jednej obudowie z ekranem) – fabrycznie nowe urządzenie. Złożony przez producenta - sygnowany fabrycznym logiem producenta.
Procesor	zapewniający wydajność min. 13,100 pkt. CPU Mark na liście https://www.cpubenchmark.net/cpu-list/all , oficjalnie spełniający wymagania dla obsługi systemu operacyjnego Windows 11 (64bit) (widniejący w https://docs.microsoft.com/en-us/windows-hardware/design/minimum/supported/windows-11-supported-amd-processors lub https://docs.microsoft.com/en-us/windows-hardware/design/minimum/supported/windows-11-supported-intel-processors)
Pamięć RAM	min. 16GB DDR 5 4400MHz lub 4800MHz
Dysk twardy	Systemowy SSD PCIe min 512GB
Grafika	Zgodna i spełniająca wymagania systemu operacyjnego Windows 11
Ekran	Min 23,8" LED – IPS lub WVA
Złącza	4x USB 3.2 lub 2xUSB 2.0 + 2xUSB 3.2 /USB Type-C – 1szt /wyjście HDMI/ LAN (RJ45) / Audio (Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe) Czytnik kart pamięci – 1szt
Komunikacja	Karta sieciowa LAN 10/100/1000MBit/s – RJ45 Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
Inne	Zintegrowana karta dźwiękowa, Wbudowany moduł TPM Oprogramowanie UEFI z opcją bezpiecznego rozruchu
System operacyjny	Windows 11 Pro PL 64bit – system preinstalowany na dysku twardym wraz z nośnikiem lub partycją recovery pozwalającą na ponowną instalację systemu lub dołączona licencja pozwalająca na samodzielłą instalację opisywanego systemu operacyjnego przez zamawiającego. Licencje na korzystanie z systemu operacyjnego dostarczone wraz z komputerem muszą być udzielone na czas nieokreślony w sposób nienaruszający praw osób trzecich. System wybrany ze względu na wymogi stosowanego oprogramowania dziedzinowego oraz środowisko domenowe.
Dodatkowe	Klawiatura z polskim układem klawiatury / mysz optyczna z rolką scroll
Gwarancja	24 miesiące

2. Specyfikacja pakietu biurowego (1 licencja):

Pakiet biurowy Microsoft Office Home & Business 2024 lub inne oprogramowanie równoważne – okres licencji: dożywotnia.

Warunki równoważności: warunki równoważności: oprogramowanie biurowe z interfejsem użytkownika w pełnej polskiej wersji językowej (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, klient pocztowy zgodny MS Exchange: synchronizacja wiadomości, zadań, kalendarza, kontaktów), oprogramowanie w wersji 64 bitowej, w pełni obsługujące wszystkie istniejące dokumenty Zamawiającego, wytworzone przy użyciu oprogramowania Microsoft Office: 2007, 2010, 2013, 2016, 2019 bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (pliki tekstowe, dokumenty, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, prezentacje, obsługa poczty elektronicznej, zarządzanie wiadomościami poczty elektronicznej), w pełni kompatybilne i zgodne z obecnie zainstalowanym oraz pracującym u Zamawiającego oprogramowaniem biurowym, antywirusowym, narzędziowym, systemowym (dla stacji roboczych i serwerów) pracującym na systemach operacyjnych Microsoft Windows w wersji 64 bity, niewymagającym dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego w celu dostosowania zaoferowanego oprogramowania do ww. systemów. Aktualizacje oprogramowania mają być dostępne z wykorzystaniem wbudowanych, automatycznych narzędzi do ich pobierania z dedykowanej strony internetowej producenta oprogramowania oraz dostępne do pobrania ręcznego z serwerów producenta oprogramowania. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla użytkowników oferowanego rozwiązania.

3. Zasilacz awaryjny UPS do stanowiska komputerowego

Parametr / podzespół	Wymagane parametry techniczne
Typ	Zasilacz awaryjny UPS w obudowie Tower z akumulatorami
Topologia	Line-interactive
Moc pozorna	min 1200VA
Moc skuteczna / wyjściowa moc czynna	min 600W
Gniazda wyjściowe z podtrzymaniem zasilania	min 2 gniazda wyjściowe typu PN-E-93201 z podtrzymaniem zasilania
Czas przełączenia	max 6ms
Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu	min 10 min
Czas podtrzymania przy 80% obciążeniu	min 4 min
Sygnalizacja	Akustyczno-optyczna, w tym wyświetlacz LCD sygnalizujący napięcie wejściowe i wyjściowe, poziom obciążenia, stan naładowania baterii
Dodatkowe	Automatyczna regulacja napięcia (AVR), Kształt napięcia wyjściowego: czysta sinusoida lub schodkowa aproksymacja sinusoidy Zimny start Elektroniczne zabezpieczenie wyjściowe przeciwzwarcowe i przeciążeniowe Interfejs komunikacyjny USB (kabel w komplecie)
Waga	Max 9kg
Oprogramowanie do monitorowania pracy UPS	Tego samego producenta co UPS, bezpłatne bez ograniczeń funkcjonalności oraz ilości podłączonych stanowisk komputerowych. Możliwość pobierania ze strony producenta i dokonywania aktualizacji przez użytkownika bez dodatkowych kosztów
Serwis	autoryzowany serwis producenta zlokalizowany w Polsce, realizowany w systemie door-to-door
Certyfikaty	ISO 9001:2015 dla producenta sprzętu obejmujący proces projektowania, produkcji i serwisowania; deklaracja CE producenta sprzętu
Gwarancja	24 miesiące zasilacz / 12 miesięcy akumulator

4. Drukarka - Atramentowe kolorowe urządzenie wielofunkcyjne (1 sztuka):

Parametr / podzespół	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Drukarka - Atramentowe kolorowe urządzenie wielofunkcyjne
Technologia druku	Atramentowa, kolorowa
Funkcje	Drukarka, skaner, kopiarka
Podajnik papieru	min. 500 arkuszy
Szybkość druku	do 12 str./min kolor, do 25 str./min mono
Dupleks	Automatyczny
Podajnik dokumentów skanera	Tak, z dupleksem (DADF lub ADF)
Maksymalna rozdzielczość druku	4800 x 2400 dpi
Maksymalna rozdzielczość skanowania	2400 x 1200 dpi
Interfejsy wbudowane	Ethernet, USB
Gwarancja	24 miesiące