

Załącznik Nr 2 – opis część I

LP	Specyfikacja produktu	
	Komputer stacjonarny, który będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna z systemem operacyjnym i oprogramowaniem biurowym.	
1.	Procesor	Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik co najmniej 10454 pkt. według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net w dniu składania oferty.
2.	Pamięć RAM	min. 8 GB (DDR4, w zakresie 3200 - 4800 MHz).
3.	Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM	16 GB
4.	Dysk	co najmniej 512 GB
5.	Typ ekranu	-
6.	Przekątna ekranu:	-
7.	Rozdzielczość ekranu:	-
8.	Karta graficzna	Zintegrowana
9.	Pamięć karty graficznej	Pamięć współdzielona
10.	Dźwięk	-
11.	Kamera internetowa	-
12.	Łączność	LAN 10/100/1000 , Wi-Fi 5
13.	Złącza	min. USB 3.0 - min. 1 szt. min. HDMI 2.0 - 1 szt. Wyjście słuchawkowe lub wejście mikrofonowe - 1 szt.
14.	Kolor dominujący	-
15.	Podświetlona klawiatura	-
16.	Kolor podświetlenia klawiatury	-
17.	System operacyjny	Zainstalowany przez producenta komputera (OEM) system Microsoft Windows 11 Professional PL z licencją dożywotnią oraz kluczem. Umieszczony na obudowie certyfikat autentyczności w postaci naklejki zabezpieczającej lub załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego. Kryteria równoważności systemu operacyjnego: 1. Graficzny interfejs użytkownika 2. Polska wersja językowa z możliwością darmowej instalacji dodatkowych języków bez konieczności ponownej instalacji systemu 3. Aktywne wsparcie producenta zapewniające darmowe aktualizacje i poprawki bezpieczeństwa z możliwością automatycznego pobierania 4. Natywna instalacja i uruchomienia oprogramowania użytkowanego przez nabywcę, typu: Microsoft Office 2010/2013/2016/2019/2021/2024 5. Wbudowana zaporę sieciową (firewall) 6. Wbudowany system antywirusowy i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi darmowymi aktualizacjami 7. Wsparcie dla powszechnie używanych urządzeń USB Plug&Play, drukarek i urządzeń sieciowych.

		<p>8.Wbudowana możliwość graficznego, zdalnego łączenia się z pulpitem z możliwością udostępniania katalogów oraz urządzeń USB i drukarek, ze wsparciem dla obsługi kilku monitorów.</p> <p>9. Możliwość podłączenia systemu do usług katalogowych</p> <p>10.Wbudowane narzędzia do administracji, raportowania oraz tworzenia/przywracania kopii zapasowych ustawień i danych</p> <p>11.Wsparcie dla środowisk uruchomieniowych Java oraz .NET Framework 4.8</p> <p>12.Wbudowane narzędzie szyfrowania dysków, partycji lub danych dostępnych dla użytkownika.</p> <p>13.Wbudowany system pomocy w języku polskim</p> <p>14.Wbudowane mechanizmy ułatwiające dostępność dla osób niepełnosprawnych zawierających co najmniej przyborek typu lupa powiększająca fragment ekranu, sterowanie kursorem za pomocą klawiatury, globalne ustawienie wielkości tekstu interfejsu systemu, filtry kolorów i ustawienia kontrastu, narrator odczytujący tekst na ekranie.</p>
18.	Zasilacz	-
19.	Dodatkowe informacje	-
20.	Dołączone akcesoria	-
21.	BIOS	<p>BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, wymagana pełna obsługa za pomocą klawiatury i urządzenia wskazującego (wmontowanego na stałe) oraz samego urządzenia wskazującego. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji, oraz posiadać: datę produkcji komputera (data produkcji nieusuwalna), o kontrolerze audio, procesorze, a w szczególności min. i max. osiągnięta prędkość, pamięci RAM z informacją o taktowaniu i obsadzeniu w slotach. Niezmazywalne (nieedytowalne) pole asset tag z możliwością wpisywania min. znaków specjalnych. Funkcje logowania się do BIOS na podstawie hasła systemowego/użytkownika, administratora (hasła niezależne), Blokowanie hasłem systemowym/użytkownika dostępu do dysku twardego. Możliwość nadania numeru inwentarzowego z poziomu BIOS bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania, jak i konieczności aktualizacji BIOS.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego tworzenia recovery BIOS na dysku twardego.</p>
22.	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • Min. 2 lata od daty dostawy w miejscu instalacji komputera • W przypadku awarii dysków twardech w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego, • Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, • Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.
23.	Wsparcie techniczne	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość sprawdzenia przez dedykowaną stronę producenta konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu jego numeru seryjnego,

		<ul style="list-style-type: none"> • Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – należy wskazać link strony.
24.	Diagnostyka	<p>Zaimplementowany system diagnostyczny dostępny dla użytkownika z poziomu szybkiego menu boot, umożliwiający jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System opatrzony min. w funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> • test płyty głównej, • test pamięci RAM, • test dysku twardego,
25.	Pakiet biurowy	<p>Pakiet biurowy Office w wersji BOX lub równoważny w Polskiej wersji językowej zawierające następujące aplikacje:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Word; b) Excel; c) PowerPoint; d) Outlook; <p>Pakiet musi posiadać licencję wieczystą do użytku komercyjnego wraz z możliwością przekazania licencji na inny komputer posiadany przez Zamawiającego.</p> <p>Kryteria równoważności pakietu biurowego:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003/2007/2010/2013/2016/2019/2021/2024 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu; b) tworzenie arkuszy kalkulacyjnych, obsługa zaawansowanych formuł, tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003/2007/2010/2013/2016/2019/2021/2024, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń; c) obsługa kont serwera Microsoft Exchange, zarządzanie pocztą e-mail, kalendarzami, kontaktami oraz innymi informacjami osobistymi i zespołowymi. Obsługa protokołów POP3, IMAP4, SMTP, NNTP; d) narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji; e) oprogramowanie instalowane w pamięci komputera; f) pełna funkcjonalność w wersji offline; g) zarządzanie ustawieniami oprogramowania poprzez Zasady Grup (GPO).

STANOWISKO INSPEKTORA
[Podpis]
 Agnieszka Skanleczna

KIEROWNIK
 Szkoła Podstawowa nr 1
 im. M. Skłodowej Curie
 w Władysławowie
[Podpis]
 Grażyna Nowak-Kraszczynska

p.o. DYREKTORA
 Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie
 we Władysławowie
[Podpis]
 Agnieszka Skanleczna