

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia. Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego BGM.272.8.2024

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Ilość	<b>9 szt.</b>
Typ	Nowy komputer stacjonarny
Zastosowanie	Komputer przeznaczony do pracy z mapami i planami zagospodarowania przestrzennego, architektonicznymi, oraz dla aplikacji biurowych, edukacyjnych, prezentacyjnych, dostępu do Internetu, poczty elektronicznej, spotkań zdalnych z użyciem kamery, mikrofonu, transmisji obrazu i dźwięku przez Internet, przy użyciu ogólnodostępnych platform
Karty graficzne*	Karty do obsługi <u>dwóch</u> monitorów o rozdzielczość 4k – 60Hz o wskaźniku benchmark nie gorszym niż dla karty NVIDIA GeForce RTX 4060 , (należy użyć porównywarki: <a href="https://technical.city/pl/video/GeForce-RTX-4060">https://technical.city/pl/video/GeForce-RTX-4060</a> lub wskazać inną niezależną porównywarkę benchmarków kart graficznych wraz z wynikami dla karty referencyjnej i proponowanej).
Procesor *	Wielordzeniowy zaprojektowany do pracy w komputerach mobilnych, uzyskujący w aktualnym na dzień ogłoszenia postępowania teście CPU Benchmarks na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> wynik „CPU Mark” co najmniej 34,400 punktów. Procesor powinien obsługiwać w pełni wydajność pamięci ram (deklaracja producenta procesora).
Pamięć operacyjna *	Minimum 32GB – 4800 MHz
Zasilacz	Minimum 750W z Certyfikatem sprawności 80 Plus Bronze lub wyższym. Zasilanie sieciowe 230V, wtyczka zgodna z Polskimi Normami
Pamięć masowa	Typu SSD o logicznej pojemności minimum 512GB i obsługujący PCI-E x4 Gen4 NVMe
Karta dźwiękowa	Kompatybilna z Sound Blaster, Sound Blaster Pro, Sound Blaster 16, Adlib, MPU-401 i General MIDI, Direct Sound 3D, Microsoft DirectX
Kamera	Kamera HD minimum 1280 * 720pixeli, wraz ze sterownikami, rozpoznawanymi przez wiodące platformy spotkań multimedialnych. Wbudowana lub dołączona zewnętrzna, wraz z uchwytem na monitor.
Mikrofon	Wraz ze sterownikami, rozpoznawany przez wiodące platformy spotkań multimedialnych. Wbudowany lub dołączony zewnętrzny, wraz z uchwytem.

Głośniki	Wraz ze sterownikami, rozpoznawane przez wiodące platformy spotkań multimedialnych, o mocy min 2 * 3W. Wbudowane lub dołączone zewnętrzne.
Napęd CD/DVD	Wbudowany napęd CD/DVD lub zewnętrzny adapter do odczytu i zapisu CD/DVD
System operacyjny (klucz aktywacyjny)	OS umożliwiający <u>uwierzytelnianie i pracę w domenie Active Directory</u> wraz z bezpośrednim uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu do oferowanych przez nią funkcjonalności, co najmniej takich jak dostęp do dysków i usług. OS, który może być aktualizowany automatycznie poprzez usługę/serwis WDS funkcjonującą w Urzędzie, dla <u>głównego OS w Urzędzie</u> (Głównym OS w Urzędzie jest Windows 10 Professional). Dopuszczalna licencja na Windows 11 Professional, pod warunkiem możliwości jej wykorzystania również do instalacji i użytkowania Windows 10 Professional. OS z polską wersją językową, dostępnymi bez dodatkowych opłat w okresie gwarancji aktualizacje, w tym aktualizacje bezpieczeństwa, z możliwością wyboru instalowanych aplikacji, OS pracujący z dostępnymi na rynku drukarkami, skanerami (zainstalowane sterowniki lub możliwość bezpłatnego pobrania ze strony producenta OS lub sprzętu), Licencja na OS –tam gdzie ma to zastosowanie, <u>nieograniczona w czasie</u> , pozwalająca na <u>wielokrotne instalowanie</u> na zakupionym sprzęcie, bez konieczności kontaktu z dostawcą/producentem, przeznaczona do <u>zastosowania w Urzędzie</u> .
Gwarancja	Minimum 24 miesięczna, z obsługą zgłoszeń i przyjęć w języku polskim. <u>Warunki gwarancji muszą obejmować zastrzeżenie, że w przypadku wysyłki sprzętu do naprawy poza Urząd, pamięć masowa (dyski twarde) pozostaje w Urzędzie.</u>
Bezpieczeństwo	TPM 2.0 BitLocker
Złącza	Minimum 6 portów USB, Gniazdo LAN 10/100/1000. Panel USB przedni USB 3.0 i 3.2.
Obudowa	Zawiera minimum 2 wentylatory z przodu i jeden z tyłu.
Klawiatura	<u>Przewodową</u> t. QWERTY z polską stroną kodową i odpowiadającymi im opisami na klawiaturze dla znaków specjalnych narodowych (jeśli występują), naniesiona przez producenta w sposób jednolity –w przeciwieństwie do nakładek opisowych, czy przerabianych oznaczeń.
Mysz	Przewodowa lub bezprzewodowa.
UPS	UPS – podtrzymujący prace sprzętu po zaniku napięcia minimum 30 minut przy pełnym obciążeniu.