

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr BTI.271.2.13.2024

3 kpl. Komputerów przenośnych tj. laptopów spełniających łącznie wszystkie poniższe wymagania:

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Typ	Nowy komputer przenośny - laptop
Zastosowanie	Komputer przeznaczony do pracy z aplikacjami biurowymi, edukacyjnymi, prezentacyjnymi, dostępu do Internetu, poczty elektronicznej, spotkań zdalnych z użyciem kamery, mikrofonu, transmisji obrazu i dźwięku przez Internet, przy użyciu ogólnodostępnych platform
Ekran	13-14cali, 1920 x 1080, Typ matrycy: IPS Jasność matrycy min [cd/m2]: 1000, Format obrazu: 16:9
Karta graficzna	Wbudowana
Procesor	Zaprojektowany do pracy w komputerach mobilnych, Intel Core i5 , 11Gen, 4 rdzenie, 8 wątków lub lepszy
Pamięć operacyjna	Minimum 16GB – 3200 MHz
Zasilacz	Zasilanie sieciowe 230V, wtyczka zgodna z Polskimi Normami
Pamięć masowa	Typu SSD o logicznej pojemności minimum 512GB
Karta dźwiękowa	Kompatybilna z Sound Blaster, Sound Blaster Pro, Sound Blaster 16, Adlib, MPU-401 i General MIDI, Direct Sound 3D, Microsoft DirectX
Kamera	Wbudowana kamera o cechach/parametrach: HD minimum 1280 * 720pixeli, wraz ze sterownikami, rozpoznawanymi przez wiodące platformy spotkań multimedialnych.
Mikrofon	Wbudowane, rozpoznawany przez wiodące platformy spotkań multimedialnych.
Głośniki	Wbudowane głośniki, rozpoznawane przez wiodące platformy spotkań multimedialnych, o mocy min 2 * 3W.
Łączność	Przewodowa RJ-45, Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)

System operacyjny (klucz aktywacyjny)	<p>OS umożliwiający <u>uwierzytelnianie i pracę w domenie Active Directory</u> wraz z bezpośrednim uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępów 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.</p> <p>OS z polską wersją językową, dostępnymi bez dodatkowych opłat w okresie gwarancji aktualizacje, w tym aktualizacje bezpieczeństwa, z możliwością wyboru instalowanych aplikacji,</p> <p>OS pracujący z dostępnymi na rynku drukarkami, skanerami (zainstalowane sterowniki lub możliwość bezpłatnego pobrania ze strony producenta OS lub sprzętu),</p> <p>Licencja na OS –tam gdzie ma to zastosowanie, <u>nieograniczona w czasie</u>, pozwalająca na <u>wielokrotne</u> instalowanie na zakupionym sprzęcie, bez konieczności kontaktu z dostawcą/producentem, przeznaczona do <u>zastosowania w Urzędzie</u>.</p>
Gwarancja	<p>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></p>
Bezpieczeństwo	TPM BitLocker
Złącza	<p>Minimum 2 porty USB 3.0, Gniazdo LAN 10/100/1000 (dopuszczalne załączenie interface`u przewodowego), HDMI 2.0 , Wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe, Thunderbolt 4. Zamawiający dopuszcza interface przewodowy umożliwiający podłączenie w/w złącz/sygnatów, z tym zastrzeżeniem jednak, że wejścia USB muszą być fizycznie dwa.</p>
Klawiatura i mysz	<p>Wbudowana 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. Touchpad.</p>

Dodatkowo do każdego komputera:

Dodatkowa klawiatura i mysz	t. QWERTY na USB, 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 komputerowa na USB
USB HUB	Dodatkowy, zewnętrzny USB HUB, do wykorzystania z jednym ze złącz USB A komputera, oraz do podłączenia dokładnie 4 urządzeń USB. (Np. klawiatura, mysz).