

załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup i dostawa 27 szt. fabrycznie nowych laptopów wraz z oprogramowaniem

Parameter	WYMAGANIA
Procesor	Intel 11 th gen Min. 8 wątki, taktowanie bazowe min. 2,4 GHz, Maks. Częstotliwość (Boost) – 4,20 GHz, min. 4 rdzenie, min. liczba wątków 8.
Pamięć podręczna procesora	Min. 8 MB cache
Cechy szczególne procesora	Intel® OS Guard, Technologia Intel® Control-Flow Enforcement, Intel® Boot Guard, Technologia Intel® Virtualization (VT-x), Technologia Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d), Technologia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)
Pamięć RAM	Min. 8 GB, SO-DIMM, Minimalna częstotliwość szyny pamięci: 2666 MHz z możliwością rozszerzenia
Dysk	Min. 512 GB SSD
Interfejs dysku SSD	M.2, PCIe NVMe
Ekran	Min. 15,6 cala
Typ matrycy	Matowy TFT WVA rozdzielczość FULL HD 1920 x 1080
Technologia podświetlania	Diody LED
Jasność Matrycy	Min. 220 cd/m ²
Odświeżanie matrycy	Min. 60Hz
Karta graficzna	Zintegrowana lub dedykowana
Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa
Kamera internetowa	Wbudowana min. 0.92 Mpix
Łączność	Łączność bezprzewodowa Wi-Fi 5, Moduł Bluetooth Łączność przewodowa LAN 1 Gb/s
Rodzaje wejść / wyjść	Min. 1 x USB 2.0 Type-A, 1 x USB 3.0 Type-A, 1 x HDMI, czytnik kart pamięci, 1 x Audio (Combo), 1 x RJ-45
Bateria	Litowo – jonowa. Min. 41 Wh
Dominujący kolor obudowy	Czarny
Waga urządzenia	Do 1,7kg



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Zainstalowany system operacyjny	Licencjonowany system operacyjny Microsoft Windows 11 Pro PL. System operacyjny musi być fabrycznie zainstalowany lub preinstalowany przez producenta komputera lub dostawcę komputera. System operacyjny musi być dostarczony z licencją nie ograniczoną czasowo. Licencja systemu nie może być aktualizacją z wcześniejszych wersji.
Dodatkowe wymagania	Podświetlana klawiatura wydzielony blok numeryczny, wielodotkowy i intuicyjny touchpad. Sprzęt musi posiadać fizycznie jedno złącze USB 2.0 Type-A nie dopuszcza się nowszej wersji w ramach kompatybilności wstecznej.
Dołączone akcesoria	Zasilacz, europejski przewód zasilający.
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy. Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane a jego parametry techniczne nie zmienione względem oryginalnej specyfikacji producenta. Urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Polski, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.
Dodatkowe oprogramowanie:	Licencja na program Microsoft Office 2021 Home & Business PL 32/64 dla systemu Windows.