

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

1. Notebook

Liczba sztuk: 4

Lp.	Tytuł	Opis
1.	Procesor	64bit o architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 9900 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż dzień opublikowania ogłoszenia)
2.	Pamięć RAM	Co najmniej 8GB z możliwością rozbudowy do 16GB, w przypadku zainstalowania pamięci mniejszej niż 16GB musi pozostać minimum 1 dodatkowy wolny slot na moduł pamięci, który umożliwia rozbudowę do min. 16GB
3.	Dyski	SSD o pojemności co najmniej 250 GB
4.	Karta graficzna	wspierająca co najmniej DirectX 11, OpenGL 4 wspierająca obsługę co najmniej 2 monitorów, osiągająca w teście PassMark G3D Mark wynik nie gorszy niż 1400 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż dzień opublikowania ogłoszenia)
5.	Typ ekranu	Przekątna ekranu w zakresie 13"-14,5" z podświetleniem LED, rozdzielczość co najmniej 1920x1080, matowa
6.	Karta sieciowa (zintegrowana)	Gigabit Ethernet (z wyprowadzonym wyjściem RJ-45), Wifi min. 802.11 ac, Bluetooth
7.	Złącza	co najmniej 2 porty USB 3.0 typu A lub wyższe, w tym co najmniej 1 port USB 3.0 typu C lub Thunderbolt, wbudowane RJ-45 złącze na słuchawki i mikrofon lub combo cyfrowe złącze HDMI z obsługą audio lub Display Port z obsługą audio
8.	Bezpieczeństwo	Moduł TPM w wersji min. 2.0
9.	Masa	Max. 1,6 kg
10.	System operacyjny	System operacyjny 64 bitowy, obsługa co najmniej 16GB pamięci RAM, W pełni wspierający DirectX 11, W pełni wspierający NTFS w zakresie zapisu i odczytu, obsługi plików skompresowanych, praw dostępu ACL. Zapewniający pełną integrację z domeną opartą na Windows Server 2019, którą posiada Zamawiający i zarządzanie poprzez Zasady Grup (GPO)
11.	Wyposażenie	Torba, dostosowana do rozmiarów notebooka z dodatkową

		zewnątrzną kieszenią na zasilacz i rączką oraz regulowanym paskiem na ramię Wypełnienie torby z tworzywa zabezpieczającego komputer przed uszkodzeniem.
12.	Licencje dodatkowe	- licencja dostępowa User CAL w wersji Open License dla instytucji rządowych dla infrastruktury Active Directory opartej na Windows Server 2019, którą posiada Zamawiający. Licencja na Gminę Lublin.
13.	Rok produkcji	Nie wcześniej niż 2023 r.
14.	Gwarancja	Min. 60 miesięcy

2. Słuchawki

Liczba sztuk: 4

regulowany pałąk; regulacja głośności; przełącznik wyciszania mikrofonu; pilot zdalnego sterowania na kablu; odbieranie połączeń; kończenie połączeń; przewodowe; stereo 2.0; pasywna redukcja hałasu; USB-A - 1 szt.; materiał wykonania poduszki nausznej - pianka, zakres częstotliwości: 20 - 20000 Hz, pasmo przenoszenia mikrofonu: 100 - 10000 Hz;

3. Kamerka internetowa

Liczba sztuk: 4

rozdzielczość min. 1920x1080 (FullHD); kompresja wideo H.264; złącza komunikacyjne do komputera USB typ A; wbudowany mikrofon; uchwyt/klips do mocowania do monitora; kąt widzenia min. 70 stopni; długość przewodu min. 1,5 m; kompatybilne z Windowsem 10 lub nowszym np.. Imilab WebCam;