

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

KOMPUTERY PRZENOŚNE

WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE	Ilość (szt.)
1. Procesor: zgodny z technologią x86, obsługujący systemy 32 i 64 bitowe. Wydajność procesora wg testu zamieszczonego na stronie http://www.cpubenchmark.net/ – w dniu opublikowania postępowania minimum 4660 pkt. I wg testu 3dMark06 Cpu Score – minimum 1500 pkt.	
2. Pamięć operacyjna RAM: minimum 8GB w jednym module; o taktowaniu nie gorszym niż 2133MHz w możliwość rozbudowy do minimum 32GB, wolny jeden slot do rozbudowy pamięci.	
3. Dysk twardy: min. 256GB półprzewodnikowy typu SSD M.2 na złączu PCI-e, deklarowany odczyt/zapis danych nie mniej niż 450MB/s, deklarowany IOPS – nie mniej niż 85.000.	
4. Matryca: TN lub IPS (z podświetleniem LED) lub lepsza, matowa rozmiarze 14", o rozdzielczości nie gorszej niż 1920x1080; jasność nie mniej niż 250cd/m2; pokrywa matrycy wykonana ze wzmocnionych tworzyw sztucznych lub metali ze stopów lekkich	
5. Karta graficzna: zgodna z minimum DirectX 12,. Zainstalowana karta graficzna musi umożliwić wyświetlanie obrazu z rozdzielczością nie gorszą niż 1920x1080 na zewnętrznym ekranie, pamięć przydzielana karcie graficznej – nie mniej niż 512MB	
6. Urządzenie wskazujące: TouchPad.	
7. Klawiatura: w układzie US, podświetlana, z minimum 2-stopniową regulacją jasności podświetlenia	
8. Komunikacja: <ul style="list-style-type: none">- Karta sieciowa przewodowa: zintegrowana 1Gbps, z gniazdem RJ-45- Karta sieciowa bezprzewodowa: zintegrowana dwuzakresowa zgodna ze standardem WiFi 802.11ac- Wbudowany moduł komunikacji bezprzewodowej LTE, slot na kartę SIM dostępny z zewnątrz obudowy.- Wbudowany moduł Bluetooth nie gorszy niż v4.1,	8
9. Porty we/wy, płyta główna <ul style="list-style-type: none">- Wbudowany czytnik kart SD/SDHC lub lepszy (np. obsługujący karty SDXC)- Wbudowany czytnik Smart Card (może być także z modułem NFC)- Minimum 3 porty USB 3.1 Gen1- Minimum 1 port HDMI lub DisplayPort/miniDisplayPort (w przypadku złącza DisplayPort/miniDisplayPort dołączona przejściówka kablowa z DisplayPort/miniDisplayPort na HDMI)- Wbudowana kamera internetowa minimum 720p- 1 x Audio-Line In/Out- Drugi slot na dysk twardy 2,5" SATA- Złącze stacji dokującej/replikatora portów wbudowane w spodnią lub boczną część notebooka. Możliwość podłączenia przez w złączestacji dokującej/replikatora posiadającej 3 wyjścia sygnału wizyjnego w tym minimum 2 wyjścia cyfrowe (np. 2x DP, 1x VGA); oraz minimum 3 porty USB 3.1 Gen1 oraz 1 port USB posiadający funkcjonalność ładowarki urządzeń mobilnych (np. telefonu komórkowego)	

<p>10. Wbudowany panel informacyjny – np. LCD lub inny wyświetlający informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Włączenia karty WiFi - Pracy na baterii/zasilaczu, procesu ładowania 	
<p>11. Certyfikaty</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deklaracja zgodności CE - Certyfikaty jakości ISO 9001 i 14001 - RoHs - EnergyStar nie mniej niż 6.1 	
<p>12. Karta dźwiękowa: zintegrowana, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki stereo</p>	
<p>13. System operacyjny: Windows 10 Professional 64 bit w polskiej wersji językowej lub równoważny, wraz z licencją i z oryginalnym nośnikiem instalacyjnym lub wydzieloną na dysku twardym partycją odzyskiwania systemu. Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pełna integracja z posiadaną przez zamawiającego domeną Active Directory opartą na serwerach Windows w zakresie autoryzacji - zarządzanie komputerem poprzez Zasady Grup (GPO), WMI - aktualizacja poprzez system aktualizacji WSUS posiadany przez Zamawiającego - pełna obsługa ActiveX - możliwość wykonywania skryptów PowerShell oraz wsparcie dla Java i .Net Framework 	
<p>14. Bateria o pojemności znamionowej minimum 50Wh</p>	
<p>15. Waga podstawowa: nie więcej niż: 1,6 kg z baterią</p>	
<p>16. W komplecie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plecak lub torba (do wyboru przez Zamawiającego) do notebooka z kieszenią na dokumenty. Wykonany z materiału wodoodpornego. Zamki błyskawiczne odporne na działanie wilgoci. - Mysz optyczna USB, , sensor nie wymagający podkładki pod mysz do prawidłowej pracy, Min 800DPI, 2-klawiszowa z rolką 	

Sprzęt określony w w/w pakiecie powinien być objęty co najmniej 36 miesięczną gwarancją jakości producenta z odbiorem uszkodzonego sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie Bydgoszczy, typu NBD 8/5, wraz z usługą pozwalającą na zachowanie dysku twardego u Zamawiającego w przypadku naprawy/wymiany sprzętu.

Gwarancja musi obejmować w szczególności:

- w przypadku uszkodzenia dysku twardego – wymianę dysku bez zwrotu uszkodzonego nośnika
- w przypadku awarii komputera powodującej konieczność jego wymiany możliwość wymiany samego komputera bez dysku twardego

W każdym przypadku naprawy/wymiany dysk zostaje u Zamawiającego.