

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

KOMPUTER PRZENOŚNY – parametry:	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 otwarcia ofert minimum 6000 pkt.	
2. Pamięć operacyjna RAM: minimum 8GB o taktowaniu nie gorszym niż 2133MHz w jednej kości, możliwość rozbudowy do minimum 16GB	
3. Dysk twardy: minimum 240GB typu SSD M.2 PCIe NVME wykonane w technologii SLC, MLC lub TLC, deklarowane przez producenta: odczyt/zapis danych nie mniej niż 1200MB/s; liczba możliwych do zapisania TB danych (TBW) – nie mniej niż 100TB Możliwość instalacji drugiego dysku twardego typu M2 lub SSD 2.5"	
4. Matryca: TFT/TN lub IPS LED, matowa o rozmiarze 15,6", o rozdzielczości nie gorszej niż 1920x1080 (FullHD)	
5. Karta graficzna: 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.	
8. Komunikacja: - Karta sieciowa przewodowa: zintegrowana 1Gbps, z gniazdem RJ-45 - Karta sieciowa bezprzewodowa: zintegrowana dwuzakresowa zgodna ze standardem WiFi 802.11ac - Wbudowany moduł Bluetooth nie gorszy niż v5.0	12
9. Porty we/wy: - Wbudowany czytnik umożliwiający odczyty minimum kart SD i SDXC - Minimum 2 porty USB 3.1 Gen.1 - Minimum 1 port USB 3.1 Gen 1 Typu C Jeden ww. Typu C port musi posiadać obsługę pełnej funkcjonalności portu dokującego tzn: ładowanie, obsługa wideo i obsługa wszystkich urządzeń zewnętrznych przez jedno połączenie - 1 port HDMI lub DP - Wbudowana kamera internetowa minimum standardu HD - 1 x Audio-Line In/Out	
10. Wbudowany panel informacyjny – (np diody) wyświetlający informacje: - Pracy dysku twardego - Pracy na baterii/zasilaczu, procesu ładowania	

<p>11. Certyfikaty</p> <ul style="list-style-type: none"> - CE - ISO 9241 - RoHS 	
<p>12. Karta dźwiękowa: zintegrowana, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki stereo</p>	
<p>13. System operacyjny:</p> <p>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.</p> <p>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 42Wh</p>	
<p>15. Waga podstawowa: nie więcej niż: 2,1kg</p>	
<p>16. W komplecie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Torba do notebooka z materiału wodoodpornego, z kieszenią na dokumenty - Mysz optyczna USB, sensor nie wymagający podkładki pod mysz do prawidłowej pracy, Min 800DPI, 2-klawiszowa z rolką 	
<p>Stacja dokująca (z zasilaczem sieciowym o mocy dostosowanej do oferowanego modelu notebooka) podłączana przez port USB Typu C</p> <p>Podłączenie kablowe musi posiadać funkcjonalność ładowania notebooka oraz komunikacji ze stacją dokującą za pomocą jednego kabla USB Typu C bez dodatkowych przejściówek lub adapterów dla zapewnienia przesyłu danych i zasilania notebooka</p> <p>Wymagane porty stacji dokującej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min 3xUSB 3.1 Gen 1 Typu A, - min 1xUSB 3.1 Gen 1 Typu C; - min 2 wyjścia cyfrowe sygnału np. 2x DP lub 1x DP i 1xHDMI - RJ45 1Gbit - audio - zasilanie 	5

Sprzęt określony w w/w pakiecie powinien być objęty 48 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.