

Opis przedmiotu zamówienia

Laptop – parametry:	Ilość (szt.)
1. Procesor: min. procesor Intel i5 10-tej generacji albo AMD Ryzen 5 4-tej generacji. Procesor musi posiadać min. 4 rdzenie. Do tego taktowanie nie gorzej niż 2.50 GHz, a w trybie Turbo Boost nie gorzej niż 4.20 GHz. Do tego procesor wg testu zamieszczonego na stronie http://www.cpubenchmark.net/ - w dniu otwarcia ofert minimum 14000 pkt.	2
2. Karta graficzna dedykowana posiadająca min. 4 GB GDDR6 pamięci, która będzie umożliwiała wyświetlanie obrazu z rozdzielczością nie gorszą niż 1920x1080 na zewnętrznym ekranie	
3. Pamięć RAM min. 16 GB DDR4 o taktowaniu 2666 MHz	
4. Dysk twarde: min. dysk SSD M.2 PCIe o pojemności 512 GB i do tego możliwość zamontowania drugiego dysku 2,5" na wejście SATA	
5. Ekran: Typ ekranu matowy, min. 15,6" cala przekątna ekranu i do tego rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD)	
6. Wejście LAN 10/100/1000 Mbps	
7. Moduł WiFi 6 generacji	
8. Moduł Bluetooth nie gorszy niż 5.0	
9. Złącza: a) USB 3.0 – 2 szt. b) USB Type-C – 1 szt. c) HDMI – 1 szt. d) RJ-45 (LAN) – 1 szt. e) Wyjście/wejście mini-jack f) Wejście zasilania – 1 szt.	
10. Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa	
11. Bateria: min. Litowo-jonowa, 3 komorowa o pojemności nie gorszej niż 3500 mAh	
12. Intuicyjny touchpad	
13. Zasilacz do laptopa w zestawie	
14. Zainstalowany system operacyjny Windows 10 PRO PL (wersja 64 bitowa), wraz z licencją i z oryginalnym nośnikiem instalacyjnym lub wydzieloną na dysku twardym partycją odzyskiwania systemu.	
15. Waga podstawowa: nie więcej niż 2,9kg	
16. W komplecie: a) Torba do notebooka która również pomieści akcesoria do laptopa b) Mysz optyczna USB, sensor nie wymagający podkładki pod mysz do prawidłowej pracy	
17. Certyfikaty: - CE - ISO 9241 - RoHS	
18. Gwarancja producenta: sprzęt powinien być objęty min. 24 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.	
Tablet – parametry:	Ilość (szt.)
1. Procesor: min. 6 rdzeniowy	36
2. RAM: min 6 GB pamięci RAM	
3. Pamięć wbudowana: min. 128 GB	
4. Przekątna ekranu: min. 10" cali	
5. Łączność: WiFi6, moduł Bluetooth	
6. Złącza: min. jedno wejście USB type-C	
7. Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, wbudowany aparat przedni i tylni, tylni aparat musi mieć min. 12 Mpix	
8. W komplecie: a) Zasilacz i kabel USB type-C w zestawie b) Etui do tabletu chroniące przód i tył tabletu	
9. Zainstalowany system operacyjny Android albo iOS	
10. Certyfikaty: - CE - ISO 9241 - RoHS	
11. Gwarancja producenta: sprzęt powinien być objęty min. 24 miesięczną gwarancją producenta	

Wyświetlacz (cyfrowy flipchart) z wózkiem – parametry:	Ilość (szt.)
1. Przekątna ekranu: 55" cali	2
2. Rodzaj ekranu: LED, monitor dotykowy	
3. Rozdzielczość ekranu: 3840 x 2160 4K	
4. Rodzaje wejść / wyjść: a) USB typ A b) RJ45 c) HDMI d) Wejście zasilania e) Wyjście audio	
5. Moduł WiFi	
6. Wózek umożliwiający wygodne przemieszczanie interaktywnego flipcharta pomiędzy pomieszczeniami. Konieczne jest aby wózek był wykonany z aluminium.	
7. Przewody w zestawie: a) zasilacz do flipcharta b) przewód HDMI min. 2m c) rysik współpracujący z flipchartem	
8. Waga całego zestawu nie większa niż 50 kg	
9. Minimalny kąt widzenia 170° w poziomie i w pionie	
10. Maksymalna wysokość flipcharta to 910 mm, a maksymalna szerokość to 1600 mm	
11. Wbudowane głośniki	

<p>12. Certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none">- CE- ISO 9241- RoHS	
<p>13. Gwarancja producenta: sprzęt powinien być objęty min. 24 miesięczną gwarancją jakości producenta z odbiorem uszkodzonego sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie Bydgoszczy.</p>	