|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1*** | ***Podkładka żelowa*** | | | |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 30*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU***  ***PRODUCENT:*** | | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:*** |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe | | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
|  | ***Kolor*** | czarny | |  |
|  | ***Dodatkowe informacje*** | Podpórka pod nadgarstek, antypoślizgowy spód, odporna na zabrudzenia | |  |
| ***2*** | ***Dyktafon*** | | | |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 1*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU PRODUCENT:*** | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:*** | |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). | |
|  | ***Format zapisu*** | MP3 |  | |
|  | ***Wyświetlacz*** | tak |  | |
|  | ***Zasilanie*** | 2 baterie AAA lub 2 akumulatory AAA |  | |
|  | ***Możliwość połączenia z komputerem*** | Tak, USB |  | |
|  | ***Tryb pracy*** | Nagrywanie, odtwarzanie |  | |
|  | ***Gwarancja*** | 24 miesiące |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***3*** | ***Mysz (typ 1)*** | | |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 2*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU***  ***PRODUCENT:*** | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU***  ***MODEL:*** |
|  | ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
|  | ***Typ*** | laserowa |  |
|  | ***Wspierane systemy*** | Windows® 10, Windows® 8, Windows® 7, Windows® Vista, Windows® XP |  |
|  | ***Wymiary*** | 128.5\*65.5\*43.5mm |  |
|  | ***Czujnik o rozdzielczości*** | 8200 dpi |  |
|  | ***Dodatkowo*** | 3 programowalne przyciski boczne |  |
| ***4*** | ***Router*** | | |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 3*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU***  ***PRODUCENT:*** | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:*** |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
|  | ***Standard sieci*** | IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IPv4, IPv6 |  |
|  | ***Transfer danych*** | 802.11a : 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps  802.11b : 1, 2, 5.5, 11 Mbps  802.11g : 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps  802.11n : do 600 Mbps  802.11ac: do 1734 Mbps  1024QAM (2.4GHz) : up to 1000 Mbps  1024QAM (5GHz) : up to2167 Mbps |  |
|  | ***Antena*** | Zewnętrzna antena x 4 |  |
|  | ***Pamięć*** | 128 MB Flash  512 MB RAM |  |
|  | ***Szyfrowanie*** | 64-bit WEP, 128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPA-Enterprise , WPA2-Enterprise , obsługa WPS |  |
|  | ***Zarządzanie*** | UPnP, IGMP v1/v2/v3, DNS Proxy, DHCP, SNMP, Klient NTP, DDNS, Włącznik portu, Serwer wirtualny, DMZ, System Event Log |  |
|  | ***Porty*** | 1 x RJ45 dla Gigabitów BaseT dla WAN, 8 x RJ45 dla Gigabitów BaseT dla LAN  USB 2.0 x 1  USB 3.0 x 1 |  |
|  | ***Przycisk*** | Przycisk WPS, przycisk restartowania, Przycisk zasilania, bezprzewodowy włącznik, LED on/off Button |  |
|  | ***Właściwości*** | 3G/4G data sharing |  |
|  | ***Wymiary*** | 11.8 x 7.4 x 2.38 ~ inch (szer. x gł. x wys.) |  |
|  | ***Akcesoria dodatkowe*** | Kompatybilny modem USB z obsługą LTE (T-Mobile). |  |
|  | ***Gwarancja*** | 24 miesiące |  |
| ***5*** | ***Komputer (typ1)*** | | |
| ***ILOŚĆ SZTUK:2*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU***  ***PRODUCENT:*** | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:*** |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
|  | ***Typ*** | Komputer stacjonarny |  |
|  | ***System operacyjny*** | brak |  |
|  | ***Procesor*** | Zgodny z architekturą x86 osiągający nie mniej niż 7390 punktów w teście PassMark - CPU Mark - High End CPUs (<http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html>)  i nie mniej niż 1900 punktów w teście PassMark - CPU Mark - Single Thread Performance (<http://www.cpubenchmark.net/singleThread.html>)  Wyniki testów są załącznikiem do SIWZ |  |
|  | ***Pamięć*** | 16 GB |  |
|  | ***Dysk*** | SSD 512GB złącze M.2 |  |
|  | ***Karta graficzna*** | z pamięcią min. 2 GB GDDR5 o średniej wydajności ocenianej w teście Passmark G3D Mark na min. 4300 punktów w dniu 26.10.2017 Wyniki testów są załącznikiem do SIWZ  https://www.videocardbenchmark.net/gpu\_list.php |  |
|  | ***Porty przód*** | 2 porty USB 3.0  2 porty USB 3.0 Type-C™  1 gniazdo mikrofonowe  1 gniazdo słuchawkowe |  |
|  | ***Porty tył*** | 2 porty USB 2.0  4 porty USB 3.0  1 wejście audio  1 wyjście audio  1 wejście mikrofonowe  1 port DVI  1 port HDMI  1 port DisplayPort |  |
|  | ***Gniazda rozszerzeń*** | 1 port PCIe x16  1 port PCIe x4  2 gniazda M.2 |  |
|  | ***Interfejs sieciowy*** | Wbudowana karta sieciowa Gigabit Ethernet 10/100/1000 |  |
|  | ***Gwarancja*** | 2 letnia |  |
| ***6*** | ***Drukarka A3*** | | |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 1*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU***  ***PRODUCENT:*** | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:*** |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Technologia drukowania*** | LED kolor |  |
|  | ***Prędkość druku A3*** | Od 10 min |  |
|  | ***Pamięć (Standard)*** | Od 256 MB |  |
|  | ***Pojemność podajników papieru*** | Od 900 |  |
|  | ***Drukowanie dwustronne*** | tak |  |
|  | ***Karta sieciowa*** | tak |  |
|  | ***Gwarancja*** | 36 miesięcy, naprawa u klienta, w następny dzień roboczy |  |
|  | ***Dodatkowo*** | 2 komplety oryginalnych tonerów. |  |
| ***7*** | ***Mysz typ 2*** | | |
| ***ILOŚĆ SZTUK:5*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU***  ***PRODUCENT:*** | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:*** |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
|  | ***Typ*** | Laserowa, bezprzewodowa |  |
| ***8*** | ***Kabel USB*** | | |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 30*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU***  ***PRODUCENT:*** | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:*** |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Długość*** | 3m |  |
| ***9*** | ***Dysk twardy*** | | |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 2*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU***  ***PRODUCENT:*** | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:*** |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Pojemność*** | 256GB |  |
| ***Typ*** | SSD wewnętrzny |  |
| ***Bufor (DRAM cache)*** | 512MB LPDDR3 |  |
| ***Interfejs*** | PCIe Gen 3 x4 with NVM Express |  |
| ***Złacze danych*** | PCI Express Slot |  |
| ***MTBF*** | 2,400,000 hours |  |
| ***Obsługiwane systemy operacyjne*** | Microsoft Windows 10,Windows 8.1 / Linux OS |  |
| ***Wspierane tryby pracy (polecenia)*** | GC TRIM, S.M.A.R.T, IO queue, NVMe command |  |
| ***Prędkość odczytu sekwencyjnego*** | Do 2000 MB |  |
| ***Prędkość zapisu sekwencyjnego*** | Do 900MB |  |
| ***Gwarancja*** | 5 lat |  |
| ***10*** | ***Komputer (typ2)*** | | |
| ***ILOŚĆ SZTUK:35*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU***  ***PRODUCENT:*** | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:*** |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Typ*** | Komputer stacjonarny. |  |
| ***Wydajność procesora*** | Zgodny z architekturą x86 osiągający nie mniej niż 5800 punktów w teście PassMark - CPU Mark - High End CPUs (<http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html>)  i nie mniej niż 2200 punktów w teście PassMark - CPU Mark - Single Thread Performance (<http://www.cpubenchmark.net/singleThread.html>)  Wyniki testów są załącznikiem do SIWZ |  |
| ***Pamięć RAM*** | Min. 8 GB GB DDR4 z możliwością rozbudowy do min. 64 GB. Trzy banki pamięci wolne. |  |
| ***Dysk pamięci masowej*** | SSD o pojemności min 128 GB wykonany w technologii samoszyfrującej tzw SED lub FDE |  |
| ***Napęd optyczny*** | Nagrywarka DVD wbudowana w obudowę |  |
| ***Karta graficzna*** | umożliwiająca pracę dwumonitorową posiadająca min. dwa złącza Display Port na tylnym panelu komputera |  |
| ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | Dodatkowe złącze analogowe katy grafiki VGA D-SUB wyprowadzone na tylny panel komputera niebędące zewnętrznym adapterem (przejściówką) ze złącza cyfrowego karty grafiki |  |
| ***Płyta główna (złącza i elementy wewnętrzne zintegrowane z płytą główną)*** | 1x PCI Express x16, 1x PCI Express x4, 2x PCI Express x1, 4x DIMM; 3x SATA; 1x TPM (Trusted Platform Module) w wersji 2.0 |  |
|  | ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | Płyta główna wyposażona w dwa złącza M.2 PCIe |  |
| ***Złącza przednie i tylne trwale zintegrowane z płytą główną, dostępne bezpośrednio z zewnątrz obudowy komputera*** | Integralne elementy płyty głównej montowane bezpośrednio na jej powierzchni na etapie jej produkcji metodą montażu powierzchniowego uniemożliwiającego ich wypięcie, odłączenie lub odcięcie bez uszkodzenia powierzchni laminatu i samego złącza:  Przód obudowy min: 2x USB 3.0; 2x USB 2.0;  Tył obudowy min: 2x USB 3.0; 2x USB 2.0; 1x RJ45 Gigabit Ethernet |  |
| ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | Dodatkowe złącza zintegrowane z płytą główną (jak powyżej), dostępne bezpośrednio z zewnątrz obudowy komputera Przód obudowy: 1x USB Type C |  |
| ***Obudowa*** | Małogabarytowa typu Small Form Factor, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym. Głębokość (pozycja leżąca, nagrywarka DVD z przodu) mierzona wraz ze wszystkimi wystającymi elementami komputera może wynosić maksymalnie 35,0 cm. Nie dopuszcza się aby w bocznych ścianach obudowy były usytuowane otwory wentylacyjne, cyrkulacja powietrza tylko przez przedni i tylny panel z zachowaniem ruchu powietrza przód ->tył lub tył ->przód. Obudowa otwierania bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) |  |
|  | ***Zasilacz*** | Wbudowany w obudowę zasilacz pracujący w sieci 230V 50/60 Hz prądu zmiennego |  |
| ***Parametry dodatkowe za których spełnienie oferta otrzyma dodatkowe punkty zgodnie z SIWZ*** | Zasilacz wbudowany w obudowę zasilacz o mocy nie większej niż 200 W pracujący w sieci 230V 50/60 Hz prądu zmiennego o sprawności min. 93% przy 50% obciążeniu. |  |
| ***Klawiatura, mysz*** | Klawiatura USB w układzie QWERTY US na klawiszach laserowe nadruki odporne na ścieranie; Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką |  |
| ***Inne*** | Elementy składowe komputera t.j.: zasilacz, płyta główna, procesor, pamięć RAM, karta grafiki, dysk muszą być rekomendowane (dopuszczone do użycia) przez producenta komputera |  |
| ***System operacyjny*** | Licencja bezterminowa Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft  Rozwiązanie umożliwiające kolejne reinstalacje systemu bez ponownej aktywacji za pomocą telefonu lub internetu jak i bez ponownego wpisywania klucza licencyjnego.  Załączony nośnik do systemu. |  |
| ***Komfort pracy*** | Głośność jednostki centralnej mierzona zgonie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego wynosi maksymalnie 23dB. |  |
| ***Gwarancja*** | 3 letnia gwarancja, naprawa w miejscu instalacji w ciągu 24h od daty zgłoszenia lub sprzęt zastępczy. |  |
| ***11*** | ***Skaner dokumentów*** | | |
| ***ILOŚĆ SZTUK: 20*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU***  ***PRODUCENT:*** | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:*** |
|  | ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| Format skanowania | A4 |  |
| Technologia skanowania | Dual CIS |  |
| Szybkość skanowania jednostronnego | min. 50 str./min |  |
| Szybkość skanowania dwustronnego | min. 100 obrazów/min |  |
| Optyczna rozdzielczość skanowania | min. 600 x 600 dpi |  |
| Obsługa skanowanych dokumentów | Automatyczny podajnik dokumentów na min. 50 stron  Czujnik podawania wielu stron |  |
| Funkcje skanowania | Skanowanie automatyczne dwustronne,  Skanowanie wizytówek, kart ID  Skanowanie min. do poczty e-mail (bez pośrednictwa komputera), pliku, obrazu, sieci, OCR |  |
| Sterowanie | Kolorowy, dotykowy wyświetlacz z możliwością personalizacji |  |
| Interfejsy | USB, Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, |  |
| Dopuszczalne obciążenie | Minimum 5000 stron dziennie |  |
| Certyfikaty | Zgodność z normą Energy Star |  |
| Sterowniki | dla Windows i Mac |  |
| ***Gwarancja*** | 3 letnia gwarancja, naprawa w miejscu instalacji w ciągu 24h od daty zgłoszenia lub sprzęt zastępczy. |  |
| ***12*** | **Notebook (typ1)** | | |
|  | ***ILOŚĆ SZTUK: 2*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU***  ***PRODUCENT:*** | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:*** |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Typ*** | Komputer przenośny z ekranem 15,6" W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta |  |
| ***Ekran*** | 15,6" matowy o rozdzielczości: 1920 x 1080 |  |
| ***Wydajność procesora*** | Zgodny z architekturą x86 o średniej wydajności ocenianej w teście Passmark CPU na min. 4500 punktów w dniu 26.10.2017 Wyniki testów są załącznikiem do SIWZ  https://www.cpubenchmark.net/laptop.html |  |
| ***Pamięć operacyjna*** | 8GB |  |
| ***Dysk twardy*** | SSD 256GB |  |
| ***Karta graficzna*** | Niezintegrowana o średniej wydajności ocenianej w teście Passmark G3D Mark na min. 1200 punktów w dniu 26.10.2017. Wyniki testów są załącznikiem do SIWZ  https://www.videocardbenchmark.net/gpu\_list.php |  |
| ***Wyposażenie*** | Karta dźwiękowa zintegrowana, wbudowane głośniki stereo, czytnik linii papilarnych, kamera, klawiatura podświetlana |  |
| ***System operacyjny z licencją*** | Windows 10 PL |  |
| ***Interfejsy*** | 1x USB 3.0  1x USB typu-C 2x USB 2.0  1 x HDMI lub DisplayPort Czytnik kart pamięci |  |
| ***Połączenia bezprzewodowe*** | karta sieciowa Wi-Fi, Bluetooth |  |
| ***Waga z baterią*** | Max. 1.7 kg |  |
| ***Dodatkowe wyposażenie*** | Torba , mysz bezprzewodowa |  |
| ***Gwarancja*** | 24 miesiące |  |
| ***13*** | **Notebook (typ2)** | | |
|  | ***ILOŚĆ SZTUK: 2*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU***  ***PRODUCENT:*** | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:*** |
|  | ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
|  | ***Typ*** | Komputer przenośny z ekranem 17,3" W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta |  |
|  | ***Ekran*** | 17,3" matowy o rozdzielczości: 1920 x 1080 |  |
|  | ***Wydajność procesora*** | Zgodny z architekturą x86 o średniej wydajności ocenianej w teście Passmark CPU na min. 4500 punktów w dniu 26.10.2017 Wyniki testów są załącznikiem do SIWZ  https://www.cpubenchmark.net/laptop.html |  |
|  | ***Pamięć operacyjna*** | 8GB |  |
|  | ***Dysk twardy*** | SSD 256GB |  |
|  | ***Napęd optyczny*** | DVD+/-RW DualLayer |  |
|  | ***Karta graficzna*** | z pamięcią min. 2 GB GDDR5 o średniej wydajności ocenianej w teście Passmark G3D Mark na min. 1200 punktów w dniu 26.10.2017 Wyniki testów są załącznikiem do SIWZ  https://www.videocardbenchmark.net/gpu\_list.php |  |
|  | ***Wyposażenie*** | Karta dźwiękowa zintegrowana, wbudowane głośniki stereo, kamera |  |
|  | ***System operacyjny z licencją*** | Windows 10 PL |  |
|  | ***Interfejsy*** | 1x USB 3.0  1x USB typu-C 2x USB 2.0  1 x HDMI lub DisplayPort  1 x RJ-45 Czytnik kart pamięci |  |
|  | ***Połączenia bezprzewodowe*** | karta sieciowa Wi-Fi, Bluetooth |  |
|  | ***Warunki gwarancji*** | 24 miesięczna gwarancja producenta |  |
|  | ***Waga z baterią*** | Max. 2.7 kg |  |
|  | ***Dodatkowo*** | Torba , mysz bezprzewodowa |  |
| ***14*** | **Dysk zewnętrzny** | | |
|  | ***ILOŚĆ SZTUK: 3*** | ***PROSZĘ WPISAĆ PRODUCENTA OFEROWANEGO SPRZĘTU***  ***PRODUCENT:*** | ***PROSZĘ WPISAĆ MODEL OFEROWANEGO SPRZĘTU MODEL:*** |
| ***PODZESPÓŁ*** | Minimalne wymagania sprzętowe | Wypełnić jeżeli oferowany sprzęt posiada wyższe parametry niż minimalne. (Jeżeli oferowany sprzęt posiada wymagania minimalne - prosimy o podpis). |
| ***Typ*** | Zewnętrzny USB typ C z przejściówką typ A, SSD |  |
| ***Pojemność*** | 512GB |  |
|  | ***Wymiary nie większe niż*** | 102 x 32 x 9 mm |  |