**Załącznik nr 5**

SPECYFIKACJA OFEROWANEGO SPRZĘTU

**Tabela nr 1**

**7 sztuk laptopów o parametrach:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Minimalne parametry sprzętu** | **Parametry oferowanego sprzętu (spełnione tak/nie lub opis wyższych parametrów + odpowiednio wyniki testów)** |
| Wydajność obliczeniowa: | 1. procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 7930 pkt. w teście PassMark High End CPU’s według wyników opublikowanych na stronie <https://www.cpubenchmark.net/laptop.html> |  |
| 1. wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty komputera będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ, |  |
| 1. wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony wymienionej w pkt a, z datą nie późniejszą niż 5 dni przed datą składaniem ofert, ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę |  |
| Pamięć operacyjna: | 1. minimum 8 GB RAM DDR4 |  |
| 1. możliwość rozszerzenia do 16GB |  |
| Karta graficzna: | 1. zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej, |  |
| 1. obsługiwana przez DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4 |  |
| Wyświetlacz: | 1. wielkość - w zakresie 15” – 15,6”, |  |
| 1. podświetlanie LED, |  |
| 1. rozdzielczość nominalna - min. 1920 na min. 1080 pikseli; |  |
| 1. powłoka matowa/Anti-Glare |  |
| 1. obsługa ekranu zewnętrznego o rozdzielczości min. 3840 na min. 2160 pikseli,   jasność min. 300 cd/m2 |  |
| Dysk Twardy: | 1. minimum 240 GB SSD |  |
| 1. możliwość montażu dodatkowego dysku SATA 2,5” (dopuszczalna kieszeń zewnętrzna obsługująca dysk SATA 2,5” podłączana na port USB 3.0/USB C, która musi być w zestawie) |  |
| Wyposażenie: | 1. karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, |  |
| 1. mikrofon, kamera HD i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa |  |
| 1. zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 b/g/n/ac, |  |
| 1. interfejs RJ-45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T (dopuszczalna obsługa przez przejściówkę, która musi być w zestawie), |  |
| 1. zintegrowany w obudowie Bluetooth, |  |
| 1. touchpad multi-touch, |  |
| 1. zintegrowana klawiatura z wydzielonym blokiem numeryczny |  |
| 1. złącze typu USB-C obsługujące min. (USB 3.1) |  |
| 1. interfejsy HDMI i VGA (dopuszczalna obsługa przez przejściówki, które muszą być w zestawie), |  |
| 1. co najmniej 2 złącza USB 3.0 w obudowie laptopa |  |
| 1. porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo, |  |
| 1. wbudowany czytnik kart SDXC, |  |
| Zasilanie: | 1. akumulatorowe (Li-Ion i/lub Li-Po) o pojemności minimum 3,5Ah 2. zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz o mocy pozwalającej na ładowanie oraz jednoczesne użytkowanie laptopa. |  |
| Waga: | nie więcej niż 2,2 kg z baterią |  |
| System operacyjny: | 1. Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub równoważny (Wymagana współpraca z domeną MS Windows, możliwość ustalania zasad i ról użytkowników poprzez Active Directory, więcej szczegółów w przypisie nr 1 na stronie ). Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego, |  |
| 1. umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie wykonawcy / producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego. |  |
| Wsparcie techniczne: | Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej - Wykonawca poda adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji). |  |
| Dokumenty: | 1. urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu, |  |
| 1. urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu, |  |
| 1. oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE, |  |
| Warunki gwarancji: | 1. minimum 2-letnia gwarancja sprzętu liczona od daty dostawy |  |
| 1. serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 |  |

**Tabela nr 2**

**1 laptop o parametrach:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Minimalne parametry sprzętu** | **Parametry oferowanego sprzętu (spełnione tak/nie lub opis wyższych parametrów + odpowiednio wyniki testów)** |
| Wydajność obliczeniowa: | 1. procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 8890 pkt. w teście PassMark High End CPU’s według wyników opublikowanych na stronie <https://www.cpubenchmark.net/laptop.html> |  |
| 1. wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty komputera będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ, |  |
| 1. wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie późniejszą niż 5 dni przed datą składaniem ofert, ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę |  |
| Pamięć operacyjna: | 1. minimum 16 GB RAM DDR4 |  |
| 1. możliwość rozszerzenia do 32 GB |  |
| Karta graficzna: | 1. zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej, |  |
| 1. obsługiwana przez DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4 |  |
| 1. dedykowana o średniej wydajności wynoszącej co najmniej 3400 pkt. w teście 3DMark Fire Strike Graphics Score według wyników opublikowanych na stronie: <https://benchmarks.ul.com/compare/best-gpus> |  |
| 1. wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą   nie późniejszą niż 1 dzień przed składaniem ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę |  |
| Wyświetlacz: | 1. wielkość - w zakresie 13” – 14”, |  |
| 1. podświetlanie LED, |  |
| 1. rozdzielczość nominalna - min. 1920 na min. 1080 pikseli; |  |
| 1. powłoka matowa/Anti-Glare |  |
| 1. obsługa ekranu zewnętrznego o rozdzielczości min. 3840 na min. 2160 pikseli, |  |
| 1. jasność min. 300 cd/m2 |  |
| Dysk Twardy: | 1. minimum 1TB SSD w standardzie M.2 PCIe |  |
| 1. szyfrowanie dysku w standardzie TPM |  |
| Wyposażenie: | 1. karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, |  |
| 1. mikrofon, kamera HD i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa |  |
| 1. zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 b/g/n/ac, |  |
| 1. interfejs RJ-45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T (dopuszczalna obsługa przez przejściówkę, która musi być w zestawie), |  |
| 1. zintegrowany w obudowie Bluetooth min. 4.0, |  |
| 1. touchpad multi-touch, |  |
| 1. zintegrowana klawiatura (Polska, QWERTY) |  |
| 1. złącze USB 3.1 min. Gen. 1 |  |
| 1. interfejsy HDMI i VGA (dopuszczalna obsługa przez przejściówki, które muszą być w zestawie), |  |
| 1. co najmniej 2 złącza USB 3.0 w obudowie laptopa, |  |
| 1. porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo, |  |
| 1. wbudowany czytnik kart SDXC, |  |
| Zasilanie: | 1. akumulatorowe (Li-Ion i/lub Li-Po)o pojemności min. 4,5 Ah |  |
| 1. zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz o mocy pozwalającej na ładowanie oraz jednoczesne użytkowanie laptopa. |  |
| Waga: | nie więcej niż 1,7 kg z baterią |  |
| System operacyjny: | 1. Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub równoważny (Wymagana współpraca z domeną MS Windows, możliwość ustalania zasad i ról użytkowników poprzez Active Directory, więcej szczegółów w przypisie nr 1 na stronie)  Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego, |  |
| 1. umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie wykonawcy / producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego. |  |
| Wsparcie techniczne: | Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej - Wykonawca poda adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji). |  |
| Dokumenty: | 1. urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu, |  |
| 1. urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu, |  |
| 1. oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE, |  |
| Warunki gwarancji: | 1. minimum 2-letnia gwarancja sprzętu liczona od daty dostawy. |  |
| 1. serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 |  |

**Tabela nr 3**

**1 laptop o parametrach:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Minimalne parametry sprzętu** | **Parametry oferowanego sprzętu (spełnione tak/nie lub opis wyższych parametrów + odpowiednio wyniki testów)** |
| Wydajność obliczeniowa: | 1. procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 8890 pkt. w teście PassMark High End CPU’s według wyników opublikowanych na stronie <https://www.cpubenchmark.net/laptop.html> |  |
| 1. wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty komputera będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ, |  |
| 1. wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie późniejszą niż 5 dni przed datą składaniem ofert, ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę |  |
| Pamięć operacyjna: | 1. minimum 16 GB RAM DDR4 |  |
| 1. możliwość rozszerzenia do 32 GB |  |
| Karta graficzna: | 1. zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej |  |
| 1. obsługiwana przez DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4 |  |
| Wyświetlacz: | 1. wielkość - w zakresie 13” – 14”, |  |
| 1. podświetlanie LED, |  |
| 1. rozdzielczość nominalna - min. 1920 na min. 1080 pikseli; |  |
| 1. powłoka matowa/Anti-Glare |  |
| 1. obsługa ekranu zewnętrznego o rozdzielczości min. 3840 na min. 2160 pikseli, |  |
| 1. jasność min. 300 cd/m2 |  |
| Dysk Twardy: | 1. minimum 512 GB SSD w standardzie M.2 PCIe |  |
| 1. szyfrowanie dysku w standardzie TPM |  |
| Wyposażenie: | 1. karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, |  |
| 1. mikrofon, kamera HD i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa |  |
| 1. zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 b/g/n/ac, |  |
| 1. wbudowany modem WWAN pracujący w standardzie LTE |  |
| 1. interfejs RJ-45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T (dopuszczalna obsługa przez przejściówkę, która musi być w zestawie), |  |
| 1. zintegrowany w obudowie Bluetooth min. 4.0, |  |
| 1. touchpad multi-touch, |  |
| 1. zintegrowana klawiatura (Polska, QWERTY), podświetlana, |  |
| 1. złącze USB 3.1 min. Gen. 1 |  |
| 1. interfejsy HDMI i VGA (dopuszczalna obsługa przez przejściówki, które muszą być w zestawie), |  |
| 1. co najmniej 2 złącza USB 3.0 w obudowie laptopa, |  |
| 1. porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo, |  |
| 1. wbudowany czytnik kart SDXC, |  |
| Zasilanie: | 1. akumulatorowe (Li-Ion i/lub Li-Po)o pojemności min. 4,5 Ah |  |
| 1. zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz o mocy pozwalającej na ładowanie oraz jednoczesne użytkowanie laptopa. W zestawie dwie sztuki. |  |
| Waga: | nie więcej niż 1,7 kg z baterią |  |
| System operacyjny: | 1. Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub równoważny (Wymagana współpraca z domeną MS Windows, możliwość ustalania zasad i ról użytkowników poprzez Active Directory, więcej szczegółów w przypisie nr 1 na stronie). Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego, |  |
| 1. umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie wykonawcy / producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego. |  |
| Wsparcie techniczne: | Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej - Wykonawca poda adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji). |  |
| Dokumenty: | 1. urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu, |  |
| 1. urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu, |  |
| 1. oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE, |  |
| Warunki gwarancji: | 1. minimum 2-letnia gwarancja sprzętu liczona od daty dostawy |  |
| 1. serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 |  |

**Tabela nr 4**

**3 sztuki monitorów do komputera stacjonarnego o parametrach:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Minimalne parametry sprzętu** | **Parametry oferowanego sprzętu**  **(spełnione tak/nie lub opis wyższych parametrów)** |
| Typ ekranu | Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą panoramiczną z podświetleniem LED wykonaną w technologii: PVA, AMVA, MVA, IPS, PLS o przekątnej minimum 22” – maksimum 25”. |  |
| Jasność | Minimum 250 cd/m2. |  |
| Kontrast | Minimum 1000:1. |  |
| Rozdzielczość nominalna | Minimum 1920 x 1080. |  |
| Proporcje ekranu | 16:9 lub 16:10 |  |
| Powłoka powierzchni ekranu | Przeciwodblaskowa. |  |
| Dodatkowe wyposażenie | 1. Kabel zasilający, kabel z uziemieniem (wtyk CEE7/7), długość minimum 1,8m. |  |
| 1. Kabel sygnałowy HDMI o długości minimum 1,8m |  |
| Złącza | Minimum: 1 x D-Sub, 1 x złącze HDMI |  |
| Funkcje dodatkowe | 1. Regulacja wysokości ekranu minimum 10 cm. |  |
| 1. Regulacja pochylenia ekranu w przód i w tył |  |
| 1. Możliwość obracania ekranu (PIVOT) |  |
| 1. Wbudowany zasilacz |  |
| 1. Stojak |  |
| Standardy i certyfikaty | Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu monitora (załączyć do oferty) lub równoważne |  |
| Warunki gwarancji | 1. Minimum 2-letnia gwarancja producenta komputera liczona od daty dostawy, świadczona w miejscu instalacji komputera, |  |
| 1. Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, |  |
| 1. Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważne. |  |
| 1. Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta   potwierdzające powyższe wymagania dotyczące gwarancji. |  |

**Tabela nr 5**

**6 sztuk kamerek internetowych o parametrach:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Minimalne parametry sprzętu** | **Parametry oferowanego sprzętu**  **(spełnione tak/nie lub opis wyższych parametrów)** |
| Nazwa: | Opis i cechy: |  |
| Kamera | 1. Rodzaj kamery internetowej: Kamera internetowa |  |
| 1. Rozdzielczość wideo optyczna: min. 1920 x min.1080 px |
| 1. Szybkość zmian obrazu: min. 30 Images/s |  |
| 1. Pole widzenia: min. 65 stopni |  |
| 1. Sposób konfiguracji: na biurku lub mocowanie na monitorze |  |
| 1. Proste połączenie USB typu „plug and play” |  |
| 1. Obraz w rozdzielności HD |  |
| 1. Zintegrowany mikrofon z funkcją redukcji szumów |  |
| 1. Interfejs min. USB 2.0 |  |
| 1. Dodatkowe funkcje:    1. Automatyczna korekcja ekspozycji przy słabym oświetleniu |  |
| * 1. Śledzenie twarzy |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |  |

**Tabela nr 6**

**6 sztuk słuchawekkomputerowycho parametrach:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Minimalne parametry sprzętu** | **Parametry oferowanego sprzętu**  **(spełnione tak/nie lub opis wyższych parametrów)** |
| Typ słuchawek | Nauszne lub wokółuszne |  |
| Złącze | Jack 3.5mm |  |
| Wyściółka słuchawek | Materiałowa/skórzana |  |
| Możliwość regulacji | Tak |  |
| Długość przewodu | Minimum 1m |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |  |

**Tabela nr 7**

**19 zestawów do wideokonferencji o parametrach:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Minimalne parametry sprzętu** | **Parametry oferowanego sprzętu**  **(spełnione tak/nie lub opis wyższych parametrów)** |
| Typ urządzenia | Zestaw do wideokonferencji |  |
| Mikrofon | 1. Wbudowany stereo |  |
| 1. Funkcja redukcji szumów |  |
| 1. Funkcja redukcji pogłosu |  |
| Pole widzenia | 90º lub większe |  |
| Rozdzielczość | Minimum: FullHD (1920 x 1080) przy 30 kl/s. |  |
| Łączność | 1. Minimum USB 2.0 (dołączony kabel o długości min. 1.8m) |  |
| 1. Złącze HDMI dla wyjścia na telewizor |  |
| Tryby pracy | Możliwość pracy bez konieczności podłączenia zasilacza 230V (zasilanie poprzez USB lub bateria pozwalająca na prowadzenie rozmowy przez min. 3h) |  |
| Dodatkowe funkcje | 1. Automatyczna regulacja głośności |  |
| 1. Całość zabudowana w jednej bryle |  |
| 1. Kompatybilny z systemami Windows (7 lub nowszy) |  |
| 1. oraz oprogramowaniem do wideokonferencji (Skype) |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące |  |

**Tabela nr 8**

**3 drukarki sieciowe o parametrach:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Minimalne parametry sprzętu** | **Parametry oferowanego sprzętu (spełnione tak/nie lub opis wyższych parametrów)** |
| OGÓLNE | laserowa (kolorowa) drukarka/skaner/kopiarka  250 arkuszy |  |
| DRUK | Rozdzielczość w czerni min. 600x600 dpi |  |
| Rozdzielczość w kolorze min. 600x600 dpi |  |
| Szybkość druku czerń/ kolor 24/24 str./min. |  |
| Druk dwustronny automatyczny |  |
| OBSŁUGIWANE FORMATY NOŚNIKÓW | A4, A5, A6, B5(JIS), DL (koperta), formaty niestandardowe: szerokość od 76 do 216 mm; długość od 127 do 356 mm |  |
| OBSŁUGIWANY PAPIER | A4 |  |
| SKANER | Obustronny, Możliwość skanowania kilkustronicowych dokumentów z podajnika,  Rozdzielczość optyczna min 600x600 dpi |  |
| WEJŚCIA/WYJŚCIA | LAN (Ethernet), USB typ B (port drukarki) |  |
| ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA | WiFi, możliwość drukowania ze smartfonu/tableta |  |
| PRACA W SIECI | Tak |  |
| GWARANCJA | Min 24 miesiące |  |

**Tabela nr 9**

**25 sztuk dysków przenośnych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Minimalne parametry sprzętu** | **Parametry oferowanego sprzętu (spełnione tak/nie lub opis wyższych parametrów)** |
| Typ dysku | HDD Zewnętrzny |  |
| Pojemność | Minimum 1000GB |  |
| Format dysku | 2,5” |  |
| Interfejs | Minimum USB 3.0 |  |
| Dołączone akcesoria | Kabel USB |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |  |