|  |
| --- |
| Część nr 1 – Laptop |
| **Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego****(opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu)** **Wypełnia Wykonawca \***(należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)  |
| **1** | **2** |
| Nazwa przedmiotu | Laptop |
| Procesor | Procesor osiągający min. 44967 punktów wg testu [https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html](https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html%20) na dzień 23.11.2023r. |  |
| Ilość pamięci RAM | Min. 64 GB DDR5 |  |
| Taktowanie pamięci | 4800 MHz |  |
| Pojemność dysku | Min. 2 TB |  |
| Częstotliwość odświeżania ekranu  | Min 480 Hz |  |
| Karta graficzna | Karta graficzna osiągająca min. 26281 punktów wg testu <https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html> na dzień 23.11.2023r. |  |
| Moc Karty  | min. 150 W |  |
| Pamięć Karty Graficznej | Min. 12 GB GDDR6 |  |
| Łączność | Min.* LAN 2,5Gb/s
* Wi-Fi 6E
* Bluetooth
 |  |
| Złącza | Min.* USB 3.2 Gen. 1 - 3 szt.
* USB 3.2 Gen. 1 (z PowerShare) - 1 szt.
* USB Typu-C (z Thunderbolt™ 4) - 2 szt.
* HDMI 2.1 - 1 szt.
* Czytnik kart pamięci SD - 1 szt.
* Mini Display Port - 1 szt.
* RJ-45 (LAN) - 1 szt.
* Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
* DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
 |  |
| Zabezpieczenia | Szyfrowanie TPM 2.0 |  |
| System operacyjny | zainstalowany na dysku SSD Windows 11 Pro PL x64 |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące Maks. 60 miesięcy |  |
| Ilość sztuk | 1 |  |
| Użytkownik | **Dział Informatyczny, pl. Jana Matejki 13, 31-157 Kraków** |
| Model wzorcowy | Dell Alienware m18 R1 i9-13900HX/64GB/2TB/Win11 RTX4080 480Hz, lub równoważny |  |

|  |
| --- |
| Część nr 2 – Zestaw VR |
| **Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego****(opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu)** **Wypełnia Wykonawca \***(należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)  |
| **1** | **2** |
| Nazwa przedmiotu | Zestaw VR |
| Rozdzielczość ekranu | Min. 3600 x 1920 |  |
| Pole widzenia | Min. 106˚ |  |
| Dźwięk | * Wbudowany mikrofon
* Wbudowane złącze audio
 |  |
| Złącza | * USB-C - 1 szt.
* Audio - 1 szt.
 |  |
| Pamięć wbudowana | Min. 256 GB |  |
| Informacje techniczne | * Bluetooth
* Regulacja optyki
* Do 2,5 godziny na jednym ładowaniu
* Śledzenie wzroku
* Śledzenie twarzy
* Wi-Fi 6E
 |  |
| Dołączone akcesoria | * Ściereczka
* Kontroler - 2 szt.
* Zasilacz
* Kabel USB-C
* Osłona ochronna - 1 szt.
* Smycz na nadgarstek - 2 szt.
* Zacisk kabla
* Stacja dokująca
* Końcówka rysika - 2 szt.
 |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące Maks. 60 miesięcy |  |
| **Ilość sztuk** | **1** |  |
| **Użytkownik** | **Wydział Intermediów, Berka Joselewicza 23, 31-031 Kraków** |
| Model wzorcowy | Oculus Meta Quest PRO 256 GB, lub równoważny |  |

|  |
| --- |
| Część nr 3 – Skaner |
| **Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego****(opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu)** **Wypełnia Wykonawca \***(należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)  |
| **1** | **2** |
| Nazwa przedmiotu | Skaner |
| Układ optyczny | CMOS |  |
| Wyświetlacz  | Tak |  |
| Obsługiwane formaty | Film, Slajdy |  |
| Rozdzielczość optyczna  | 3600 |  |
| Obszar skanowania | 24,3 x 36,5 mm |  |
| Dodatkowe akcesoria | Kabel USB, Ramki do slajdów i filmów, Szczoteczka do czyszczenia, zasilacz |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące Maks. 60 miesięcy |  |
| Ilość sztuk | 1 |  |
| Użytkownik | **Wydział Grafiki, Smoleńsk 9, 31-108 Kraków** |
| Model wzorcowy | Skaner AGFAPHOTO AFS100, lub równoważny |  |

|  |
| --- |
| Część nr 4 – Skaner |
| **Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego****(opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu)** **Wypełnia Wykonawca \***(należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)  |
| **1** | **2** |
| Nazwa przedmiotu | Skaner |
| Typ skanera | Płaski |  |
| Typ sensora | CIS |  |
| Interfejs | USB |  |
| Rozdzielczość optyczna  | Min. 4800 x 4800 |  |
| Obsługiwane nośniki  | Min. A4 |  |
| Formaty plików | Min. * JPEG
* TIFF
* PDF
* BMP
 |  |
| Dodatkowe informacje | * Wbudowany stojak do pionowego skanowania
* Poprawa tekstu
* Automatyczny podział na obszary
 |  |
| Dodatkowe akcesoria | * Kabel USB
* Zasilacz
 |  |
| Gwarancja | Min. 12 miesiące maks. 48 miesięcy |  |
| Ilość sztuk | 1 |  |
| Użytkownik | **Wydział Grafiki, Smoleńsk 9, 31-108 Kraków** |
| Model wzorcowy | Epson Perfection V39II, lub równoważny |  |

|  |
| --- |
| Część nr 5 – Karta graficzna |
| **Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego****(opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu)** **Wypełnia Wykonawca \***(należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)  |
| **1** | **2** |
| Nazwa przedmiotu | Karta graficzna |
| Punktacja | Karta graficzna osiągająca min. 22618 punktów wg testu <https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html> na dzień 23.11.2023r. |  |
| Obsługa Ray tracing | Tak |  |
| Rodzaj złącza | PCIe 4.0x16 (tryb x8) |  |
| Taktowanie pamięci | Min. 8 GB |  |
| Rodzaj pamięci | GDDR6 |  |
| Szyna pamięci | 128 bit |  |
| Taktowanie rdzenia | Min 2310 MHz |  |
| Rdzenie CUDA | Min. 4352 |  |
| Typ chłodzenia | Aktywne |  |
| Liczba wentylatorów | Min. 2 |  |
| Złącza | Min.:HDMI 2.1a – 1 szt.DisplayPort 1.4a – 3 szt. |  |
| Obsługiwane biblioteki | Min.:DirectX12 UltimateOpenGL 4.6 |  |
| Długość | Maks. 227 mm |  |
| Gwarancja | Min. 36 miesięcy maks. 60 miesięcy |  |
| Ilość sztuk | 1 |  |
| Użytkownik | **Dział Informatyczny, pl. Jana Matejki 13, 31-157 Kraków** |
| Model wzorcowy | ASUS GeForce RTX 4060 Ti Dual OC 8G GDDR6, lub równoważny |  |

|  |
| --- |
| Część nr 6 – Komputer PC |
| **Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego****(opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu)** **Wypełnia Wykonawca \***(należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)  |
| **1** | **2** |
| **Komputer powinien zostać dostarczony w pełni złożony, z zamontowanymi wszystkimi poniżej wymienionymi podzespołami w kompatybilnej obudowie oraz z zainstalowanym i aktywowanym systemem operacyjnym.****Podzespoły powinny być kompatybilne ze sobą.Pudełka po poszczególnych częściach/podzespołach również powinny zostać dostarczone do siedziby Zamawiającego.** |
| **Zestaw 1** |
| Nazwa przedmiotu | Procesor |
| Procesor | Procesor osiągający min. 61179 punktów wg testu https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html na dzień 23.11.2023r. |  |
| Liczba rdzeni | Min. 8 |  |
| Liczba wątków | Min. 32 |  |
| Architektura | 64 bit |  |
| Bazowa częstotliwość procesora | 3,2 GHz |  |
| Maksymalna częstotliwość procesora | 6,0 GHz(turbo) |  |
| Odblokowany mnożnik | Tak |  |
| Pamięć podręczna | Min.36 MB |  |
| Zintegrowany układ graficzny | Tak |  |
| Rodzaj obsługiwanej pamięci | DDR4DDR5 |  |
| Gwarancja | Min. 36 miesięcy maks. 60 miesięcy |  |
| Ilość Sztuk | **1** |  |
| Model wzorcowy | Intel Core i9-14900K, lub równoważny |  |
|  |
| **Zestaw 2** |
| Nazwa przedmiotu | Płyta główna |
| Typ obsługiwanej pamięci | Min* DDR5-5600 MHz
* DDR5-5400 MHz
* DDR5-5200 MHz
* DDR5-5000 MHz
* DDR5-4800 MHz
 |  |
| Standard pamięci | DDR5 |  |
| Rodzaj złącza | DIMM |  |
| Liczba slotów pamięci | Min. 4 |  |
| Maksymalna ilość pamięci | Min. 128 GB |  |
| Architektura wielokanałowa | Dual-Channel |  |
| Obsługa zintegrowanych układów graficznych | Tak |  |
| Łączenie kart graficznych | * AMD CrossFireX
* Nvidia SLI
 |  |
| Chipset dźwiękowy | SupremeFX S1220A |  |
| Kanały audio | 7.1 |  |
| Zintegrowana karta sieciowa | Tak |  |
| Złącza wewnętrzne | Min.* SATA III (6 Gb/s) - 6 szt.
* M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 / SATA - 1 szt.
* M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 - 3 szt.
* M.2 PCIe NVMe 5.0 x4 - 1 szt.
* PCIe 5.0 x16 - 1 szt.
* PCIe 5.0 x16 (tryb x8) - 1 szt.
* PCIe 4.0 x16 (tryb x4) - 1 szt.
* USB 3.2 Gen. 2x2 Typu-C - 1 szt.
* USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.
* USB 2.0 - 2 szt.
* Złącze ARGB 3 pin - 3 szt.
* Złącze RGB 4 pin - 1 szt.
* Front Panel Audio
* Złącze wentylatora CPU 4 pin - 2 szt.
* Złącze wentylatora SYS/CHA - 4 szt.
* Złącze pompy AIO - 1 szt.
* Złącze zasilania 6 pin - 1 szt.
* Złącze zasilania 8 pin - 2 szt.
* Złącze zasilania 24 pin - 1 szt.
 |  |
| Złącza zewnętrzne | Min.* HDMI - 1 szt.
* RJ45 (LAN) 2.5 Gbps - 1 szt.
* USB Type-C - 1 szt.
* USB 3.2 Gen. 1 - 4 szt.
* USB 3.2 Gen. 2 - 5 szt.
* Thunderbolt 4 - 2 szt.
* Audio jack - 5 szt.
* S/PDIF - 1 szt.
* Złącze anteny Wi-Fi - 2 szt.
* Przycisk Clear CMOS - 1 szt.
* Przycisk USB BIOS Flashback - 1 szt.
 |  |
| Łączność bezprzewodowa | Min.* Wi-Fi 6E
* Bluetooth
 |  |
| Gwarancja  | Min. 36 miesięcy maks. 60 miesięcy |  |
| **Ilość Sztuk** | **1** |  |
| Model wzorcowy | ASUS ROG MAXIMUS Z790 HERO, lub równoważny |  |
|  |
| **Zestaw 3** |
| Nazwa przedmiotu | Karta graficzna |
| Karta graficzna | Karta graficzna osiągająca min. 38882 punktów wg testu <https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html> na dzień 23.11.2023r. |  |
| Rodzaj złącza | PCIe 4.0 x16 |  |
| Pamięć | Min. 24 GB |  |
| Rodzaj pamięci | GDDR6X |  |
| Szyna pamięci | Min. 384 bit |  |
| Efektywne taktowanie pamięci | Min. 21000 MHz |  |
| Przepustowość pamięci  | Min. 1008 GB/s |  |
| Taktowanie rdzenia | Min. 2235 MHz |  |
| Rdzenie CUDA | Min. 16384 |  |
| Typ chłodzenia | Aktywne |  |
| Wejścia | 1x HDMI 2.1a3x DisplayPort 1.4a |  |
| Obsługiwane biblioteki | Min.* DirectX 12 Ultimate
* OpenGL 4.6
* Vulkan 1.3
 |  |
| Złącze zasilania | 1x 16 pin |  |
| Dołączone akcesoria | Instrukcja obsługi |  |
| Gwarancja | Min. 36 miesięcy maks. 60 miesięcy |  |
| **Ilość Sztuk** | **1** |  |
| Model wzorcowy | Palit GeForce RTX 4090 GameRock OC 24GB GDDR6X, lub równoważny |  |
|  |
| **Zestaw 4** |
| Nazwa przedmiotu | Pamięć Ram |
| Typ pamięci wewnętrznej  | DDR5 |  |
| Prędkość zegara pamięci | 6000 Mhz |  |
| Opóźnienie  | CL36 |  |
| Napięcie pamięci | 1.35 V |  |
| Rodzaj chłodzenia | Radiator |  |
| Ilość pamięci wewnętrznej | 32 GB |  |
| Gwarancja | Wieczysta |  |
| **Ilość Sztuk** | **2** |  |
| Model wzorcowy | G.SKILL 64GB (2x32GB) 6000MHz CL36 Trident Z5 RGB, lub równoważny |  |
|  |
| **Zestaw 5** |
| Nazwa przedmiotu | Dysk SSD M.2 |
| Pojemność dysku | 4096 GB |  |
| Interfejs | PCIe Gen 4.0 x4 |  |
| Prędkość odczytu | 7000 MB/s |  |
| Prędkość zapisu | 7000 MB/s |  |
| Odczyt losowy | 1 000 000 IOPS |  |
| Zapis losowy | 1 000 000 IOPS |  |
| Gwarancja | Min. 60 miesięcy maks. 84 miesięcy |  |
| **Ilość Sztuk**  | **1** |  |
| Model wzorcowy | Kingston 4TB M.2 PCIe Gen4 NVMe KC3000, lub równoważny |  |
|  |
| **Zestaw 6** |
| Nazwa przedmiotu | Chłodzenie |
| Rodzaj chłodzenia | Wodne |  |
| Kompatybilność | Min.* 2066
* 2011-3
* 1700
* 1200
* 1156
* 1155
* 1151
* 1150
* AM5
* AM4
 |  |
| Materiał radiatora | Miedź |  |
| Prędkość obrotowa | Min. 200-1700obr./min |  |
| Rozmiar wentylatorów | 140 x 140 x 27 mm |  |
| Złącze | 4-pin PWM |  |
| Napięcie zasilające | 12 V |  |
| Gwarancja | Min. 72 miesięcy maks. 96 miesięcy |  |
| **Ilość sztuk** | **1** |  |
| Model wzorcowy | Arctic Liquid Freezer II 420 3x140mm, lub równoważny |  |
|  |
| **Zestaw 7** |
| Nazwa przedmiotu | Obudowa |
| Typ obudowy | Middle Tower |  |
| Podświetlenie | Min. DRGB |  |
| Standard płyty głównej | Min.* ATX
* microATX
* Mini-ITX
* EATX (do 280mm)
 |  |
| Standard zasilacza | ATX |  |
| Miejsca na karty rozszerzeń | Min. 7 |  |
| Maksymalna długość karty graficznej | 435 mm |  |
| Maksymalna wysokość chłodzenia CPU | 185mm |  |
| Zainstalowane wentylatory | 3140 mm – podświetlenie DRGB |  |
| Wyprowadzone złącza | Min.USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.USB 3.2 Gen. 2 Typu-C - 1 szt.Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. |  |
| Materiał | StalSzkło hartowane |  |
| Dodatkowe informacje | Min.* System aranżowania kabli
* Otwór wspomagający montaż chłodzenia na procesor
* Montaż zasilacza na dole obudowy
* Zdejmowany górny panel
* Zdejmowany przedni panel
* Możliwość montażu chłodzenia wodnego
 |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące maks. 60 miesięcy |  |
| **Ilość Sztuk** | **1** |  |
| Model wzorcowy | Phanteks Eclipse G500A D-RGB Black, lub równoważny |  |
|  |
| **Zestaw 8** |
| Nazwa przedmiotu | Wentylator |
| Socket procesora | Kompatybilny z wyżej uwzględnionym procesorem |  |
| Rozmiar | 140 x 140 mm |  |
| Prędkość obrotowa | Min. 1800 obr. |  |
| Rodzaj łożyska | Fluid Dynamic Bearing |  |
| Napięcie zasilania | 12V |  |
| Żywotność | Min. 100000 godz. |  |
| Wymiary | Maks. 140 x 140 x 25 mm |  |
| Gwarancja | Min. 72 miesiące maks. 96 miesięcy |  |
| **Ilość Sztuk** | **1** |  |
| Model wzorcowy | ENDORFY Fluctus 140 PWM 140mm, lub równoważny |  |
|  |
| **Zestaw 9** |
| Nazwa przedmiotu | Zasilacz |
| Standard | ATX |  |
| Moc  | 1600W |  |
| Certyfikat sprawności | 80 Plus Platinium |  |
| Typ chłodzenia | Aktywne – wentylator |  |
| Złącza | Min.1x 24-pin płyta główna2x 12+4-pin 12VHPWR9x 6+2-pin PCIe/CPU6x SATA/Molex |  |
| Zabezpieczenia | Przed zbyt wysokim prądem (OCP)Przeciwprzeciążeniowe (OPP)Termiczne (OTP)Przeciwprzepięciowe (OVP)Przeciwzwarciowe (SCP)Przed prądami udarowymi (SIP) |  |
| Gwarancja | Min. 144 miesiące Maks. 180 miesięcy |  |
| Ilość Sztuk | 1 |  |
| Model wzorcowy | Seasonic PRIME ATX 3.0 PX-1600 80Plus Platinum 160, lub równoważny |  |
|  |
| **Zestaw 10** |  |  |
| Nazwa przedmiotu | System Operacyjny |
| Typ | Windows 11 Pro PL x64 |
| Wymagania | **system aktywowany i zainstalowany na dysku SSD z Cześci 6, Zestaw 5.** |  |
| Licencja | wieczysta |  |
| **Użytkownik** | **Dział Informatyczny, Plac Jana Matejki 13, 31-157 Kraków** |

|  |
| --- |
| Część nr 7 – Pendrive |
| **Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego****(opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu)** **Wypełnia Wykonawca \***(należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)  |
| **1** | **2** |
| Nazwa przedmiotu | Pendrive |
| Pojemność | 256 GB |  |
| Interfejs | USB 3.2 |  |
| Prędkość odczytu | Min. 130 MB/s |  |
| Liczba sztuk | 2 |  |
| Gwarancja | Min. 60 miesięcy Maks. 96 miesięcy |  |
| Użytkownik | **Wydział Grafiki, Smoleńsk 9 sala 112, 31-108 Kraków** |
| Model wzorcowy | **SanDisk 256GB Ultra (USB 3.0) 130MB/s, lub równoważny** |  |

|  |
| --- |
| Część nr 8 – Tablet graficzny |
| **Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego****(opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu)** **Wypełnia Wykonawca \***(należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)  |
| **1** | **2** |
| Nazwa przedmiotu | Tablet graficzny |
| Aktywny obszar roboczy | Min. 476 x 268 mm |  |
| Poziomy nacisku | 8192 |  |
| Interfejs | USB-CHDMI |  |
| Typ piórka | Min.* Czułe na nacisk
* Bezprzewodowe
* Bezbateryjne
* Rozpoznające nachylenie
 |  |
| Technologia | Rezonans elektromagnetyczny  |  |
| Przekątna ekranu | 21,5” |  |
| Rozdzielczość ekranu | Min. 1920 x 1080 |  |
| Jasność ekranu  | Min. 210 cd/m2 |  |
| Kompatybilność | Min.* Windows
* Mac OS X
 |  |
| Dodatkowe informacje | Min.MultitouchRegulowana podstawa |  |
| Dołączone akcesoria | * Skrócona instrukcja obsługi
* Zasilacz
* Narzędzie do wyjmowania wkładów
* Kabel 3w1
* Piórko Wacom Pro Pen 2
* Wkłady do pióra
* Uchwyt na piórko
 |  |
| Liczba sztuk | 2 |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesięcy Maks. 60 miesięcy |  |
| Użytkownik | **Wydział Grafiki, Karmelicka 16 sala 11, 31-128 Kraków** |
| Model wzorcowy | **Wacom Cintiq 22, lub równoważny** |  |

|  |
| --- |
| Część nr 9 – Tablet graficzny |
| **Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego****(opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu)** **Wypełnia Wykonawca \***(należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)  |
| **1** | **2** |
| Nazwa przedmiotu | Tablet graficzny |
| Aktywny obszar roboczy | Min. 476 x 268 mm |  |
| Poziomy nacisku | 8192 |  |
| Interfejs | USB-CHDMI |  |
| Typ piórka | Min.* Czułe na nacisk
* Bezprzewodowe
* Bezbateryjne
* Rozpoznające nachylenie
 |  |
| Technologia | Rezonans elektromagnetyczny  |  |
| Przekątna ekranu | 21,5” |  |
| Rozdzielczość ekranu | Min. 1920 x 1080 |  |
| Jasność ekranu  | Min. 210 cd/m2 |  |
| Kompatybilność | Min.* Windows
* Mac OS X
 |  |
| Dodatkowe informacje | Min.MultitouchRegulowana podstawa |  |
| Dołączone akcesoria | * Skrócona instrukcja obsługi
* Zasilacz
* Narzędzie do wyjmowania wkładów
* Kabel 3w1
* Piórko Wacom Pro Pen 2
* Wkłady do pióra
* Uchwyt na piórko
 |  |
| Liczba sztuk | 1 |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesięcy Maks. 60 miesięcy |  |
| Użytkownik | **Wydział Grafiki, Karmelicka 16 sala 11, 31-128 Kraków** |
| Model wzorcowy | **Wacom Cintiq 22, lub równoważny** |  |  |

|  |
| --- |
| Część nr 10 – Tablet graficzny |
| **Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego****(opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu)** **Wypełnia Wykonawca \***(należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)  |
| **1** | **2** |
| Nazwa przedmiotu | Tablet graficzny |
| Aktywny obszar roboczy | Min. 224 x 148 mm |  |
| Poziomy nacisku | 5080 Ipi |  |
| Interfejs | USBBluetooth |  |
| Typ piórka | Min.* Czułe na nacisk
* Bezprzewodowe
* Bezbateryjne
* Rozpoznające nachylenie
 |  |
| Technologia | Rezonans elektromagnetyczny  |  |
| Przyciski | Min.* Pierścień dotykowy
* 8 x ExpressKey
* Przycisk zasilania
 |  |
| Pamięć wbudowana | Min. 5GB |  |
| Zasilanie  | Wbudowany akumulatorUSB |  |
| Kompatybilność | Min.* Windows
* Mac OS X
 |  |
| Dodatkowe informacje | Min.* Multitouch
* Wyświetlacz Express View
* Okrągłe menu ekranowe
* Programowalne przyciski
 |  |
| Dodatkowe oprogramowanie | Min.* Wacom Inkspace Basic Creative
* Adobe Premiere Pro - 2 miesiące
* Adobre After Effects - 2 miesiące
* Boris FX Suite - 3 miesiące
 |  |
| Dołączone akcesoria | Min. * Skrócona instrukcja obsługi
* Kabel USB
* Piórko Wacom Pro Pen 2
* Podstawka pod pióro
* Dodatkowe zestawy kolorowych obrączek
* Teksturowany arkusz próbny
* Zapasowe wkłady - 10 szt.
 |  |
| Liczba sztuk | 2 |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesięcy Maks. 60 miesięcy |  |
| Użytkownik | **Wydział Grafiki, Karmelicka 16 sala 11, 31-128 Kraków** |
| Model wzorcowy | **Wacom Intuos Pro M** |  |