|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 Ultimate  OpenGL 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 | DDR4  DDR5 |  | |
| 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 2.1a  3x 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 | Stal  Szkło 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 główna  2x 12+4-pin 12VHPWR  9x 6+2-pin PCIe/CPU  6x 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-C  HDMI |  |
| 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.  Multitouch  Regulowana 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-C  HDMI |  |
| 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.  Multitouch  Regulowana 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 | USB  Bluetooth |  |
| 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 akumulator  USB |  |
| 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** |  |