|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **zamawiany sprzęt** | **wpisać oferowany sprzęt lub równoważny, cena zł brutto** | **ilość** |
| 1 | Laptop  - matryca 15,6" min. rozdzielczość 1920x1080, matowa z podświetleniem LED  - Zainstalowana pamięć RAM min. 8GB 2400 MHz,  - procesor min. 2 rdzeniowy i 4 wątkowy, min. taktowanie 2,5 GHz, Cache min. 3MB, technologia wykonania 14nm, TDP 15W  - karta graficzna min. Intel HD Graphics 620 + NVIDIA GeForce 940MX  - dysk 1 TB SATA  - Napęd optyczny DVD-RW  - pojemność baterii min. 40 Wh  - System operacyjny Windows 10 Pro 64-bit  Sugerowany sprzęt:  Lenovo ThinkPad E570 (20H500B9PB) |  | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **z****amawiany sprzęt** | **wpisać oferowany sprzęt l****ub równoważny, cena zł brutto** | **ilość** |
| **2** | **Laptop 15,6 cala, procesor 2 rdzenie 2.6 GHZ, Pamięć 8 GB, Dysk SSD 240 GB, Dysk HDD 1 TB, napęd DVD , System operacyjny Windows 10** istotne cechy: procesor osiągający w teście PassMark - CPU Mark  High MidRangeCPUs wynik co najmniej 2600 pkt, w procesor wbudowana karta graficzna, pamięć RAM 8 GB (SO-DIMM DDR3, 1600 MHz),Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 16 GB, dysk twardy 240 GB SSD SATA III, napęd optyczny DVD+/-RW DualLayer, typ ekranu błyszczący, LE, przekątna ekranu 15,6", rozdzielczość ekranu 1366 x 768 (HD), wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, zintegrowana karta dźwiękowa,kamera internetowa 0.3 Mpix, karta LAN 10/100 Mbps,Wi-Fi 802.11 b/g/n, rodzaje wejść / wyjść 1\*USB 3.1, 1\*USB 3.0,HDMI,Czytnik kart pamięci,2\*USB 2.0, RJ-45 (LAN), wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe, adapter HDD 5.25"->2.5" do zamontowania zamiast napędu DVD,dysk twardy 2.5” 1 TB, dodatkowy zewnętrzny napęd DVD na usb, zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa) |  | 8 |
| **3** | **Apple iPad Wi-Fi + Cellular 128 GB – 2 szt**  opis: urządzenie do sterowania światłem i dzwiękiem z pozycji sceny- kompatybilne z konsoletami oświetleniowymi i dzwiekowymi.  **Specyfikacja:**  **-system operacyjny: ios10**  **-wyświetlacz:9,7 cala,** 2048 x 1536 pikseli  -procesor: 2 rdzeniowy, 1.8GHz  -pojemność:128 GB  -pamięć RAM:2GB  -wbudowany modem LTE |  | 2 |
| **4** | Laptop  - matryca 15,6" min. rozdzielczość 1920x1080, matowa z podświetleniem LED  - Zainstalowana pamięć RAM min. 8GB 2400 MHz,  - procesor min. 2 rdzeniowy i 4 wątkowy, min. taktowanie 2 GHz, Cache min. 3MB, technologia wykonania 14nm, TDP 15W  - dysk SSD SATA min 256 GB  - Napęd optyczny DVD-RW  - pojemność baterii min. 40 Wh  - System operacyjny Windows 10 Home 64-bit  Sugerowany sprzęt:  Dell Inspiron 3567 |  | 29 |
| **5** | Laptop  - matryca 13,3" min. rozdzielczość 1920x1080  - procesor min. 4 rdzeniowy, częstotliwość bazowa min 1.8 Ghz, cache 8 MB min  - min. 8 GB RAM  - Dysk min. 256 GB SSD  - Windows 10  Sugerowany sprzęt:  Dell Inspiron 5379 |  | 3 |
| **6** | Laptop  - matryca 14-14.1" min. rozdzielczość 1920x1080, matowa IPS  - Zainstalowana pamięć RAM min. 8GB 2133 MHz,  - procesor min. 4 rdzeniowy, min. taktowanie 2.5 GHz, Cache min. 3MB,  - dysk SSD M.2 min 256 GB  - Napęd optyczny DVD+-RW  - waga maksymalna 1.70kg z baterią  - trackpoint, wbudowany czytnik linii papilarnych, białe podswietlenie klawiatury  - System operacyjny Windows 10 PRO 64-bit  Sugerowany sprzęt:  Dell Latitude 5480 i5-7200U/8GB/256/10Pro FHD |  | 1 |
| **7** | Notebook  Procesor: min. 2 rdzenie, od 2.5 GHz, 3MB cache)  Pamięć: min. 8 GB (SO-DIMM DDR4, 2400MHz)  Dysk: min. 1000 GB SATA 5400 obr.  Wielkość pamięci karty graficznej 4096 MB GDDR5 (pamięć własna) Typ ekranu: Matowy, LED, IPS  Przekątna ekranu min. 17,3"  Rozdzielczość ekranu min. 1920 x 1080 (FullHD)  Matryca: Matowa LED IPS  Wydzielona klawiatura numeryczna  System operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)  Sugerowany sprzęt: Dell Inspiron 5767 i5-7200U/8GB/1000/10Pro R7 FHD |  | 5 |
| **8** | 15 calowy MacBook Pro  Touch Bar i Touch ID /Procesor 2,9 GHz / Pamięć masowa 512 GB  Czterordzeniowy procesor Intel Core i7 2,9 GHz 7. generacji  Turbo Boost do 3,9 GHz/ 16 GB pamięci LPDDR3 2133 MHz  512 GB pamięci masowej SSD1 / Radeon Pro 560 z 4 GB pamięci  Czteryporty Thunderbolt 3 / Touch Bar i Touch ID  Rozszerzenie gwarancji do 3 lat |  | 3 |
| **9** | 15 calowy MacBook Pro  Procesor 2,2 GHz / Pamięć masowa 256 GB  Czterordzeniowy procesor Intel Core i7 2,2 GHz 7. generacji  16 GB pamięci RAM 256 GB pamięci masowej SSD1 / Intel Iris Pro |  | 1 |
| **10** | 13 calowy MacBook Pro  Touch Bar i Touch ID /Procesor 3.1 GHz / Pamięć masowa 256 GB  Czterordzeniowy procesor Intel Core i5 3.1 GHz 7. generacji  8 GB pamięci RAM 256 GB pamięci masowej SSD1 / Intel Iris Pro |  | 1 |
|  | 13 calowy MacBook Pro Dwurdzeniowy procesor Intel Core i5 3,1 GHz 7. generacji, Turbo Boost do 3,5 GHz/ 8 GB pamięci LPDDR3 2133 MHz/ 256 GB pamięci masowej SSD /Intel Iris Plus Graphics 650/ Cztery porty Thunderbolt 3 /Podświetlana klawiatura – angielski (międzynarodowy) |  | 2 |
| **11** | Komputer przenośny typu laptop MAC  Wymagania ogólne  - urządzenia muszą być przystosowane do współpracy z siecią energetyczną o parametrach:  230VAC +/-10% 50Hz;  - urządzenia oraz elementy wyposażenia muszą być produktami fabrycznie nowymi;  - wymagana jest oryginalna instrukcja obsługi w języku angielskim  - wymagana jest minimum 12-miesięczna gwarancja dostawcy na oferowany sprzęt  Wymagania szczegółowe    Parametry nie gorsze niż:  - procesor Intel® Core™ i7 (2.9 GHz, 3.9 GHz Turbo)  - dysk systemowy 512 GB SSD,  - pamięć 16 GB DDR3 (2133Mhz),  - ekran 15,4 błyszcząca (glare) (IPS), 2880 x 1800 pikseli  - karta graficzna AMD Radeon Pro 560, 4 GB,  - Cztery porty Thunderbolt 3 (USB-C) z następującymi funkcjami:  • Ładowanie  • DisplayPort  • Thunderbolt (do 40 Gb/s)  • USB 3.1 drugiej generacji (do 10 Gb/s)  - wbudowane karta bezprzewodowa 802.11ac; zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n, Blouetooth  - inne wbudowane urządzenia- zintegrowana kamera, ,  - system operacyjny macOS Sierra ,  - waga poniżej 2 kg  Przykład: Apple MacBook Pro 15" Silver (MPTV2ZE/A) |  | 1 |
| **12** | 15 calowy MacBook Pro  Procesor 2,2 GHz / Pamięć masowa 256 GB  Czterordzeniowy procesor Intel Core i7 2,2 GHz 7. generacji  16 GB pamięci RAM 256 GB pamięci masowej SSD1 / Intel Iris Pro |  | 1 |
| **13** | 13 calowy MacBook Pro  Touch Bar i Touch ID /Procesor 3.1 GHz / Pamięć masowa 256 GB  Czterordzeniowy procesor Intel Core i5 3.1 GHz 7. generacji  8 GB pamięci RAM 256 GB pamięci masowej SSD1 / Intel Iris Pro |  | 1 |
| SUMA | |  | |

………………….......... …......…......………………………………

**pieczęć Wykonawcy Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy**