|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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-bitSugerowany 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 MarkHigh 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-bitSugerowany 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 10Sugerowany 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-bitSugerowany sprzęt:Dell Latitude 5480 i5-7200U/8GB/256/10Pro FHD |  | 1 |
| **7** | NotebookProcesor: 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, IPSPrzekątna ekranu min. 17,3"Rozdzielczość ekranu min. 1920 x 1080 (FullHD)Matryca: Matowa LED IPSWydzielona klawiatura numerycznaSystem 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 ProTouch Bar i Touch ID /Procesor 2,9 GHz / Pamięć masowa 512 GBCzterordzeniowy procesor Intel Core i7 2,9 GHz 7. generacjiTurbo Boost do 3,9 GHz/ 16 GB pamięci LPDDR3 2133 MHz512 GB pamięci masowej SSD1 / Radeon Pro 560 z 4 GB pamięciCzteryporty Thunderbolt 3 / Touch Bar i Touch IDRozszerzenie gwarancji do 3 lat |  | 3 |
| **9** | 15 calowy MacBook ProProcesor 2,2 GHz / Pamięć masowa 256 GBCzterordzeniowy procesor Intel Core i7 2,2 GHz 7. generacji16 GB pamięci RAM256 GB pamięci masowej SSD1 / Intel Iris Pro |  | 1 |
| **10** | 13 calowy MacBook ProTouch Bar i Touch ID /Procesor 3.1 GHz / Pamięć masowa 256 GBCzterordzeniowy procesor Intel Core i5 3.1 GHz 7. generacji8 GB pamięci RAM256 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 sprzętWymagania 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 kgPrzykład: Apple MacBook Pro 15" Silver (MPTV2ZE/A) |  | 1 |
| **12** | 15 calowy MacBook ProProcesor 2,2 GHz / Pamięć masowa 256 GBCzterordzeniowy procesor Intel Core i7 2,2 GHz 7. generacji16 GB pamięci RAM256 GB pamięci masowej SSD1 / Intel Iris Pro |  | 1 |
| **13** | 13 calowy MacBook ProTouch Bar i Touch ID /Procesor 3.1 GHz / Pamięć masowa 256 GBCzterordzeniowy procesor Intel Core i5 3.1 GHz 7. generacji8 GB pamięci RAM256 GB pamięci masowej SSD1 / Intel Iris Pro |  | 1 |
| SUMA |  |

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

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