**Załącznik nr 2A do SWZ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wykaz sprzętu komputerowego** | **szt.** | **Oferowany typ** | **Oferowany model** | **Nazwa producenta** |
| 1. **21 szt. notebooków typ A** o następującej minimalnej konfiguracji:    * 1. procesor mobilny klasy x86 osiągający w teście Geekbench 5, 64-bit multi-core min. 4100 pkt.,      2. pamięć RAM: 16 GB z możliwością rozszerzenia do 64 GB,      3. dysk twardy: SSD 512 GB PCIe NVMe,      4. karta sieciowa: Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX,      5. wyświetlacz LCD: przekątna ekranu 15.6”, w rozdzielczości 1920 x 1080, matryca matowa, w technologii IPS lub WVA,      6. porty wejścia/wyjścia co najmniej:      + 2 porty USB 3.2,      + 2 porty USB-C Thunderbolt 4,      + 1 port HDMI 2.0      + 1 wejście/wyjście audio,      + 1 port RJ-45,      1. wbudowana kamera internetowa min. 720p,      2. wbudowana karta sieci bezprzewodowej IEEE 802.11b/g/n/ac,      3. wbudowana karta Bluetooth min. 5.0,      4. bateria o pojemności min. 56 Wh,      5. klawiatura wbudowana: podświetlana, układ QWERTY, czytnik linii papilarnych,      6. zgodność ze standardem ENERGY STAR 5 lub równoważnym,      7. waga notebooka (liczona bez zasilacza z włożoną baterią) nie przekraczająca 1,7 kg,      8. zachowanie dysku twardego w razie awarii,      9. torba z paskiem na ramię lub plecak;      10. myszka optyczna Bluetooth,      11. system operacyjny Windows 10 Pro. lub równoważny\*,      12. gwarancja min. 3 lata NBD |  |  |  |  |
| 1. **15 szt. notebooków typ B** o następującej minimalnej konfiguracji: 2. procesor mobilny klasy x86 osiągający w teście Geekbench 5, 64-bit multi-core min. 11 000 pkt., 3. pamięć RAM: 16 GB z możliwością rozszerzenia do 64 GB, 4. dysk twardy: SSD 512 GB PCIe NVMe, 5. karta sieciowa: Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX, 6. wyświetlacz LCD: przekątna ekranu 15.6”, w rozdzielczości 1920 x 1080, matryca matowa, w technologii IPS lub WVA, 7. porty wejścia/wyjścia co najmniej:    * + 2 porty USB 3.2,      + 2 porty USB-C Thunderbolt 4,      + 1 port HDMI 2.0      + 1 wejście/wyjście audio,      + 1 port RJ-45, 8. wbudowana kamera internetowa min. 720p, 9. wbudowana karta sieci bezprzewodowej IEEE 802.11b/g/n/ac, 10. wbudowana karta Bluetooth min. 5.0, 11. bateria o pojemności min. 56 Wh, 12. klawiatura wbudowana: podświetlana, układ QWERTY, czytnik linii papilarnych, 13. zgodność ze standardem ENERGY STAR 5 lub równoważnym, 14. waga notebooka (liczona bez zasilacza z włożoną baterią) nie przekraczająca 1,8 kg, 15. zachowanie dysku twardego w razie awarii, 16. torba z paskiem na ramię lub plecak; 17. myszka optyczna Bluetooth, 18. system operacyjny Windows 10 Pro. lub równoważny\*, 19. gwarancja min. 3 lata NBD. |  |  |  |  |
| 1. **27 szt. monitorów LCD 24” wraz z klawiaturą** o następującej konfiguracji minimalnej: 2. przekątna min. 23.8”, 3. rozdzielczość: 1920 x 1080 przy 60 Hz, 4. matryca antyrefleksyjna, 5. rodzaj matrycy: IPS, 6. rodzaj podświetlenia: LED, 7. deklarowany kontrast statyczny: co najmniej 1000:1, 8. deklarowana jasność: co najmniej 250 cd/m2, 9. kąty widzenia: co najmniej 178 stopni w pionie i poziomie, 10. paleta kolorów: 100% sRGB, 11. czas reakcji matrycy max. 8 ms, 12. porty wejścia/wyjścia:     * 1 x DisplayPort,     * 1 x wyjście DisplayPort (MST),     * 1 x HDMI,     * 1 x Port RJ-45 LAN,     * 4 x USB 3.2 (downstream)     * 1 x USB-C 3.2/ DisplayPort (upstream) z zasilaniem PD, umożliwiający ładowanie i równoległą normalną pracę notebooka wymienionego w pkt. 1), 13. podstawa monitora umożliwia regulację nachylenia i wysokości położenia ekranu: regulacja wysokości min 130 mm, pivot, tilt -5/+20, 14. kabel połączeniowy USB-C, 15. kabel zasilający, 16. spełnienie standardów ENERGY STAR, TCO Certified Displays lub równoważnych, 17. klawiatura USB w układzie QWERTY, 18. gwarancja min. 3 lata NBD. |  |  |  |  |
| 1. **17 szt. monitorów LCD 27”** o następującej konfiguracji minimalnej: 2. przekątna min. 26,9”, 3. rozdzielczość: QHD 2560 x 1440 przy 60 Hz, 4. matryca antyrefleksyjna, 5. rodzaj matrycy: IPS, 6. rodzaj podświetlenia: LED, 7. deklarowany kontrast statyczny: co najmniej 1000:1, 8. deklarowana jasność: co najmniej 350 cd/m2, 9. kąty widzenia: co najmniej 178 stopni w pionie i poziomie, 10. paleta kolorów co najmniej 100% sRGB, 11. czas reakcji matrycy max. 8 ms, 12. porty wejścia/wyjścia:     * 1 x DisplayPort,     * 1 x wyjście DisplayPort (MST),     * 1 x HDMI,     * 4 x USB 3.2 (downstream)     * 1 x USB-C 3.2/ DisplayPort, 13. podstawa monitora umożliwia regulację nachylenia i wysokości położenia ekranu: regulacja wysokości min 130 mm, pivot, tilt -5/+20, 14. kable połączeniowe USB-C i Display Port, 15. kabel zasilający, 16. spełnienie standardów ENERGY STAR, TCO Certified Displays lub równoważnych, 17. gwarancja min. 3 lata NBD. |  |  |  |  |
| 1. **15 szt. stacji dokujących wraz z klawiaturą** o następującej konfiguracji minimalnej: 2. porty wejścia/wyjścia co najmniej:    * 2 x DisplayPort 1.4 umożliwiające podłączenie 2 monitorów QHD 2560 x 1440 pracujących z częstotliwością odświeżania obrazu 60 Hz,    * 1 x HDMI 2.0,    * 1 x RJ-45 LAN,    * 2 x USB 3.1,    * 1 x USB-C 3.1 / Dispaly Port 1.4,    * 1 x USB-C do podłączenia notebooka, z obsługą standardu Power Delivery, umożliwiający ładowanie i równoległą normalną pracę notebooka wymienionego w pkt. 2), 3. klawiatura USB w układzie QWERTY, 4. gwarancja min. 3 lata NBD. |  |  |  |  |