**Specyfikacja techniczna**

**Zadanie nr 1: Laptop z systemem operacyjnym 16 szt.**

Producent/model:………………………………………………..

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cecha** | **Wymagane parametry** | **Parametry oferowanego sprzętu** |
| Rodzaj urządzenia | *Komputer przenośny* | Tak/nie |
| Przekątna ekranu | *15 – 16 cali* | Przekątna ekranu:……. |
| Rodzaj podświetlenia | *LED* | Tak/nie |
| Typ matrycy | *matowa* | Tak/nie |
| Nominalna rozdzielczość LCD | *Nie mniejsza niż 1366x768 pikseli* | Nominalna rozdzielczość LCD: ………………………. |
| Procesor | *zgodny z architekturą x86, 64-bitowy osiągający minimum 3100 punktów w teście Passmark CPU Mark (http://www.old.ajd.czest.pl/media/domeny/53/static/pub/dzzpit/passmark\_cpu\_mark\_012019.pdf) – załącznik 1*  *lub osiągający minimum 3200 punktów w teście 3Dmark CPU (http://www.old.ajd.czest.pl/media/domeny/53/static/pub/dzzpit/3dmark\_cpu\_012019.pdf) - załącznik 2* | Producent/model: |
| Wielkość pamięci RAM | *Min 8 GB, możliwość rozbudowy* | Pojemność: |
| Pojemność dysku twardego | *Min 256GB, wydajność min. 500 IOPS* | Pojemność:  Wydajność: |
| Napęd optyczny | *TAK* | Tak/nie |
| Typ napędu optycznego | *Wewnętrzny DVD RW* | Tak/nie |
| Sposób ładowania płyty | *Tacka* | Tak/nie |
| Karta graficzna | *Min. osiągająca w teście PassMark G3D Mark 830 punktów (http://www.ajd.czest.pl/media/domeny/53/static/pub/dzzpit/passmark\_g3d\_mark\_012019.pdf) – załącznik 3* | Producent/model: |
| Wyjścia karty graficznej | *Min 1 x Wyjście HDMI* | Tak/nie |
| Typ akumulatora | *Min 5 h czasu pracy na baterii* | Tak/nie |
| Karta dźwiękowa | *Min 1 x Wejście mikrofon, 1 x Wyjście liniowe stereo lub gniazdo combo z załączoną przejściówką na głośnik i mikrofon. Wbudowany głośnik, wbudowany mikrofon* | Tak/nie |
| Czytnik kart pamięci | *TAK* | Tak/nie |
| Komunikacja | *WiFi IEEE 802.11 b/g/n*  *LAN 10/100/1000*  *Bluetooth* | Tak/nie |
| *zewnętrzne porty wejścia/wyjścia* | *Min:*  *- 3 porty USB z czego co najmniej port USB C*  *- 1 port RJ45*  *- 1 zasilanie*  *- czytnik kart* | *porty USB:………….. w tym porty USB 3.0…………..*  *port RJ45:……………*  *zasilanie : tak/nie*  *czytnik kart: tak/nie* |
| *Waga* | *Nie więcej niż 2,4 kg (razem z baterią)* | Tak/nie |
| Oprogramowanie | *System operacyjny:*  *preinstalowany fabrycznie przez producenta laptopa w polskiej wersji językowej w wersji 64-bitowej niewymagającej aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta systemu operacyjnego, możliwość przywrócenia fabrycznie preinstalowanego systemu operacyjnego*  *- zgodny(umożliwiający poprawne zainstalowanie i bezproblemowe działanie) z używanym przez zamawiającego oprogramowaniem:*  *• Microsoft Office 2016*  *• ESET NOD32*  *­ oferujący wsparcie dla Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach*  *- dający możliwość podłączenia do ActiveDirectory* | Nazwa/ wersja sytemu operacyjnego: |
| Inne | *Bateria i zasilacz w komplecie. Sprzęt fabrycznie nowy gotowy do użycia* | Tak/nie |

**……………………………………………………………………………….**

Podpis (imię i nazwisko) osoby (osób)

uprawnionej (ych) do reprezentowania Wykonawcy