**Załącznik nr 5 do SIWZ**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Zadanie nr 1 pozycja 1:**

**Laptop z systemem operacyjnym (1 szt.)**

(nazwa/model: ……………………………………………………………………………………………….)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cecha | Wymagane parametry | Parametry oferowanego sprzętu |
| Rodzaj urządzenia | komputer przenośny |  |
| Rodzaj podświetlenia | LED |  |
| Typ matrycy | matowa |  |
| Procesor | zgodny z architekturą x86, 64-bitowy osiągający minimum 4310 punktów w teście Passmark CPU Mark *(http://www.ajd.czest.pl/media/domeny/53/static/pub/dzzpit/passmark\_cpu\_mark\_012016.pdf) – załącznik 1)* |  |
| Pamięć RAM | Min. 16 GB |  |
| Ilość gniazd pamięci (ogółem / wolne) | Min. 2/0 |  |
| Dysk twardy | Min. 1000 GB |  |
| Przekątna ekranu | min 15 cali - max 16 cali |  |
| Rozdzielczość ekranu | nie mniejsza niż 1366 x 768 (HD) |  |
| Wbudowane napędy optyczne | Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer |  |
| Karta graficzna | Min. dedykowana osiągająca w teście PassMark  G3D Mark 660 punktów |  |
| Wielkość pamięci karty graficznej | Min. 1024 MB GDDR3 (pamięć własna) |  |
| Dźwięk | Dolby Advanced Audio 2.0 |  |
| Zintegrowana karta dźwiękowa | zgodna z Intel High Definition Audio |  |
| Wbudowany mikrofon | tak |  |
| Wbudowane głośniki stereo | tak |  |
| Kamera internetowa | Min. 1.0 Mpix |  |
| Komunikacja | WiFi IEEE 802.11 b/g/n  LAN 10/100/1000  Bluetooth Intel Wireless Display (WiDi) |  |
| Rodzaje wejść/ wyjść |  |  |
| Czytnik kart pamięci - | Min. 1 szt. |  |
| Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - | Min. 1 szt. |  |
| USB | Min. 2 porty USB z czego co najmniej dwa porty USB 3.0 |  |
| RJ-45 (LAN) - | Min. 1 szt. |  |
| HDMI - | Min. 1 szt. |  |
| DC-in (wejście zasilania) - | Min. 1 szt. |  |
| Bateria | 4-komorowa, 2200 mAh, |  |
| 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 2010  • 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 |  |
| waga | Nie więcej niż 2,4 kg (razem z baterią) |  |
| Dodatkowo | Wielodotykowy, intuicyjny touchpad, *torba dostosowana do wielkości laptopa,*  Wydzielona klawiatura numeryczna |  |
| Inne | Płytka ze sterownikami, bateria i zasilacz w komplecie. Sprzęt fabrycznie nowy gotowy do użycia |  |

**Uwaga:**

**Wymaganej funkcjonalności oferowanego urządzenia nie można uzyskać poprzez stosowanie przejściówek różnego rodzaju, rozgałęźników itp., chyba, że w specyfikacji jest to dopuszczone.**

**Wykonawca ma obowiązek podania dokładnego typu i modelu sprzętu jaki oferuje. Dotyczy to zarówno całego sprzętu jak i poszczególnych elementów (np. płyta główna, procesor itp.).**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

podpis (imię i nazwisko) osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy