**Specyfikacja techniczna**

* **Zadanie 1: Komputery przenośne (laptop – 4 szt.)**

**Uwaga:**

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

**4. Laptop dla Instytutu Chemii, Nauk o Zdrowiu i Żywności – 1 szt.**

producent/ model laptopa ………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cecha** | **Wymagane parametry** | **Parametry oferowanego sprzętu** |
| Rodzaj urządzenia | Komputer przenośny | *Tak/nie* |
| Przekątna ekranu  | 13,3 cali  | *Tak/Nie* |
| Rodzaj podświetlenia  | LED  | *Tak/Nie* |
| Typ matrycy  | Matowa IPS  | *Tak/Nie* |
| Nominalna rozdzielczość LCD  | 1920x1080 pikseli  | *Tak/Nie* |
| Procesor  | zgodny z architekturą x86, 64-bitowy osiągający 7390 punktów w teście Passmark CPU Mark Mark (http://www.old.ajd.czest.pl/media/domeny/53/stati c/pub/dzzpit/passmark\_cpu\_mark\_052018.pdf) | *Producent/model:* |
| Wielkość pamięci RAM  | 8 GB zainstalowane, min 2133 MHz  | *Pojemność:* |
| Pojemność dysku twardego  | Min 256 GB SSD  | *Pojemność:* |
| Interfejs dysku twardego  | PCIe M.2  | *Tak/Nie* |
| Napęd optyczny  | NIE  | *Tak/Nie* |
| Karta graficzna  | Min. Osiągająca w teście PssMark G3D Mark 1919 punktów (http://www.ajd.czest.pl/media/domeny/53/static/p ub/dzzpit/passmark\_g3d\_mark\_052018.pdf) – załącznik 3 | *Producent/model:* |
| Pamięć własna karty graficznej  | Współdzielna  | *Tak/Nie* |
| Typ akumulatora  | 4 komorowy, 8h pracy na baterii, 48Wh  | *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 pamięci kart  | TAK  | *Tak/Nie* |
| Kamera  | TAK  | *Tak/Nie* |
| Komunikacja  | WiFi IEEE 802.11 b/g/n/ac Bluetooth | *Tak/Nie* |
| Płyta główna:Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia  | USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB Typu-C - 2 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  | *USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) …………. szt. USB Typu-C …………….. szt.* *Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - …………………………. szt.* |
| Waga | Do 1.14 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 2010• ESET NOD32 oferujący wsparcie dla Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 Partycja recovery (opcja przwrócenia systemu z dysku) | *Nazwa/ wersja systemu operacyjnego:* |
| Dodatkowo | Bateria i zasilacz w komplecie. Sprzęt fabrycznie nowy gotowy do użycia. Podświetlana klawiatura. Wielodtykowy intuicyjny touchpad, wbudowany czytnik linii papilarnych, szyfrowanie TPM | *Tak/nie* |

……………………………………………………….

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