Załącznik nr 9.1 do SIWZ stanowiący integralną część Formularza Ofertowego

*w Projekcie „Pomorskie e-Zdrowie” w postępowaniu na:*

Dostawę sprzętu komputerowego, drukującego oraz oprogramowania

Specyfikacja techniczna oferowanych laptopów- Część 1

Dostawa laptopów z systemem operacyjnym

# Laptopy – Wymagania

1. **Laptop typ A– liczba 94 sztuki**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podzespół** | **Należy wypełnić zgodnie z instrukcją zawartą w poszczególnych komórkach niniejszej kolumny** |
|  | **1.** | **2.** |
| 1. | Model | Należy wpisać nazwę producenta i model oferowanego laptopa:   1. Producent: 2. Model: |
| 2. | Przekątna i rozdzielczość ekranu | Należy wpisać przekątną i rozdzielczość ekranu oferowanego laptopa:   1. Przekątna: cali 2. Rozdzielczość: |
| 3. | Wydajność | Należy wpisać nazwę producenta oraz model oferowanego procesora:   1. Producent: 2. Model: |
| 4. | Pamięć RAM | Należy wpisać pojemność oferowanej pamięci RAM, pojemność, do której możliwa jest rozbudowa tej wartości oraz liczbę dostępnych slotów do rozbudowy:   1. Pojemność oferowanej pamięci RAM: GB 2. Możliwość rozbudowy do: GB 3. Liczba dostępnych slotów do rozbudowy: |
| 5. | Pamięć masowa | Należy wpisać pojemność i rodzaj oferowanej pamięci masowej:   1. Pojemność: GB 2. Rodzaj dysku: |
| 6. | Bezpieczeństwo | Należy skreślić niewłaściwą odpowiedź:   1. Oferowany laptop będzie wyposażony we wbudowany czytnik linii papilarnych: TAK/NIE 2. Oferowany laptop będzie posiadał opcję zastosowania mechanicznego zabezpieczenia przed kradzieżą: TAK/NIE 3. Oferowany laptop będzie wyposażony w moduł TPM w wersji co najmniej 2.0: TAK/NIE |
| 7. | Multimedia | Należy skreślić niewłaściwą odpowiedź:   1. Laptop będzie wyposażony we wbudowaną/zewnętrzną[[1]](#footnote-2) nagrywarkę standardu DVD+/-RW z obsługa płyt Double Layer 2. Laptop będzie posiadał wbudowaną w obudowie kamerę internetową w jakości minimum HD: TAK/NIE 3. Laptop będzie posiadał wbudowany w obudowie mikrofon cyfrowy: TAK/NIE 4. Laptop będzie posiadał wbudowane w obudowę dwa głośniki: TAK/NIE |
| 8. | Karta graficzna | Należy wpisać model oferowanej karty graficznej oraz ilość punktów jakie osiąga ona w teście:   1. Model: 2. Ilość punktów w teście PassMark Performance Test G3D Rating: pkt |
| 9. | Mysz | Należy wpisać producenta oraz model oferowanej myszy:   1. Producent: 2. Model: |
| 10. | Bateria i zasilanie | Należy wpisać czas pracy oferowanego laptopa na oferowanej baterii oraz moc zasilacza:   1. Czas pracy na baterii: godzin 2. Moc zasilacza: W |
| 11. | Waga laptopa z zaoferowanym akumulatorem i wymiary | Należy wpisać wagę laptopa liczoną wraz z zaoferowanym akumulatorem oraz grubość po złożeniu:   1. Waga: kg 2. Grubość laptopa po złożeniu: mm |
| 12. | Obudowa | Należy skreślić niewłaściwą odpowiedź:  Szkielet i zawiasy oferowanego laptopa są wykonane z metalu : TAK/NIE |
| 13. | System operacyjny | Należy wpisać producenta oraz model wraz z wersją oferowanego systemu operacyjnego:   1. Producent: 2. Model: 3. Wersja: |
| 14. | Wbudowane porty i złącza | Należy wpisać oferowane ilości w poszczególnych kanałach komunikacyjnych lub skreślić niewłaściwą odpowiedź, lub wpisać informację zgodnie z przypisem:   1. Gniazdo USB-C szt. 2. Gniazdo USB 3.0 lub wyższe: szt. 3. Gniazdo VGA/adapter ze złącza cyfrowego na VGA[[2]](#footnote-3) 4. Gniazdo graficzne cyfrowe[[3]](#footnote-4): 5. Gniazdo czytników kart multimedialnych z obsługą kart o pojemności minimum 128 GB: TAK/NIE 6. Gniazda audio[[4]](#footnote-5): 7. Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną z diodami sygnalizującymi status z gniazdem RJ-45: TAK/NIE 8. Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11ac: TAK/NIE 9. Bluetooth min v4.1: TAK/NIE |
| 15. | Wymagania dodatkowe: | Należy wpisać producenta oraz model oferowanej torby:   1. Producent: 2. Model:   Należy wpisać producenta oraz model oferowanego HUB USB:   1. Producent: 2. Model: |
| 16. | Dedykowana strona internetowa producenta z dostępem do najnowszych sterowników i uaktualnień | Należy wpisać adres strony www: |

1. **Laptop typ B – liczba 12 sztuk**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podzespół** | **Należy wypełnić zgodnie z instrukcją zawartą w poszczególnych komórkach niniejszej kolumny** |
|  | **1.** | **2.** |
| 1. | Model | Należy wpisać nazwę producenta i model oferowanego laptopa:   1. Producent: 2. Model: |
| 2. | Przekątna i rozdzielczość ekranu | Należy wpisać przekątną i rozdzielczość ekranu oferowanego laptopa lub skreślić niewłaściwą odpowiedź::   1. Przekątna: cali 2. Rozdzielczość: 3. Rodzaj matrycy: dotykowa/ bezdotykowa |
| 3. | Wydajność | Należy wpisać nazwę producenta oraz model oferowanego procesora:   1. Producent: 2. Model: |
| 4. | Pamięć RAM | Należy wpisać pojemność oferowanej pamięci RAM, pojemność, do której możliwa jest rozbudowa tej wartości oraz liczbę dostępnych slotów do rozbudowy:   1. Pojemność oferowanej pamięci RAM: GB 2. Możliwość rozbudowy do: GB 3. Liczba dostępnych slotów do rozbudowy: |
| 5. | Pamięć masowa | Należy wpisać pojemność i rodzaj oferowanej pamięci masowej:   1. Pojemność: GB 2. Rodzaj dysku: |
| 6. | Bezpieczeństwo | Należy skreślić niewłaściwą odpowiedź:   1. Oferowany laptop będzie wyposażony we wbudowany czytnik linii papilarnych: TAK/NIE 2. Oferowany laptop będzie posiadał opcję zastosowania mechanicznego zabezpieczenia przed kradzieżą: TAK/NIE 3. Oferowany laptop będzie wyposażony w moduł TPM w wersji co najmniej 2.0: TAK/NIE |
| 7. | Multimedia | Należy skreślić niewłaściwą odpowiedź:   1. Laptop będzie wyposażony we wbudowaną/zewnętrzną[[5]](#footnote-6) nagrywarkę standardu DVD+/-RW z obsługą płyt Double Layer 2. Laptop będzie posiadał wbudowaną w obudowie kamerę internetową w jakości minimum HD: TAK/NIE 3. Laptop będzie posiadał wbudowany w obudowie mikrofon cyfrowy: TAK/NIE 4. Laptop będzie posiadał wbudowane w obudowę dwa głośniki: TAK/NIE |
| 8. | Karta graficzna | Należy wpisać model oferowanej karty graficznej oraz ilość punktów jakie ona osiąga w teście:   1. Model karty graficznej: 2. Ilość punktów w teście PassMark Performance Test G3D Rating: pkt |
| 9. | Mysz | Należy wpisać producenta oraz model oferowanej myszy:   1. Producent: 2. Model: |
| 10. | Bateria i zasilanie | Należy wpisać czas pracy oferowanego laptopa na oferowanej baterii oraz moc zasilacza:   1. Czas pracy na baterii: godzin 2. Moc zasilacza: W |
| 11. | Waga laptopa z zaoferowanym akumulatorem | Należy wpisać wagę laptopa liczoną wraz z zaoferowanym akumulatorem:  Waga: kg |
| 12. | Obudowa | Należy skreślić niewłaściwą odpowiedź:  Szkielet i zawiasy oferowanego laptopa są wykonane z metali lekkich : TAK/NIE |
| 13. | System operacyjny | Należy wpisać producenta oraz model wraz z wersją oferowanego systemu operacyjnego:   1. Producent: 2. Model: 3. Wersja: |
| 14. | Wbudowane porty i złącza | Należy wpisać oferowane ilości w poszczególnych kanałach komunikacyjnych lub skreślić niewłaściwą odpowiedź, lub wpisać informację zgodnie z przypisem:   1. Gniazdo USB: szt., w tym gniazdo USB min. 3.0: szt. 2. Gniazdo graficzne cyfrowe[[6]](#footnote-7): 3. Gniazdo czytnika kart multimedialnych: TAK/NIE 4. Wbudowany modem LTE: TAK/NIE 5. Gniazdo USB typu C: TAK/NIE 6. Gniazda audio[[7]](#footnote-8): 7. Karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s zgodna ze standardem Fast Ethernet 100Base-TX oraz Gigabit Ethernet 1000BASE-T wyposażona w złącze [[8]](#footnote-9) 8. Wbudowana karta bezprzewodowa zgodna ze standardem 802.11ac: TAK/NIE 9. Wbudowany Bluetooth min v 4.1: TAK/NIE |
| 15. | Wymagania dodatkowe: | Należy wpisać producenta oraz model oferowanej torby/plecaka:   1. Producent: 2. Model:   Należy wpisać producenta oraz model oferowanego HUB USB:   1. Producent: 2. Model: |
| 16. | Dedykowana strona internetowa producenta z dostępem do najnowszych sterowników i uaktualnień | Należy wpisać adres strony www: |

1. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-2)
2. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-3)
3. Należy wpisać rodzaj oferowanego gniazda wraz z informacją o ewentualnej przejściówce. [↑](#footnote-ref-4)
4. Należy wpisać rodzaj oferowanych gniazd wraz z informacją o ewentualnej przejściówce. [↑](#footnote-ref-5)
5. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-6)
6. Należy wpisać rodzaj oferowanego gniazda wraz z informacją o ewentualnej przejściówce. [↑](#footnote-ref-7)
7. Należy wpisać rodzaj oferowanych gniazd wraz z informacją o ewentualnej przejściówce. [↑](#footnote-ref-8)
8. Należy wpisać rodzaj oferowanego złącza wraz z informacją o ewentualnym adapterze. [↑](#footnote-ref-9)