

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

WOJEWÓDZTWO POMORSKIE

ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk

tel. 58 32 68 524, faks 58 32 68 526

e-mail: disi@pomorskie.eu, www.pomorskie.eu



**WOJEWÓDZTWO
POMORSKIE**

1. Laptopy – Wymagania

1.1. 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: <u>TAK/NIE</u> 2. Oferowany laptop będzie posiadał opcję zastosowania mechanicznego zabezpieczenia przed kradzieżą: <u>TAK/NIE</u> 3. Oferowany laptop będzie wyposażony w moduł TPM w wersji co najmniej 2.0: <u>TAK/NIE</u>
7.	Multimedia	Należy skreślić niewłaściwą odpowiedź: 1. Laptop będzie wyposażony we <u>wbudowaną/zewnętrzną</u> ¹ nagrywarke standardu DVD+/-RW z obsługą płyt Double Layer

¹ Niepotrzebne skreślić

		<p>2. Laptop będzie posiadał wbudowaną w obudowie kamerę internetową w jakości minimum HD: <u>TAK/NIE</u></p> <p>3. Laptop będzie posiadał wbudowany w obudowie mikrofon cyfrowy: <u>TAK/NIE</u></p> <p>4. Laptop będzie posiadał wbudowane w obudowę dwa głośniki: <u>TAK/NIE</u></p>
8.	Karta graficzna	<p>Należy wpisać model oferowanej karty graficznej oraz ilość punktów jakie osiąga ona w teście:</p> <p>1. Model:</p> <p>2. Ilość punktów w teście PassMark Performance Test G3D Rating:pkt</p>
9.	Mysz	<p>Należy wpisać producenta oraz model oferowanej myszy:</p> <p>1. Producent:</p> <p>2. Model:</p>
10.	Bateria i zasilanie	<p>Należy wpisać czas pracy oferowanego laptopa na oferowanej baterii oraz moc zasilacza:</p> <p>1. Czas pracy na baterii:godzin</p> <p>2. Moc zasilacza:W</p>
11.	Waga laptopa z zaoferowanym akumulatorem i wymiary	<p>Należy wpisać wagę laptopa liczoną wraz z zaoferowanym akumulatorem oraz grubość po złożeniu:</p> <p>1. Waga:kg</p> <p>2. Grubość laptopa po złożeniu:mm</p>
12.	Obudowa	<p>Należy skreślić niewłaściwą odpowiedź:</p> <p>Szkielet i zawiasy oferowanego laptopa są wykonane z metalu : <u>TAK/NIE</u></p>
13.	System operacyjny	<p>Należy wpisać producenta oraz model wraz z wersją oferowanego systemu operacyjnego:</p> <p>1. Producent:</p> <p>2. Model:</p> <p>3. Wersja:</p>
14.	Wbudowane porty i złącza	<p>Należy wpisać oferowane ilości w poszczególnych kanałach komunikacyjnych lub skreślić niewłaściwą odpowiedź, lub wpisać informację zgodnie z przypisem:</p> <p>1. Gniazdo USB-Cszt.</p> <p>2. Gniazdo USB 3.0 lub wyższe:szt.</p> <p>3. Gniazdo VGA/adapter ze złącza cyfrowego na VGA²</p> <p>4. Gniazdo graficzne cyfrowe³:</p>

² Niepotrzebne skreślić

³ Należy wpisać rodzaj oferowanego gniazda wraz z informacją o ewentualnej przejściówce.

		<p>5. Gniazdo czytników kart multimedialnych z obsługą kart o pojemności minimum 128 GB: <u>TAK/NIE</u></p> <p>6. Gniazda audio⁴:</p> <p>7. Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną z diodami sygnalizującymi status z gniazdem RJ-45: <u>TAK/NIE</u></p> <p>8. Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11ac: <u>TAK/NIE</u></p> <p>9. Bluetooth min v4.1: <u>TAK/NIE</u></p>
15.	Wymagania dodatkowe:	<p>Należy wpisać producenta oraz model oferowanej torby:</p> <p>1. Producent:</p> <p>2. Model:</p> <p>Należy wpisać producenta oraz model oferowanego HUB USB:</p> <p>1. Producent:</p> <p>2. Model:</p>
16.	Dedykowana strona internetowa producenta z dostępem do najnowszych sterowników i uaktualnień	<p>Należy wpisać adres strony www:</p> <p>.....</p>

⁴ Należy wpisać rodzaj oferowanych gniazd wraz z informacją o ewentualnej przejściówce.

1.2. 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: <u>dotykowa/ bezdotykowa</u>
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: <u>TAK/NIE</u> 2. Oferowany laptop będzie posiadał opcję zastosowania mechanicznego zabezpieczenia przed kradzieżą: <u>TAK/NIE</u> 3. Oferowany laptop będzie wyposażony w moduł TPM w wersji co najmniej 2.0: <u>TAK/NIE</u>
7.	Multimedia	Należy skreślić niewłaściwą odpowiedź: 1. Laptop będzie wyposażony we <u>wbudowaną/zewnętrzną</u> ⁵ nagrywarke standardu DVD+/-RW z obsługą płyt Double Layer

⁵ Niepotrzebne skreślić

		<p>2. Laptop będzie posiadał wbudowaną w obudowie kamerę internetową w jakości minimum HD: <u>TAK/NIE</u></p> <p>3. Laptop będzie posiadał wbudowany w obudowie mikrofon cyfrowy: <u>TAK/NIE</u></p> <p>4. Laptop będzie posiadał wbudowane w obudowę dwa głośniki: <u>TAK/NIE</u></p>
8.	Karta graficzna	<p>Należy wpisać model oferowanej karty graficznej oraz ilość punktów jakie ona osiąga w teście:</p> <p>1. Model karty graficznej:</p> <p>2. Ilość punktów w teście PassMark Performance Test G3D Rating: pkt</p>
9.	Mysz	<p>Należy wpisać producenta oraz model oferowanej myszy:</p> <p>1. Producent:.....</p> <p>2. Model:.....</p>
10.	Bateria i zasilanie	<p>Należy wpisać czas pracy oferowanego laptopa na oferowanej baterii oraz moc zasilacza:</p> <p>1. Czas pracy na baterii:..... godzin</p> <p>2. Moc zasilacza:..... W</p>
11.	Waga laptopa z zaoferowanym akumulatorem	<p>Należy wpisać wagę laptopa liczoną wraz z zaoferowanym akumulatorem:</p> <p>Waga:..... kg</p>
12.	Obudowa	<p>Należy skreślić niewłaściwą odpowiedź:</p> <p>Szkielet i zawiasy oferowanego laptopa są wykonane z metali lekkich : <u>TAK/NIE</u></p>
13.	System operacyjny	<p>Należy wpisać producenta oraz model wraz z wersją oferowanego systemu operacyjnego:</p> <p>1. Producent:.....</p> <p>2. Model:.....</p> <p>3. Wersja:.....</p>
14.	Wbudowane porty i złącza	<p>Należy wpisać oferowane ilości w poszczególnych kanałach komunikacyjnych lub skreślić niewłaściwą odpowiedź, lub wpisać informację zgodnie z przypisem:</p> <p>1. Gniazdo USB:..... szt., w tym gniazdo USB min. 3.0:..... szt.</p> <p>2. Gniazdo graficzne cyfrowe⁶:.....</p> <p>3. Gniazdo czytnika kart multimedialnych: <u>TAK/NIE</u></p> <p>4. Wbudowany modem LTE: <u>TAK/NIE</u></p> <p>5. Gniazdo USB typu C: <u>TAK/NIE</u></p>

⁶ Należy wpisać rodzaj oferowanego gniazda wraz z informacją o ewentualnej przejściówce.

		<p>6. Gniazda audio⁷:.....</p> <p>7. Karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s zgodna ze standardem Fast Ethernet 100Base-TX oraz Gigabit Ethernet 1000BASE-T wyposażona w złącze⁸</p> <p>8. Wbudowana karta bezprzewodowa zgodna ze standardem 802.11ac: <u>TAK/NIE</u></p> <p>9. Wbudowany Bluetooth min v 4.1: <u>TAK/NIE</u></p>
15.	Wymagania dodatkowe:	<p>Należy wpisać producenta oraz model oferowanej torby/plecaka:</p> <p>1. Producent:.....</p> <p>2. Model:.....</p> <p>Należy wpisać producenta oraz model oferowanego HUB USB:</p> <p>1. Producent:.....</p> <p>2. Model:.....</p>
16.	Dedykowana strona internetowa producenta z dostępem do najnowszych sterowników i uaktualnień	<p>Należy wpisać adres strony www:</p> <p>.....</p>

⁷ Należy wpisać rodzaj oferowanych gniazd wraz z informacją o ewentualnej przejściówce.

⁸ Należy wpisać rodzaj oferowanego złącza wraz z informacją o ewentualnym adapterze.