**Załącznik nr 2.7**

*wniosek 39/224/21; 39/226/21; 39/227/21, 39/221/21; 39/225/21;*

*39/245/21; 39/183/21; 39/241/21; 39/243/21; 39/234/21; 39/254/21*

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa komputerów stacjonarnych i przenośnych, monitorów, drukarek w podziale na części,** **znak sprawy** **WMiNI/PP-03/2021**

**Cześć 7: Dostawa laptopów i stacji dokujących**

oferujemy wykonanie zamówienia, spełniającego poniższe wymagania:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | | Opis parametrów | | | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | | | Parametry techniczne oferowane  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta* | | |
| **1** | | 2 | | | **3** | | | 4 | | |
|  | | Laptop typu L1 ilość 1 szt. | | | | | | | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2020 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | | | | | | | | |
|  | | **Ekran** | | | Przekątna 15.6 cala rozdzielczość co najmniej FullHD, ekran matowy, podświetlenie LED, kąty widzenia i odwzorowanie barw na poziomie technologi IPS lub lepsze. | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Procesor** | | | Co najmniej 4 rdzeniowy/8 wątkowy W teście PASSMARK CPU otrzymujący co najmniej 10640 punktów | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **RAM** | | | przynajmniej 16GB z opcja rozbudowy do co najmniej 32GB | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dysk** | | | przynajmniej 512GB SDD | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Karta graficzna** | | | W teście PASSMARK Video Card otrzymująca co najmniej 2860 punktów. Dopuszcza się karty zintegrowane z CPU lub płytą główną. | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Waga** | | | Nie cięższy niż 1.7 kg | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dostępne porty bez przejściówek i duplikatorów** | | | USB 3.2 - 2 szt  USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery)  HDMI 1.4  Czytnik kart pamięci microSD  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dodatkowe wyposażenie wbudowane w laptop** | | | Wydzielona klawiatura numeryczna  podświetlana klawiatura  czytnik linii papilarnych  Wielodotykowy, intuicyjny touchpad  Szyfrowanie TPM  zintegrowana karta dźwiękowa  Wbudowane głośniki stereo  Wbudowane dwa mikrofony  Kamera internetowa minimum 1.0 Mpix  Wi-Fi 5  Moduł Bluetooth | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Gwarancja** | | | min. 24 miesiące | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | Laptop typu L2 ilość 2 szt. | | | | | | | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2020 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | | | | | | | | |
|  | | **Ekran** | | | Przekątna 14 cali rozdzielczość co najmniej FullHD, ekran dotykowy, błyszczący, podświetlenie LED, kąty widzenia i odwzorowanie barw na poziomie technologi IPS lub lepsze. | | | *.*  *............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Procesor** | | | Co najmniej 4 rdzeniowy/8 wątkowy W teście PASSMARK CPU otrzymujący co najmniej 10640 punktów | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **RAM** | | | przynajmniej 16GB | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dysk** | | | przynajmniej 512GB SDD | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Karta graficzna** | | | W teście PASSMARK Video Card otrzymująca co najmniej 2860 punktów. Dopuszcza się karty zintegrowane z CPU lub płytą główną. | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **System operacyjny** | | | W pełni zgodny z Windows 10 Home Edition, polska wersja językowa | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Waga** | | | Nie cięższy niż 1.7 kg | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dostępne porty bez przejściówek i duplikatorów** | | | USB 3.2 - 2 szt  USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery)  HDMI  Czytnik kart pamięci microSD  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dodatkowe wyposażenie wbudowane w laptop** | | | podświetlana klawiatura  touchpad  szyfrowanie TPM  zintegrowana karta dźwiękowa typu HD Audio  głośniki stereo  mikrofon  Kamera internetowa  Wi-Fi 802.11 ax  Moduł Bluetooth | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Gwarancja** | | | min. 12 miesięcy typ door to door | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | Laptop typ L3 ilość 1 szt. | | | | | | | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2020 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | | | | | | | | |
|  | | **Ekran** | | | Przekątna 15.6 cala rozdzielczość co najmniej FullHD, ekran anty-refleksyjny, kąty widzenia i odwzorowanie barw na poziomie technologi IPS lub lepsze. | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Procesor** | | | Co najmniej 4 rdzeniowy/8 wątkowy W teście PASSMARK CPU otrzymujący co najmniej 10080 punktów | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **RAM** | | | przynajmniej 16GB z opcja rozbudowy do co najmniej 32GB | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dysk** | | | przynajmniej 512GB SDD | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Karta graficzna** | | | W teście PASSMARK Video Card otrzymująca co najmniej 2860 punktów. Dopuszcza się karty zintegrowane z CPU lub płytą główną. | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **System operacyjny** | | | W pełni zgodny z Windows 10 Pro, polska wersja językowa | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Waga** | | | Nie cięższy niż 1.7 kg | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dostępne porty bez przejściówek i duplikatorów** | | | USB 3.1 - 2 szt  USB Typu-C  HDMI 1.4  Czytnik kart pamięci microSD  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe  Ethernet 10,100,1000 Mbit/s | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dodatkowe wyposażenie wbudowane w laptop** | | | Wydzielona klawiatura numeryczna  podświetlana klawiatura  czytnik linii papilarnych  Wielodotykowy, intuicyjny touchpad  Szyfrowanie TPM  zintegrowana karta dźwiękowa  głośniki stereo  mikrofon  Kamera internetowa HD  Wi-Fi 5  Moduł Bluetooth | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Gwarancja** | | | min. 24 miesiące | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | Laptop typ L4 ilość 1 szt. | | | | | | | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2020 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | | | | | | | | |
|  | | **Ekran** | | | Przekątna 13,3 cala rozdzielczość co najmniej FullHD, błyszczący, dotykowy o jasności co najmniej 400 nitów , podświetlenie LED, kąty widzenia i odwzorowanie barw na poziomie technologi IPS lub lepsze. Pokrycie sRGB 100% | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Procesor** | | | Co najmniej 8 rdzeniowy W teście PASSMARK CPU otrzymujący co najmniej 13730 punktów | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **RAM** | | | przynajmniej 16GB | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dysk** | | | przynajmniej 512GB SDD | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Karta graficzna** | | | W teście PASSMARK Video Card otrzymująca co najmniej 2032 punktów. Dopuszcza się karty zintegrowane z CPU lub płytą główną. | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **System operacyjny** | | | W pełni zgodny z Windows 10 Home Edition, polska wersja językowa | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Waga** | | | Nie cięższy niż 1.4 kg | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dostępne porty bez przejściówek i duplikatorów** | | | USB 3 - 2 szt  USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery)  Czytnik kart pamięci microSD  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dodatkowe wyposażenie wbudowane w laptop** | | | podświetlana klawiatura  touchpad  zintegrowana karta dźwiękowa typu HD Audio  głośniki stereo  mikrofon  Kamera internetowa  Wi-Fi 802.11 ac  Moduł Bluetooth | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Gwarancja** | | | min. 24 miesiące | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | Laptop typu L5 ilość 2 szt. | | | | | | | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2020 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | | | | | | | | |
|  | | **Ekran** | | | Przekątna 15.6 cala rozdzielczość co najmniej FullHD, ekran matowy, podświetlenie LED, kąty widzenia i odwzorowanie barw na poziomie technologi IPS lub lepsze. | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Procesor** | | | Co najmniej 8 rdzeniowy/16 wątkowy W teście PASSMARK CPU otrzymujący co najmniej 16400 punktów | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **RAM** | | | przynajmniej 32GB | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dysk** | | | przynajmniej 512GB SDD | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Karta graficzna** | | | Dopuszcza się karty zintegrowane z CPU lub płytą główną. | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **System operacyjny** | | | W pełni zgodny z Windows 10 Pro, polska wersja językowa, z partycją recovery | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Waga** | | | Nie cięższy niż 1.7 kg | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dostępne porty bez przejściówek i duplikatorów** | | | USB 3.2 - 2 szt  USB Typu-C (DisplayPort i Power Delivery)  HDMI 1.4  Czytnik kart pamięci microSD  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe  Ethernet 10,100,1000 Mbit/s | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dodatkowe wyposażenie wbudowane w laptop** | | | wydzielona klawiatura numeryczna  klawiatura odporna na zachlapanie, podświetlana  czytnik linii papilarnych  Wielodotykowy, intuicyjny touchpad  Szyfrowanie TPM  zintegrowana karta dźwiękowa  głośniki stereo  dwa mikrofony  Kamera internetowa 1Mpix z zaślepką  Wi-Fi 5  Moduł Bluetooth | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Gwarancja** | | | min. 36 miesięcy typu NBD | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | Laptop typ L6 ilość 1 szt. | | | | | | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2020 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | | | | | | | |
|  | | **Ekran** | | | Przekątna 17.0", rozdzielczość co najmniej UHD+ (3840x2400), ekran anty-odblaskowy, podświetlenie LED | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Procesor** | | | Co najmniej 6 rdzeniowy/12 wątkowy W teście PASSMARK CPU otrzymujący co najmniej 12500 punktów | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **RAM** | | | przynajmniej 32GB | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dysk** | | | przynajmniej 1TB SDD o prędkościach zapisu i odczytu nie gorszych niż dla interfejsu NVME | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Karta graficzna** | | | W teście PASSMARK Video Card otrzymująca co najmniej 7460 punktów. Co najmniej 4GB RAM i co najmniej 1024 rdzenie obliczeniowe | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **System operacyjny** | | | W pełni zgodny z Windows 10 Home, polska wersja językowa | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Waga** | | | Nie cięższy niż 2.6 kg | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dostępne porty bez przejściówek i duplikatorów** | | | USB Typu-C (zgodne z Thunderbolt 3) x 4  Czytnik kart pamięci microSD  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dodatkowe wyposażenie wbudowane w laptop** | | | klawiatura podświetlana  czytnik linii papilarnych  touchpad  zintegrowana karta dźwiękowa typu HD z 4 głośnikami  dwa mikrofony cyfrowe  Kamera internetowa HD z podczerwienią zgodna z funkcją „Windows Hello”  Wi-Fi  Bluetooth 5.1 | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Gwarancja** | | | min. 12 miesięcy | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | Laptop typ L7 ilość 1 szt. | | | | | | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2020 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | | | | | | | |
|  | | **Ekran** | | | Przekątna 15.6 cala rozdzielczość co najmniej FullHD, ekran matowy | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Procesor** | | | Co najmniej 6 rdzeniowy/12 wątkowy W teście PASSMARK CPU otrzymujący co najmniej 12500 punktów | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **RAM** | | | przynajmniej 32GB z opcją rozbudowy do 64GB | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dysk** | | | przynajmniej 1TB SDD o o prędkościach zapisu i odczytu nie gorszych niż dla interfejsu NVMe | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Karta graficzna** | | | W teście PASSMARK Video Card otrzymująca co najmniej 4400 punktów. Co najmniej 3GB RAM i co najmniej 768 rdzenie obliczeniowe zgodne z technologią CUDA | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **System operacyjny** | | | W pełni zgodny z Windows 10 Pro, polska wersja językowa | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Waga** | | | Nie cięższy niż 2.1 kg | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dostępne porty bez przejściówek i duplikatorów** | | | USB 3  USB Typu-C  HDMI  Czytnik kart pamięci SD  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe  Ethernet 10,100,1000 Mbit/s | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dodatkowe wyposażenie wbudowane w laptop** | | | Modem LTE  czytnik Smart Card  touchpad + trackpoint  wydzielona klawiatura numeryczna  klawiatura podświetlana  czytnik linii papilarnych  Szyfrowanie TPM  zintegrowana karta dźwiękowa  głośniki stereo  mikrofon  Kamera internetowa HD z funkcją podczerwieni  Wi-Fi 6  Moduł Bluetooth | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Pokrowiec** | | | Adekwatny do wymiarów oferowanego modelu, zamykany z dodatkową kieszenią. | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Gwarancja** | | | min. 36 miesięcy | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | Laptop typ L8 - ilość 3 szt. | | | | | | | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2020 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | | | | | | | | |
|  | | **Ekran** | | | Przekątna przynajmniej 15.6 cala rozdzielczość co najmniej FullHD, ekran matowy o szerokim kącie widoczności (WVA/IPS), podświetlenie LED, matryca z pokryciem barw 100% sRGB | | *.............................*  *Należy podać* | | | |
|  | | **Procesor** | | | Co najmniej 8 rdzeniowy/16 wątkowy mobilny procesor. W teście PASSMARK CPU otrzymujący co najmniej 21000 punktów | | *.............................*  *Należy podać* | | | |
|  | | **RAM** | | | przynajmniej 32GB | | *.............................*  *Należy podać* | | | |
|  | | **Dysk** | | | przynajmniej 1TB SDD o prędkościach odczytu i zapisu co najmniej na poziomie złącza NVME | | *.............................*  *Należy podać* | | | |
|  | | **Karta graficzna** | | | W teście PASSMARK Video Card otrzymująca co najmniej 9500 punktów. Co najmniej 4GB RAM i co najmniej 2560 rdzeni obliczeniowych | | *.............................*  *Należy podać* | | | |
|  | | **System operacyjny** | | | W pełni zgodny z Windows 10 Home w polskiej wersji językowej, skonfigurowana partycja odtwarzania systemu | | *.............................*  *Należy podać* | | | |
|  | | **Waga** | | | Nie cięższy niż 2.7kg | | *.............................*  *Należy podać* | | | |
|  | | **Dodatkowe wyposażenie wbudowane w laptop** | | | LAN 10/100/1000 Mbps, WiFi 6, Bluetooth, USB 3.1 co najmniej 2 wyjścia, USB-C (z obsługą DisplayPort) co najmniej dwa wejścia, złącze HDMI, wyjście słuchawkowe/ wejście mikrofonowe, podświetlana klawiatura, wydzielona klawiatura numeryczna, touchpad, TPM, kamera co najmniej 1.0 Mpix, wbudowana karta dźwiękowa, głośniki i mikrofon | | *.............................*  *Należy podać* | | | |
|  | | **Gwarancja** | | | min. 24 miesiące | | *.............................*  *Należy podać* | | | |
|  | | **Stacja dokująca do laptopów typu L8 typ SD1 – 3 szt** | | | | | | | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2020 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | | | | | | | | |
|  | | **Rodzaje wejść / wyjść** | | | USB 3.0 – 5 szt.  HDMI – 2 szt.  RJ-45 (LAN) – 1 szt.  DisplayPort – 2 szt.  Wejście / wyjście audio – 1 szt.  Thunderbolt 3 – 2 szt. | | *.............................*  *Należy podać* | | | |
|  | | **Interfejs (stacja/laptop)** | | | Thunderbolt 3 | | *.............................*  *Należy podać* | | | |
|  | | **Zasilanie** | | | USB | | *.............................*  *Należy podać* | | | |
|  | | **Gwarancja** | | | min. 12 miesięcy | | *.............................*  *Należy podać* | | | |
|  | | Laptop typ L10 - ilość 1 szt. | | | | | | | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2020 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | | | | | | | |
|  | | **Ekran** | | Przekątna przynajmniej 17 cali, rozdzielczość minimum 3840 na 2400, dotykowy ekran, wzmocniona powierzchnia ekranu/matrycy, ekran matowy, LED, matryca z pokryciem barw 100% RGB | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Procesor** | | Co najmniej 8 rdzeniowy/16 wątkowy mobilny procesor. W teście PASSMARK CPU otrzymujący co najmniej 21800 punktów | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **RAM** | | przynajmniej 32GB z opcją rozszerzenia do 64GB | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dysk** | | przynajmniej 1TB SSD o prędkościach odczytu i zapisu co najmniej na poziomie złącza NVME | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Karta graficzna** | | W teście PASSMARK Video Card otrzymująca co najmniej 9100 punktów. Co najmniej 4GB RAM i co najmniej 2048 rdzeni obliczeniowych | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **System operacyjny** | | w pełni zgodny z Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) z bezpłatną aktualizacją do systemu w pełni zgodnego z Microsoft Windows 11 | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Waga, obudowa** | | nie cięższy niż 2.6kg, wzmocniona obudowa (np. metalowa, aluminiowa lub inaczej wzmacniana) | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dodatkowe wyposażenie wbudowane w laptop** | | 4 sztuki USB-C z Thunderbolt-4, kamera z funkcją podczerwieni rozdzielczość minimum 1.0 Mpix, WIFI 6, Bluetooth 5.0, czytnik kart pamięci SD, wejście/wyjście słuchawkowe, podświetlenie klawiatury, wielodotykowy touchpad, minimum cztery głośniki, minimum dwa mikrofony | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dodatkowe wyposażenie zewnętrzne** | | Myszka bezprzewodowa:  obsługa trzech urządzeń, Bluetooth 5.0, technologia optyczna, liczba przycisków: 7, waga maksymalna 80 gram, zgodność z systemami: macOS, Windows 10 i 11, Chrome OS, Linux, akumulator umożliwiajacy 24h pracy  W zestawie z myszką: Kabel do ładowania USB-C | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Gwarancja** | | min. 36 miesięcy typu NBD | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | Laptop typu L11 - ilość 1 szt. | | | | | | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2020 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | | | | | | | |
|  | | **Ekran** | | Przekątna 14 cali, rozdzielczość minimum fullHD ekran matowy, kąty widzenia i odwzorowanie barw na poziomie technologi IPS lub lepsze. | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Procesor** | | Co najmniej 8 rdzeniowy mobilny procesor. W teście PASSMARK CPU otrzymujący co najmniej 13730 punktów | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **RAM** | | przynajmniej 16GB | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dysk** | | przynajmniej 512GB SSD | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Karta graficzna** | | Dopuszcza się karty zintegrowane z CPU lub płytą główną. | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **System operacyjny** | | W pełni zgodny z Windows 10 Home w polskiej wersji językowej | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Waga** | | Nie cięższy niż 1.4kg | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dostępne porty bez przejściówek i duplikatorów** | | USB 3 x2  USB Typu-C x2  HDMI  Czytnik kart pamięci mikroSD  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Dodatkowe wyposażenie wbudowane w laptop** | | kamerka internetowa, WIFI 6, Bluetooth 5.0, podświetlenie klawiatury, touchpad, zintegrowana karta dźwiękowa, głośniki stereo, mikrofon | | | *.............................*  *Należy podać* | | |
|  | | **Gwarancja** | | min. 24 miesiące | | | *.............................*  *Należy podać* | | |

*.......................................* …………………………………………………………….…

(miejscowość, data)

kwalifikowany elektroniczny podpis osoby/ osób

uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy