Nr sprawy: INTZ.271.26.2023 **Załącznik nr 2.2 do SWZ**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Komputery: stacjonarne i przenośne – laptopy:

| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Liczba sztuk** | **Opis zaoferowanego produktu****(nazwa producenta/ typ/ model/ rodzaj, odniesienie do parametrów minimalnych)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Komputer przenośny – laptop****PARAMETRY MINIMALNE****Wielkość matrycy:** min. 15,6" **Rozdzielczość:** min. 1920 x 1080px **Ekran:** matowy, LED**Procesor:** wydajność min. 11000 pkt wg PassMark CPU Benchmarks ([www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net)) **na dzień 23.05.2022 r.Pojemność dysku:** min 512GB **Typ dysku:** PCIe NVMe M.2 **Pamięć RAM:** min. 32GB DDR4**Karta graficzna:** zintegrowana z procesorem**Karta sieciowa** **WiFi:** 802.11a/b/g/n lub WiFi 802.11ac**Bluetooth:** wbudowany**Karta sieciowa LAN:** 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną albo dołączana poprzez port USB **Złącze słuchawkowe/mikrofonowe:** dopuszczalne złącze typu COMBO **Porty/złącza:** USB typ A lub C, HDMI**Wbudowana kamera:** wbudowana**Klawiatura: typu QWERTY** **Dodatkowe informacje:** wbudowane głośniki stereo/mono, metalowa obudowa, kolor czytnik linii papilarnych, podświetlana klawiatura**Gwarancja: min. 24 miesiące****Sprzęt fabrycznie nowy****System operacyjny:** Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional lub Microsoft Windows 11 Professional w polskiej wersji językowej. Klucz instalacyjny systemu operacyjnego powinien być fabrycznie zapisany w BIOS komputera i wykorzystywany do instalacji tego systemu oraz jego aktywowania. System operacyjny ma być fabrycznie zainstalowany przez producenta.**Dodatkowe oprogramowanie**Licencja na Microsoft Office 2019 lub 2021 Home & Business dożywotnia w wersji BOX dla każdego zestawu | **4** | Nazwa producenta: ………………….…….….………Typ: ………………………………......…… Model: …………………………….…...…… Rodzaj: …………………………………....... Wielkość matrycy: ………………………….….………. Rozdzielczość: ……………………….….……………. Ekran: ………………………………..…….…Procesor: …………………… pkt wg PassMark CPU Benchmarks ([www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net)) na dzień 23.05.2022 r.Pojemność dysku: …………………..….……………..  Typ dysku: …………………..….…………….… Pamięć RAM: ………………………….…….……….Karta graficzna: …………………….………..………. Karta sieciowa WiFi: ………………………..……….. Bluetooth: ……………………….…………… Karta sieciowa LAN: …………………….….……….. Złącze słuchawkowe/mikrofonowe: ………….……… Porty/złącza: …………………….…………………Wbudowana kamera: ………………………..……….. Klawiatura typu: …………………………...…………. Dodatkowe informacje: ……………………….……… ………………………….…………… ………………………….…………… Gwarancja: ……………………………….……… Sprzęt fabrycznie nowy: tak / nie System operacyjny: ………………………….………. Program antywirusowy: ………….……..…………………….. |
| 2. | **Komputer stacjonarny:****PARAMETRY MINIMALNE****Procesor:** wydajność min. 12000 pkt wg PassMark CPU Benchmarks ([www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net)) **na dzień 23.05.2022 r.****Pojemność dysku:** min 512GB **Typ dysku:** PCIe NVMe M.2 **Pamięć RAM:** min. 16 GB DDR4**Karta graficzna:** zintegrowana z procesorem**Karta sieciowa** **WiFi:** 802.11a/b/g/n lub WiFi 802.11ac**Karta sieciowa LAN:** 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną**Złącze słuchawkowe/mikrofonowe:** dopuszczalne złącze typu COMBO **Gwarancja: min. 24 miesiące****Sprzęt fabrycznie nowy****System operacyjny:** Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional lub Microsoft Windows 11 Professional w polskiej wersji językowej. Klucz instalacyjny systemu operacyjnego powinien być fabrycznie zapisany w BIOS komputera i wykorzystywany do instalacji tego systemu oraz jego aktywowania. System operacyjny ma być fabrycznie zainstalowany przez producenta. | **4** | Nazwa producenta: ………………………...………… Typ: ……………………………………...... Model: ………………………………...…... Rodzaj: ……………………………………… Procesor: …………………… pkt wg PassMark CPU Benchmarks ([www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net)) na dzień 23.05.2022 r.Pojemność dysku: …………………………………….. Typ dysku: ……………………………………… Pamięć RAM: …………………………………...……Karta graficzna: ………………………………………. Karta sieciowa WiFi: ………………………...……….. Karta sieciowa LAN: ………………………..….…….. Złącze słuchawkowe/mikrofonowe: ……………..…… Porty/złącza: ………………………….…………… Gwarancja: ………………………………..………Sprzęt fabrycznie nowy: tak / nieSystem operacyjny: …………………………………... ………………………………………  |

 ……………………………………….

 *Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty*

***UWAGA 1 Niniejszy Załącznik winien być sporządzony w postaci elektronicznej i opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby upoważnionej***

***UWAGA 2***

*Zastosowanie nazw własnych produktów w powyższej specyfikacji spowodowane jest dostosowaniem sprzętu do obsługiwania posiadanego już oprogramowania.*