

**Załącznik nr 1 do SIWZ**
**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Komputer przenośny – wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład sprzętu muszą być ze sobą kompatybilne i nie mogą obniżać jego wydajności.

| Lp. | Nazwa komponentu, parametr charakteryzujący | Minimalne wymagania sprzętu                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Typ                                         | Komputer przenośny                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2   | Ekran                                       | Ekran o przekątnej od 14 do 15,6 cala o rozdzielczości min. 1920 x 1080 (Full HD), bezdotykowy                                                                                                                                                                                                   |
| 3   | Procesor                                    | Min. 2-rdzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark liczbę punktów min. 3400, np.: Intel Core i3                                                                                                                                                                                             |
| 4   | Pamięć RAM                                  | Minimum 4GB                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5   | Dysk twardy                                 | Minimum 240GB w technologii SSD                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6   | Napęd optyczny                              | Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7   | Zasilanie i bateria                         | Zasilacz o mocy minimum 40W;<br>Czas pracy na baterii zgodnie z dokumentacją producenta minimum 8 godzin.                                                                                                                                                                                        |
| 8   | Karta graficzna                             | Minimum karta graficzna zintegrowana                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9   | Multimedia                                  | Kompatybilne z wykorzystywanym oprogramowaniem do zdalnego nauczania np. Skype, Webex: <ul style="list-style-type: none"> <li>– wbudowane głośniki,</li> <li>– wbudowany mikrofon,</li> <li>– zintegrowana karta dźwiękowa,</li> <li>– wbudowana kamera internetowa (w ramkę ekranu).</li> </ul> |
| 10  | Komunikacja                                 | Karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 zintegrowana z płytą główną.<br>Karta bezprzewodowa WLAN 802.11 a/b/g/n/ac zintegrowana z płytą główną.                                                                                                                                                      |
| 11  | Porty i rozszerzenia                        | Wbudowane porty i złącza:<br>Minimum: 2 sztuki USB: 1 sztuk USB 3.0 i 1 sztuk USB Typ-C (dopuszcza się zastosowanie adaptera) i 1 sztuka wyjście słuchawkowe/głośnikowe                                                                                                                          |
| 12  | Klawiatura                                  | Układ QWERTY<br>Touchpad (płytką dotykowa)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13  | System                                      | Zainstalowany fabrycznie system operacyjny Windows 10 Professional PL 64bit                                                                                                                                                                                                                      |
| 14  | Gwarancja na urządzenia                     | Minimum 2 letnia producenta w systemie NBD                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15  | Zgodność z normami i standardami            | Deklaracja zgodności CE                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 16  | Minimalne oprogramowanie dodatkowe          | Microsoft Office 2019 std EDU,<br>Oprogramowanie antywirusowe - subskrypcja na min. 1 rok                                                                                                                                                                                                        |
| 17  | Akcesoria                                   | Mysz optyczna USB z min. z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)                                                                                                                                                                                                                                  |