

**Załącznik Nr 2 – Specyfikacja przedmiotu zamówienia**

**1. Laptop – 1 szt.**

Tabela nr 1

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procesor</b>                          | min. i7 lub Ryzen 7                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Liczba rdzeni procesora</b>           | min. 6                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Taktowanie bazowe</b>                 | min. 2,2 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Taktowanie w trybie BOOST (Turbo)</b> | min. 4,0 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Pamięć RAM</b>                        | min. 32GB, min. DDR4-2666                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Dysk twardy</b>                       | SSD, min. 512GB                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Matryca</b>                           | przekątna min. 15,6'', rozdzielczość min. 1920x1080, matryca dotykowa                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Karta grafiki</b>                     | NVidia Quadro lub równoważny, min. 4 GB pamięci VRAM                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>System operacyjny</b>                 | WINDOWS 10 lub równoważny                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Porty</b>                             | min. zamiennie - 2 x DisplayPort LUB 1 x Thunderbolt 3 lub USB-C 3.1 (funkcja DisplayPort)                                                                                                                                                                                        |
| <b>Oprogramowanie biurowe</b>            | Microsoft Office w wersji 2019 Home & Business lub równoważne:<br>- wspierające format plików .docx, .xlsx, .pptx;<br>- obsługa makr VBA (Visual Basic for Applications);<br>- przeznaczone dla firm;<br>- licencja dożywotnia;<br>- wersja pudełkowa lub PKC (Product Key Card). |

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| <b>Gwarancja</b> | min. 12 miesięcy |
|------------------|------------------|

## 2. Laptop – 1 szt.

Tabela nr 2

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procesor</b>               | min. i5                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Pamięć RAM</b>             | min. 16GB                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Dysk twardy</b>            | 512GB, SSD                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Matryca</b>                | 15.6" FULL HD IPS LED matowa                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Karta grafiki</b>          | zintegrowana                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>System operacyjny</b>      | WINDOWS 10 lub równoważny                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Porty</b>                  | min.: 2x USB 3.0 (lub 1x USB 3.0 i 1x USB 2.0), HDMI, RJ-45                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Komunikacja</b>            | Bluetooth, WiFi                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Waga</b>                   | max. 1,8kg                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Oprogramowanie biurowe</b> | Microsoft Office w wersji min. 2016 Home & Business lub równoważne:<br>- wspierające format plików .docx, .xlsx, .pptx;<br>- obsługa makr VBA (Visual Basic for Applications);<br>- przeznaczone dla firm;<br>- licencja dożywotnia;<br>- wersja pudełkowa lub PKC (Product Key Card). |
| <b>Gwarancja</b>              | min. 12 miesięcy                                                                                                                                                                                                                                                                       |

3. **Pendrive – 3 szt.**  
Specyfikacja: 64GB, USB 3.0, kompaktowy rozmiar
4. **Mysz bezprzewodowa – 4 szt.**  
Specyfikacja: mysz optyczna, bezprzewodowa, podłączenie Bluetooth lub USB
5. **Aktywny rysik do ekranów dotykowych**  
Specyfikacja: do ekranów dotykowych, bezprzewodowy, poziomy nacisku - min. 1024, przyciski - min. 1, kompatybilność z przedmiotem zamówienia nr 1 (Laptop - 1 szt., Tabela nr.1)
6. **Stacja dokująca/HUB**  
kompatybilna z przedmiotem zamówienia nr 1 (Laptop – 1 szt., Tabela nr.1)

Tabela nr 3

|                            |                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Interfejs</b>           | Thunderbolt 3                                                               |
| <b>Rodzaje wejść/wyjść</b> | minimum:<br>USB 3.0 - 3 szt<br>RJ-45 (LAN) - 1 szt.<br>DisplayPort - 2 szt. |
| <b>Gwarancja</b>           | min. 12 miesięcy                                                            |