

## Część 3 - Sprzęt komputerowy

### 1. „Laptop” - 5 szt.

| ID Wymagania | Parametr                        | Wymagania minimalne  |
|--------------|---------------------------------|--|
| 1.           | <b>Procesor</b>                 | Procesor musi osiągać w teście wydajności PassMark - CPU Benchmarks wynik min.9900 punktów ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ).<br><b><u>UWAGA! W formularzu ofertowym wskazać nazwę procesora</u></b> |
| 2.           | <b>Pamięć RAM</b>               | Min 16GB DDR4.   |
| 3.           | <b>Dysk twardy</b>              | Min . 500GB SSD M.2 PCIE. Wymagane prawo zachowania dysku u Zamawiającego w przypadku jego awarii.   |
| 4.           | <b>Przekątna ekranu</b>         | 15,6"  |
| 5.           | <b>Rozdzielczość ekranu</b>     | Min. 1920x1080 punktów   |
| 6.           | <b>Typ matrycy</b>              | LED IPS, powłoka matowa  |
| 7.           | <b>Karty sieciowe</b>           | A) Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet<br>B) WiFi 802.11 ac/a/b/g/n/ac + Bluetooth   |
| 8.           | <b>Porty</b>                    | Min. 1x HDMI, 2x USB 3.0, 1x USB 2.0   |
| 9.           | <b>Klawiatura</b>               | Pełnowymiarowa, podświetlana   |
| 10.          | <b>Kamera</b>                   | Wbudowana  |
| 11.          | <b>System Operacyjny</b>        | Windows 11 Pro   |
| 12.          | <b>Dodatkowe oprogramowanie</b> | Licencja ESET Endpoint Security (min. 24 miesiące)<br><b><u>Wydłużenie okresu trwania licencji stanowi jedno z kryterium oceny ofert.</u></b>  |
| 13.          | <b>Pojemność akumulatora</b>    | Min. 40Wh  |
| 14.          | <b>Gwarancja</b>                | 24 miesiące  |
| 15.          | <b>Bezpieczeństwo</b>           | Gniazdo blokady Kensington Lock  |

---

## 2. „Projektor multimedialny” - 1 szt.

| ID Wymagania | Parametr                        | Wymagania minimalne                 |
|--------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1.           | <b>Źródło światła</b>           | Laser                               |
| 2.           | <b>Technologia wyświetlania</b> | 3LCD                                |
| 3.           | <b>Rozdzielczość podstawowa</b> | Min. 1920x1080 punktów, format 16:9 |
| 4.           | <b>Jasność ANSI</b>             | Min. 3600 lm                        |
| 5.           | <b>Kontrast</b>                 | Min. 2 500 000 : 1                  |
| 6.           | <b>Żywotność lampy</b>          | Min. 20 000 godzin                  |
| 7.           | <b>Odległość projekcji</b>      | Min. 37 cm                          |
| 8.           | <b>Przekątna ekranu</b>         | Min. 100 cali                       |
| 9.           | <b>Porty</b>                    | 3x HDMI, 2x DSUB,                   |
| 10.          | <b>Gwarancja</b>                | 24 miesiące                         |
| 11.          | <b>Bezpieczeństwo</b>           | Gniazdo blokady Kensington Lock     |

---

### 3. „Urządzenie wielofunkcyjne”-1 szt.

| ID Wymagania | Parametr                                   | Wymagania minimalne                                       |
|--------------|--|---|
| 1.           | <b>Typ urządzenia</b>                      | Urządzenie wielofunkcyjne – drukarka, skaner, ksero, faks |
| 2.           | <b>Technologia druku</b>                   | Laserowa, kolor   |
| 3.           | <b>Szybkość druku</b>                      | Min. 38 str./min.   |
| 4.           | <b>Rozdzielczość druku</b>                 | Min. 600x600 dpi  |
| 5.           | <b>Druk dwustronny</b>                     | Tak, automatyczny   |
| 6.           | <b>Pojemność podajnika papieru</b>         | Min. 250 stron  |
| 7.           | <b>Szybkość skanowania</b>                 | Min. 26 str/min   |
| 8.           | <b>Rozdzielczość skanowania</b>            | 1200 x 1200 dpi   |
| 9.           | <b>Automatyczny podajnik skanera (ADF)</b> | Tak, pojemność min. 50 stron                              |
| 10.          | <b>Skanowanie dwustronne</b>               | Tak, automatyczne jednoprzbiegowe                         |
| 11.          | <b>Szybkość kopiowania</b>                 | Min. 38 str/min   |
| 12.          | <b>Interfejs</b>                           | USB 2.0, Ethernet   |
| 13.          | <b>Druk z USB</b>                          | Tak   |
| 14.          | <b>Gwarancja</b>                           | 24 miesiące   |