

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Monitor komputerowy 27 cala – 18 szt.

| Parametr                     | Wymagania minimalne   |
|------------------------------|---|
| Przekątna ekranu             | Min. 27 cali  |
| Powłoka matrycy              | Matowa  |
| Rozdzielczość natywna ekranu | Min. 2560 x 1440 (WQHD)   |
| Format ekranu                | 16:9  |
| Wielkość plamki              | Nie więcej niż 0,235 mm   |
| Jasność                      | Min. 320 cd/m <sup>2</sup>  |
| Kontrast statyczny           | Nie mniej niż 1 000:1   |
| Kąt widzenia w poziomie      | Nie mniej niż 170 stopni  |
| Kąt widzenia w pionie        | Nie mniej niż 170 stopni  |
| Czas reakcji                 | Nie więcej niż 10 ms  |
| Rodzaje wejść / wyjść        | HDMI – Min. 1 szt.<br>DisplayPort – Min. 1 szt.<br>USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - Min 2 szt<br>USB 3.1 Gen. 1 Type-B (USB 3.0)- Min 1 szt |
| Obrotowy ekran (PIVOT)       | Tak   |
| Regulacja kąta pochylenia    | Tak   |
| Regulacja wysokości ekranu   | Tak   |

### 2. Monitor komputerowy 23 cala – 22 szt.

| Parametr                        | Wymagania minimalne   |
|---------------------------------|---|
| Przekątna ekranu                | Min. 23 cali  |
| Powłoka matrycy                 | Matowa  |
| Rozdzielczość natywna ekranu    | Min. 1920 x 1080  |
| Wielkość plamki                 | Nie więcej niż 0,274 mm   |
| Jasność                         | Min. 250 cd/m <sup>2</sup>  |
| Kontrast statyczny              | Nie mniej niż 1 000:1   |
| Kąt widzenia w poziomie         | Nie mniej niż 170 stopni  |
| Kąt widzenia w pionie           | Nie mniej niż 170 stopni  |
| Czas reakcji                    | Nie więcej niż 8 ms   |
| Rodzaje wejść / wyjść           | HDMI – Min. 1 szt.<br>VGA (D-sub) – Min. 1 szt.<br>DisplayPort - Min 1 szt. |
| Możliwość montażu na ścianie    | VESA 100 x 100 mm   |
| Wymiary (wys. x szer. x gł. mm) | Max. 420 x 540 x 175  |

### 3. Dysk 2,5 cala SSD 1 TB – 50 szt.

| Parametr            | Wymagania minimalne |
|---------------------|---------------------|
| Format dysku        | 2.5"                |
| Interfejs           | SATA III            |
| Pojemność dysku     | Min. 1 TB           |
| Szybkość odczytu    | Min. 500 MB/s       |
| Szybkość zapisu     | Min. 500 MB/s       |
| Technologia pamięci | SSD                 |

### 4. Dysk 2,5 cala SSD 120 GB – 40 szt.

| Parametr            | Wymagania minimalne |
|---------------------|---------------------|
| Format dysku        | 2.5"                |
| Interfejs           | SATA III            |
| Pojemność dysku     | Min. 120 GB         |
| Szybkość odczytu    | Min. 500 MB/s       |
| Szybkość zapisu     | Min. 500 MB/s       |
| Technologia pamięci | SSD                 |

### 5. Dysk 3,5 cala HDD 10 TB – 30 szt.

| Parametr                                     | Wymagania minimalne   |
|--|-----------------------|
| Format dysku                                 | 3.5"                  |
| Interfejs                                    | SATA III              |
| Pojemność dysku                              | Min. 10 TB            |
| Tryb pracy                                   | praca ciągła 7/24     |
| Średni czas do wystąpienia awarii (MTBF) (h) | Co najmniej 1 200 000 |
| Technologia pamięci                          | HDD                   |

Dyski (30 szt.) przeznaczone są do posiadanego przez Zamawiającego urządzenia NAS Qnap TS-2483XU-RP. W związku z powyższym Zamawiający wymaga, aby były one kompatybilne z ww. urządzeniem i znajdowały się na liście kompatybilności.

### 6. Dysk 3,5 cala HDD 16 TB – 20 szt.

| Parametr                                     | Wymagania minimalne   |
|--|-----------------------|
| Format dysku                                 | 3.5"                  |
| Interfejs                                    | SATA III              |
| Pojemność dysku                              | Min. 16 TB            |
| Tryb pracy                                   | praca ciągła 7/24     |
| Średni czas do wystąpienia awarii (MTBF) (h) | Co najmniej 1 200 000 |
| Technologia pamięci                          | HDD                   |

Dyski (20 szt.) przeznaczone są do posiadanego przez Zamawiającego urządzenia NAS Qnap TS-2483XU-RP. W związku z powyższym Zamawiający wymaga, aby były one kompatybilne z ww. urządzeniem i znajdowały się na liście kompatybilności.

### 7. Klawiatura bezprzewodowa – 30 szt.

| Parametr       | Wymagania minimalne |
|----------------|---------------------|
| Typ klawiatury | Klasyczna           |

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Łączność                         | Bezprzewodowa                      |
| Wydzielona klawiatura numeryczna | Tak                                |
| układ                            | QWERTY                             |
| Łączność                         | Bezprzewodowa z odbiornikiem       |
| Zasięg pracy                     | Min. 5 m                           |
| Bezpieczeństwo                   | Szyfrowanie połączenia AES 128-bit |