Załącznik nr 4 do SWZ

*22/zp/24*

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANEGO SPRZĘTU**

**Peryferia IT**

1. Drukarka termiczna 1 szt.
2. Skaner kodów kreskowych/QR 2 szt.
3. Ekran projekcyjny sufitowy do zabudowy 2 szt.
4. Ekran projekcyjny sufitowy/ścienny 2 szt.
5. Projektor 12 szt.
6. Monitor interaktywny 65” 1 szt.
7. Monitor dotykowy 43” 1 szt.
8. Monitor komputerowy 34" 6 szt.
9. Monitor komputerowy 27" 4 szt.
10. Telewizor 65” 2 szt.
11. Stojak do TV 2 szt.
12. Urządzenie wielofunkcyjne atramentowe 2 szt.
13. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe 2 szt.
14. Stacja dokująca dla dysków 2 szt.
15. Dysk serwerowy 10TB SATA 2 szt.
16. Dysk serwerowy 1.2TB SAS 12 szt.
17. Karta rozszerzeń SAS PCIe 2 szt.
18. Bramka antykradzieżowa 2 kpl.
19. Głośniki komputerowe 2.0 5 szt.
20. Zasilacz awaryjny UPS RACK 3 szt.
21. Zestaw klawiatura i mysz 3 szt.
22. Zestaw do wideokonferencji 1 szt.

|  |
| --- |
| **1. Drukarka termiczna** |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Metoda druku | Termiczna/termotransferowa | Model…………………………………. |
| Rozdzielczość | 300 dpi | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Szerokość druku | 108 mm | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Prędkość druku | 102mm/s | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Długość taśmy ttr | 74/300 m | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Pamięć zainstalowana | 512 MB Flash, 256 MB SDRAM (64MB dostępne dla użytkownika) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Porty komunikacji | USB, USB Host, Modular Connectivity Slot, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Język oprogramowania | ZPL II, EPL 2, XML, ZBI, PDF Direct | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Dodatkowe wyposażenie | Moduł Ethernet wraz z zaślepką do oferowanej drukarki | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Dodatkowe informacje | Dostarczona drukarka musi pochodzić od tego samego producenta co posiadane przez Zamawiającego drukarki termiczne firmy Zebra, które są kompatybilne z systemem ewidencyjnym Zamawiającego i skonfigurowane pod specyficzne etykiety generowane przez w/w system w postaci układu, tekstu, kodów kreskowych i kodów QR. | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące  | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

|  |
| --- |
| 1. **Skaner kodów kreskowych/QR**
 |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ |  | Model…………………………………. |
| Źródło światła | LED  | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Metoda skanowania | manualnie (na przycisk) / automatycznie (po zbliżeniu kodu) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Potwierdzenie skanowania | sygnał świetlny i dźwiękowy | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Szybkość odczytu | 300 skanów na sekundę | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Interfejs | USB | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Długość przewodu | Min. 1,5m | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Stopień ochrony | IP42 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Odczytywane kody 1D | Tak | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Odczytywane kody 2D | Tak w tym PDF417, Micro PDF417, MaxiCode, DataMatrix, QR Code, microQR, Aztec | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Dodatkowe wyposażenie | Kabel USB, podstawka | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

| 1. **Ekran projekcyjny sufitowy do zabudowy**
 |
| --- |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ |  | Model…………………………………. |
| Odległość projekcji | krótkodystatnsowy (ST) , standardowy (Long Throw) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Typ ekranu | Elektryczny , Zabudowa sufitowa | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Typ projektora | Projekcja przednia | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Proporcje obrazu | 16:9  | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Widoczna powierzchnia (szerokość) | Min. 240 cm, max. 250 cm | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Widoczna powierzchnia (wysokość) | Min. 135cm, max. 140 cm | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Czarny górny pas  | Min 30 cm max 45 cm | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Czarne obramowanie | 5 cm | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Współczynnik odbicia światła | 1,2 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Typ uchwytu | Sufit | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Właściwości | czarny tył | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Sterowanie | Pilot na kablu i/lub zdalnego sterowania | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

| 1. **Ekran projekcyjny ścienny/sufitowy**
 |
| --- |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ |  | Model…………………………………. |
| Odległość projekcji | krótkodystatnsowy (ST) , standardowy (Long Throw) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Typ ekranu | Elektryczny | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Typ projektora | Projekcja przednia | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Proporcje obrazu | 4:3 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Widoczna powierzchnia (szerokość) | Min 290 cm, max 300 cm | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Widoczna powierzchnia (wysokość) | Min 215 cm, max 225cm | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Czarne obramowanie | 5 cm | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Czarny górny pas  | Min 4,5 cm, max 8 cm | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Współczynnik odbicia światła | Min 1,0, max 1,2 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Typ uchwytu | Sufit , Ściana | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Właściwości | czarny tył | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Sterowanie | Pilot na kablu i/lub zdalnego sterowania | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

| 1. **Projektor**
 |
| --- |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ |  | Model…………………………………. |
| Odległość projekcji | standardowy (długi rzut - Long Throw) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Typ projektora | DLP | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Typ lampy projektora | Laser | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| ANSI Lumenów | 4 000 ANSI Lumen | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Rozdzielczość | 1920 x 1080 Full HD | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Proporcje obrazu | 16:9 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Najmniejszy Dystans projekcyjny | Mieszczący się w zakresie od 80 cm do 100 cm | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Maksymalny Dystans projekcyjny | Mieszczący się w zakresie od 740 cm do 1000 cm | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Najmniejszy Współczynnik rzutu | Mieszczący się w zakresie od 1,12 do 1,48 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Maksymalny Współczynnik rzutu | Mieszczący się w zakresie od 1,47 do 1,62 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Kontrast | 300 000 :1 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Żywotność lampy | 30 000 godzin | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Wejścia | 1x RS232 , 1x USB-A , 2x HDMI | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Wyjścia | 1x 3,5mm miniJack  | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Właściwości | Wbudowany głośnik , automatyczna korekcja trapezu , projekcja 360°  | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Zawartość zestawu | Pilot, instrukcja, kabel zasilający | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

| 1. **Monitor interaktywny 65"**
 |
| --- |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ |  | Model…………………………………. |
| Przekątna | 65" | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Panel | IPS LED lub VA | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Rozdzielczość fizyczna | 3840x2160 (4K Ultra HD) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Format obrazu | 16:9 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Jasność | 435 cd/m² | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Kontrast | 5000:1 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Czas reakcji | Min 5ms max 6,5ms  | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Twardość szkła | 7H | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Kąty | 178/178 stopni | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Kolory | 1.07mld | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Plamka | 0.372mm | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Interfejs dotykowy | USB lub IR | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Głośniki | 2x18W | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Wejścia sygnału | 3xHDMI; 1xDP | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Wyjścia sygnału | 1xHDMI | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| RJ45 | 2szt. | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Mikrofon wbudowany | tak | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Porty USB | 2xUSB-C; 4xUSB-A | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Wi-Fi/Bluetooth | tak 802.11ac/tak 5.0 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Hardware | 8GB RAM/64 GB ROM | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| System operacyjny | Android 13 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Pobór prądu | 90-150W | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| VESA | 600x400mm | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Żywotność | 50 000 h | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Pilot zdalnego sterowania | Tak w zestawie | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

| 1. **Monitor dotykowy 43"**
 |
| --- |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ |  | Model…………………………………. |
| Przekątna | Min. 42,5” | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Panel | IPS LED | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Rozdzielczość fizyczna | 3840x2160 (4K Ultra HD) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Format obrazu | 16:9 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Jasność | 500 cd/m² | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Kontrast | 1200:1 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Czas reakcji | 8ms  | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Twardość szkła | 6H | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Kąty | 178/178 stopni | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Kolory | 1.07mld | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Plamka | 0.245mm | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Technologia dotykowa | PCAP, pojemnościowa | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Interfejs dotykowy | USB lub IR | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Głośniki | Tak, 2 szt. | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Wejścia sygnału | 3xHDMI; 1xDP | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Wyjścia sygnału | 1xHDMI | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| RJ45 | 1 szt. | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| RS232 | 1 szt. | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Porty USB | 2xUSB-A | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Obciążenie | 24/7 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| System operacyjny | Android | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Pobór prądu | 70-80W | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Orientacja | Pion/poziom | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| VESA | tak | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Żywotność | 50 000 h | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Pilot zdalnego sterowania | Tak w zestawie | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

| 1. **Monitor komputerowy 34"**
 |
| --- |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ |  | Model…………………………………. |
| Przekątna | Min. 34” | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Zastosowanie | Biurowe, konferencyjne | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Typ matrycy | IPS lub VA | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Powłoka | Anti-Glare (matowa) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Rozdzielczość fizyczna | 3440 x 1440 px (UWQHD) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Format obrazu | 21:9 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Zakrzywiony ekran | tak | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Odświeżanie | 60 Hz | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Liczba wyświetlanych kolorów | 16,7 mln | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Jasność | 300 cd/m² | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Kontrast | 1000:1 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Czas reakcji | 4-8ms  | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Kąty | 178/178 stopni | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Plamka | Max 0,2325mm | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Głośniki | Tak, 2 szt. | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Wbudowana kamera | Tak, min. rozdzielczość 1080p | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Wbudowane mikrofony | Tak, 2 szt. | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Regulacja wysokości | Min. 15cm | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Regulacja pochylenia | Min. między -5 a 21 stopni | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Obrotowa podstawa | Min. od -30 do 30 stopni | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Pobór mocy | Max. 210W | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Złącza | -Min. 1x port HDMI-min. 1x port DP-Min. 1 port RJ45-min. 1x gniazdo mini-jack 3,5mm -min 2x USB-C 3.2 (z czego min. 1x USB-C DP 1.2, Power Delivery)-min. 3x USB-A 3.2  | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Wbudowane urządzenia | Koncentrator USB 3.2, złącza KVM | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Dodatkowe informacje | -Redukcja migotania-Filtr światła niebieskiego | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

| 1. **Monitor komputerowy 27"**
 |
| --- |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ |  | Model…………………………………. |
| Przekątna | Min. 27” | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Zastosowanie | Biurowe, konferencyjne | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Typ matrycy | IPS | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Powłoka | Anti-Glare (matowa) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Rozdzielczość fizyczna | 2560 x 1440 px (QHD) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Format obrazu | 16:9 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Zakrzywiony ekran | Nie | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Odświeżanie | 60 Hz | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Liczba wyświetlanych kolorów | 16,7mln | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Jasność | 350 cd/m² | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Kontrast | 1000:1 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Czas reakcji | 4-8ms  | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Kąty | 178/178 stopni | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Plamka | Max 0,2331mm | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Głośniki | Tak, 2 szt. | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Wbudowana kamera | Tak | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Wbudowane mikrofony | Tak, 2 szt. | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Regulacja wysokości | Min. 15cm | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Regulacja pochylenia | Min. między -5 a 21 stopni | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Obrotowa podstawa | Min. od -45 do 45 stopni | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Pivot | Tak | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Pobór mocy | Max. 210W | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Złącza | -Min. 1x port HDMI -min. 1x port DP -Min. 1 port RJ45-min. 1x gniazdo mini-jack 3,5mm -min 2x USB-C 3.2 (z czego min. 1x USB-C DP 1.2, Power Delivery)-min. 3x USB-A 3.2 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Wbudowane urządzenia | Koncentrator USB 3.2, złącza KVM | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Dodatkowe informacje | -Redukcja migotania-Filtr światła niebieskiego | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

| 1. **Telewizor 65”**
 |
| --- |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ |  | Model…………………………………. |
| Przekątna | 65” | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Rodzaj | QLED lub MINI-LED | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Rozdzielczość fizyczna | 3840x2160 (4K Ultra HD) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Format | 16:9 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Częstotliwość odświeżania | 120Hz | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Tuner | DVB-C, DVB-S2, DVB-T2/HEVC/H.265 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| HDR | Tak, HDR10 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Kąty | 178/178 stopni | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Kolory | 1.07mld | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Procesor | Czterordzeniowy | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Dźwięk | Dolby Atmos | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Głośniki | Tak, 2-4 szt. | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Moc głośników | 20-40W | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Subwoofer | tak | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| SmartTV | tak | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| AndroidTV/GoogleTV | Nie/nie | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| WiFi/Bluetooth | Tak/tak | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Złącza | 4xHDMI; 2xUSB; 1xRJ45; 1xOptic; Antenowe | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| VESA | tak | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Pobór mocy | 100-300W | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Pilot zdalnego sterowania | Tak w zestawie | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

| 1. **Stojak do TV**
 |
| --- |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ | uniwersalny wózek / stojak mobilny do dużych telewizorów LCD LED Plazma | Model…………………………………. |
| Przeznaczenie | Do TV 65”-85” | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Cechy | -Kompatybilny z zaproponowanym Telewizorem 65”-Płynna regulacja wysokości 110-165mm-4szt. skrętne kółka z funkcją blokady-Podwójna aluminiowa kolumna nośna-Solidna podstawa-Regulowana półka nad zamontowanym TV z przeznaczeniem na kamerę lub inny sprzęt-maskowanie przewodów w kolumnie stojaka-kolor czarny | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| VESA | Kompatybilny z systemem VESA:-VESA 200 (odstęp otworów 200 x 200 mm)-VESA 300×200 (odstęp otworów 300 x 200 mm)-VESA 300 (odstęp otworów 300 x 300 mm)-VESA 400×200 (odstęp otworów 400 x 200 mm)-VESA 400×300 (odstęp otworów 400 x 300 mm)-VESA 400 (odstęp otworów 400 x 400 mm)-VESA 600×400 (odstęp otworów 600 x 400 mm)-VESA 800×400 (odstęp otworów 800 x 400 mm)-oraz wszystkie pozostałe z przedziału 200×200 ~ 800×500 mm. | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| W zestawie | -Stojak-Komplet śrub montażowych-Instrukcja montażu | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

| 1. **Urządzenie wielofunkcyjne atramentowe**
 |
| --- |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ |  | Model…………………………………. |
| Typ druku | Atramentowa, kolorowa | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Przeznaczenie | Do domu i małego biura | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Funkcje | Drukarka, skaner, kopiarka, fax | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Druk dwustronny (duplex) | Tak, automatyczny | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gramatura papieru max | 270-280 g/m2 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Obsługiwane formaty nośników | A4, A5, A6, B5, Letter | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Podajnik papieru | Kasetowy, 225-250 arkuszy | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Szybkość druku cz-b/kolor | 20 str./min / 10 str./min  | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Rozdzielczość druku | 1200x600 dpi | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Skanowanie | Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Skanowanie do e-mail | tak | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Szybkość skanowania | 3-8 s | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Rozdzielczość skanowania | 1200x1200 dpi | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Szybkość kopiowania | 12-22 str/min | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Format skanu | A4 max | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Obciążenie miesięczne | 20000-30000 stron | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Wyświetlacz | Tak, dotykowy | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Interfejsy | USB, Ethernet RJ45, WiFi | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

|  |
| --- |
| 1. **Urządzenie wielofunkcyjne laserowe**
 |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ |  | Model…………………………………. |
| Typ druku | Laserowa, kolorowa | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Przeznaczenie | Do firmy | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Funkcje | Drukarka, skaner, kopiarka, fax | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Druk dwustronny (duplex) | Tak, automatyczny | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gramatura papieru max | 160-180 g/m2 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Obsługiwane formaty nośników | A4, A5, A6, Letter | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Podajnik papieru | 250 arkuszy | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Ilość podajników | 3 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Szybkość druku cz-b/kolor | 31 str./min / 31 str./min  | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Rozdzielczość druku | 2400x600 dpi | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Drukowanie poufne | tak | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Skanowanie | Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Skanowanie do e-mail | tak | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Skanowanie dwustronne | tak | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Skanowanie w kolorze | tak | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Kopiowanie w kolorze | tak | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Rozdzielczość skanowania | 1200x1200 dpi | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Skanowanie do plików | PDF, JPG, TIFF | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Szybkość kopiowania | 31 str/min | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Format skanu | A4 max | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Obciążenie miesięczne | 60000-62000 stron | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Wyświetlacz | Tak, dotykowy | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Interfejsy | USB, Ethernet RJ45, WiFi | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Wbudowana pamięć | 512MB | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

| 1. **Stacja dokująca dla dysków**
 |
| --- |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ |  | Model…………………………………. |
| Rozmiar obsługiwanych dysków | 2,5"3,5"M.2 2280M.2 2260M.2 2242M.2 2230M.2 22110 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Interfejs obudowy | USB 3.2 Gen 1 (Typu-C) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Interfejs dysku | SATAM.2M.2 NVMe | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Szybkość transmisji danych | do 10 Gbps | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Dodatkowe informacje | Dioda LEDKlonowanie dysku twardego bez użycia komputeraPlug & PlayPrzycisk On/Off | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

|  |
| --- |
| 1. **Dysk serwerowy 10TB SATA**
 |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ |  | Model…………………………………. |
| Format | 3.5'' | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Interfejs | SATA III (6 Gb/s) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Pojemność dysku | 10TB | ………………………………… TB |
| Prędkość obrotowa | 7200 obr./min. | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Rodzaj dysku | HDD | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Pamięć podręczna | 256 MB | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Technologia CMR | Tak | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Nominalny czas pracy | 1 mln godz. | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

|  |
| --- |
| 1. **Dysk serwerowy 1.2TB SAS**
 |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ |  | Model…………………………………. |
| Zastosowanie | Macierze dyskowe, serwery | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Format | 2.5'' | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Interfejs | SAS (12 Gb/s) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Pojemność dysku | 1.2TB | ……………………… TB |
| Prędkość obrotowa | 10000 obr./min. | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Rodzaj dysku | HDD | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Pamięć podręczna | 128 MB | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Dodatkowe informacje i wyposażenie | -Dostarczony dysk musi pochodzić od tego samego producenta, co posiadana przez Zamawiającego macierz dyskowa Dell PowerVault MD3420, oraz być w pełni kompatybilny z posiadaną macierzą, w której będzie zamontowany -Obecnie zamontowane dyski serii:Dell ST1200MM0088 -1.2TB SAS 12GbpsDell ST1200MM0198 -1.2TB SAS 12Gbps-W zestawie z dyskiem powinna być dostarczona ramka do dysków twardych 2,5” kompatybilna z posiadaną przez Zamawiającego macierzą dyskową Dell PowerVault MD3420 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

|  |
| --- |
| 1. **Karta rozszerzeń SAS PCIe**
 |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ |  | Model…………………………………. |
| Zastosowanie | Serwery | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Interfejs hosta | PCIe | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Interfejs wyjściowy | SAS (12 Gb/s) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Porty zewnętrzne | 2 porty Mini-SAS HD SFF8644 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Rozmiar karty | Niski profil i/lub Wysoki profil | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Dodatkowe informacje i wyposażenie | -Dostarczona karta musi być kompatybilna z posiadanymi przez Zamawiającego serwerami Dell PowerEdge R320, w których będzie zamontowana-W zestawie z kartą powinien być dostarczony kabel w ilości 2 szt. HD-mini SAS o przepustowości 12Gbps, ze złączami mini SAS HD SFF-8644 z obu stron, o długości 2m, w pełni kompatybilny z dostarczaną kartą SAS PCIe, docelowo łączący posiadany przez Zamawiającego serwer Dell PowerEdge R320 z macierzą Dell PowerVault MD3420 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

|  |
| --- |
| 1. **Bramki antykradzieżowe**
 |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ |  | Model…………………………………. |
| Typ | Bramki antykradzieżowe komplet 2szt. | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Cechy | -Parametry: RF 8,2 MHz, 2 anteny TX i RX | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| W zestawie | -Bramki komplet 2szt.-Zasilacz-okablowanie dedykowane-Kołki montażowe dedykowane | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 12 miesięcy | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

| 1. **Głośniki komputerowe 2.0**
 |
| --- |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ | Głośniki komputerowe 2.0 | Model…………………………………. |
| Moc głośników | Min. 60W max. 66W | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Łączność | Przewodowa (min-iJack 3,5mm) i bezprzewodowa (Bluetooth) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Złącza | PC/RCA-in, AUX-in, gniazdo połączeniowe z drugim głośnikiem | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Sterowanie | -Pilot zdalnego sterowania-Przyciski na jednym z głośników | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Kolor | Brąz/czarny | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Dodatkowe informacje | -Regulacja głośności-Regulacja tonów niskich i wysokich-Zintegrowany wzmacniacz | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Wymiary | Min. 154mm x 248mm x 190 mm max. 158mm x 254mm x 214mm(szerokość/wysokość/głębokość) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Waga | Min. 4,3 kg max 7,7 kg | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| W zestawie | -Głośniki-kabel zasilający-kabel miniJack 3,5mm-kabel połączeniowy z drugim głośnikiem-Pilot | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

| 1. **Zasilacz awaryjny UPS Rack**
 |
| --- |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ | Zasilacz awaryjny UPS RACK 19” | Model…………………………………. |
| Topologia | Line-interactive | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Rozmiar | 2U | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Moc skuteczna | 1000W | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Moc pozorna | 1000VA | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Zabezpieczenia | -Przeciwzwarciowe-Przeciążeniowe-Przeciwprzepięciowe | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Napięcie wejściowe | 220-240V, sinusoidalne | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gniazda wyjściowe | -4 szt. IEC 320 C13-Ethernet RJ45 (dopuszczalne rozwiązanie dołożenia karty rozszerzeń z modułem RJ45)-USB | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Czas podtrzymywania | Min. 17min | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Sygnalizacja pracy | -Wyświetlacz LCD-Diody LED | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Dodatkowe informacje | -Zimny start-Czas przełączania 1-6ms- Automatyczna regulacja napięcia (układ AVR) | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Dołączone akcesoria | -kabel zasilający-zestaw montażowy-kabel USB-4 szt. kabel IEC C13 C14 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

|  |
| --- |
| 1. **Zestaw klawiatura i mysz**
 |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ | Zestaw klawiatura bezprzewodowa i mysz bezprzewodowa pochodzący od jednego producenta.  | Model…………………………………. |
| Rodzaj | **Klawiatura bezprzewodowa:**1. Typ: Niskoprofilowa
2. Rodzaj klawiszy: Membranowe, kuliste wgłębienia dopasowane do opuszków palców, programowalne
3. Łączność: Bezprzewodowa
4. Interfejs:
* 2,4 GHz odbiornik USB
* Bluetooth
1. Klawisze numeryczne: Tak
2. Klawisze multimedialne / funkcyjne: Tak
3. Podświetlenie klawiszy
* Białe
* Jednostrefowe - wszystkie klawisze w tym samym kolorze
1. Złącza: USB-C
2. Kolor: Grafitowy
3. Wbudowany akumulator: Tak
4. czas pracy na wbudowanym akumulatorze w trybie zwykłym/z podświetleniem: do 5 m-cy/do 10 dni
5. Obudowa: Aluminium/tworzywo sztuczne
6. Dodatkowe informacje
* Możliwość podłączenia do 3 urządzeń
* Czujnik zbliżeniowy do uruchomienia podświetlenia
1. Dołączone akcesoria
* Kabel USB-A – USB-C
* Nanodbiornik USB
* Podpórka na nadgarstki
* Materiałowa podkładka na biurko w kolorystyce ciemnej (szary, czarny, granatowy), z antypoślizgową gumową podstawą i konstrukcją odporną na zalanie o wymiarach 400x800mm, grubości min. 2mm, wyposażona w szwy zapobiegające strzępieniu się w kolorze ciemno-szarym, z zaokrąglonymi rogami
 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Rodzaj | **Mysz bezprzewodowa:**1. Typ: Multimedialna
2. Sensor: Optyczny lub laserowy
3. Rozdzielczość: 200-8000 dpi
4. Łączność: Bezprzewodowa
5. Interfejs:
* 2,4 GHz odbiornik USB
* Bluetooth
1. Liczba przycisków: 7 (lewy/prawy przycisk myszy, przycisk Wstecz/Dalej, przełącznik aplikacji, przełącznik trybu kółka przewijania, środkowy przycisk myszy)
2. Rolka: Tak, 2 szt. (w tym 1 szt. pion, 1 szt. poziom – kółko obsługiwane kciukiem)
3. Zasięg pracy: Do 10 m
4. Złącza: USB-C
5. Kolor: Grafitowy
6. Wbudowany akumulator: Tak
7. Czas pracy na wbudowanym akumulatorze: Do 70 dni
8. Wyprofilowana: Tak (profil praworęczny)
9. Dodatkowe informacje:
* Możliwość podłączenia do 3 urządzeń
* Regulacja rozdzielczości dpi
1. Dołączone akcesoria
* Kabel USB-A – USB-C do ładowania
* Nanodbiornik USB
 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

|  |
| --- |
| 1. **Zestaw do wideokonferencji**
 |
| **Kamera wideokonferencyjna z dedykowanym koncentratorem stolikowym, koncentratorem wyświetlacza oraz mikrofonem stolikowym, głośnikiem konferencyjnym i pilotem zdalnego sterowania** |
| **Atrybut** | **Wymagane minimalne parametry** | **Oferowane przez wykonawcę/oferowane parametry** |
| Typ | **Kamera obrotowa** | **Model………………………………….** |
| Rozdzielczość | 4K | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Pole widzenia | 82.1 stopnia | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Zoom | 15-krotny | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Ostrość | Automatyczne ustawianie ostrości | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Podłączenie | USB 3.0 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Funkcje dodatkowe | * automatyczne kadrowanie uczestników
* redukcja podświetlenia i poświaty bez przyciemniania całego obrazu
* kompensacja słabego oświetlenia
* redukcja szumów
* optymalizacja nasycenia w słabym świetle
* renderuje naturalnie wyglądające odcienie barw skóry każdego uczestnika w kamerze
* płynne przesuwanie, pochylanie i powiększanie z użyciem silnika
* 3 ustawienia wstępne kamery
* standardowy gwint do montażu statywu
* obiektyw przechodzi do pozycji -90° w trybie uśpienia, aby zagwarantować prywatność
* pilot bezprzewodowy zdalnego sterowania (Zdalne sterowanie całym zestawem, możliwość zwiększania/zmniejszania głośności lub całkowitego wyciszenia, ustawienia kamery, zoom’u, rozpoczynania/kończenia konferencji za pomocą przycisku)
 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Typ | **Koncentrator stołowy (Hub)** | **Model………………………………….** |
| Funkcje | * połączenie jednym kablem CAT6A do koncentratora wyświetlacza (kabel 5 m w zestawie, obsługa dostarczonych przez użytkownika kabli o długości do 50 m)
* aktywne wykrywanie głośnika
 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Złącza | * złącze 12-pinowe do mikrofonu lub koncentratora mikrofonowego
* 2 szt. HDMI typu A do koncentratora wyświetlacza
* 1 szt. USB typu C
* 1 szt. USB typu A
* 1 szt. USB typu B (do łączenia z komputerem)
* 1 szt. RJ45 (do łączenia z koncentratorem wyświetlacza)
* wejście zasilania
* zasilacz dedykowany 100-240V
 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Typ | **Koncentrator wyświetlacza (Hub)** | **Model………………………………….** |
| Złącza | * 2 szt. HDMI typu A (do łączenia z wyświetlaczami)
* 1 szt. USB typu C (do łączenia z kamerą Rally)
* 1 szt. USB typu B (do łączenia z komputerem)
* 1 szt. RJ45 (do łączenia z koncentratorem stołowym)
* 2 szt. Mini XLR
* wejście zasilania
* zasilacz dedykowany 100-240V
 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Typ | **Mikrofon stolikowy** | **Model………………………………….** |
| Funkcje | * automatycznie wyrównuje głosy i tłumi szumy zapewniając czysty dźwięk
* wygodne sterowanie wyciszaniem
* zasięg odbierania dźwięków: średnica 4,5 m
* cztery mikrofony wielokierunkowe formujące osiem wiązek akustycznych
* usuwanie echa akustycznego (AEC)
* wykrywanie aktywności głosowej (VAD)
* eliminacja dźwięków w tle
* przycisk wyciszania ze wskaźnikiem LED statusu
* do 7 paneli mikrofonowych w łańcuchu połączeń
* pasmo przenoszenia: 90Hz – 16kHz
* czułość: >-27 dB +/-1 dB przy 1 Pa
* częstotliwość mikrofonu: 48 kHz
 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Typ | **Głośnik konferencyjny** | **Model………………………………….** |
| Membrana | Średnica 76 mm z magnesem ziem rzadkich | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Parametry pracy | * głośność 95 dB SPL przy 1 W, 100 dB SPL przy 7,5 W, obydwa +/-2 dB w odległości 0.5 metra
* czułość: 95 +/- 2 dB SPL w odległości 0.5 metra
* zniekształcenia: 200 Hz – 300 Hz <2,5%, 300 Hz – 10 kHz <1% przy 7,5 W
* częstotliwość próbkowania głośnika: 48 kHz
 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Połączenie | * Kabel mini XLR
 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Funkcje | * dźwięk z przodu pomieszczenia gwarantujący naturalne rozmowy
* obudowa antywibracyjna zapobiega wstrząsom kamery
* odpowiednia głośność w większych pomieszczeniach
 | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |
| Gwarancja zestawu | Co najmniej 24 miesiące | Spełnia wymagania Tak/Nie\* |

\* niepotrzebne skreślić

Jeżeli w pozycji, w której należy wykreślić TAK lub NIE, wykonawca nie wykreśli żadnego określenia, zamawiający przyjmie dla danej pozycji określenie TAK.

Uwaga:

Zamawiający wymaga, aby oferowany Zestaw do wideokonferencji pochodził od jednego producenta, spełniając jednocześnie minimalne wymagania opisane przez Zamawiającego. Powyższe podyktowane jest tym, iż Zamawiający posiada wdrożone i dedykowane oprogramowanie do konferencji wideo w postaci Microsoft Teams Room Solutions wchodzących w pakiet Microsoft Office365/Microsoft365 opartych na zestawach Logitech Rally