|  |  |
| --- | --- |
| **Opis minimalnych wymagań sprzętu według SWZ** | **Oferent** |
| **3.11.1.** Projektor dużego ekranu  |  |
| 3.11.1.1. Rozdzielczość WUXGA, 1920 x 1200, 16:10 z optymalizacją do 4K |  |
| 3.11.1.2. Światło 5000 lm  |  |
| 3.11.1.3. Kontrast 2000:1 |  |
| 3.11.1.4. Źródło światła laser  |  |
| 3.11.1.5. Stosunek projekcji 0,75 : 1  |  |
| 3.11.1.6. Lens shift: min 30 st. pionowo/poziomo  |  |
| 3.11.1.7. Żywotność źródła światła min 20 000 h.  |  |
| **3.11.2.** Projektor hologramu  |  |
| 3.11.2.1. Rozdzielczość WUXGA, 1920 x 1080, 16:9  |  |
| 3.11.2.2. Światło 5000 lm |  |
| 3.11.2.3. Kontrast 2000:1  |  |
| 3.11.2.4. Źródło światła laser  |  |
| 3.11.2.5. Stosunek projekcji 1,35 : 1  |  |
| 3.11.2.6. Lens shift: min 30 st. pionowo  |  |
| 3.11.1.7. Żywotność źródła światła min 20 000 h.  |  |
| **3.11.3** Komputer dużej projekcji  |  |
| 3.11.1.1. Platforma procesorowa i7 (6 rdzeni)  |  |
| 3.11.3.2. Pamięć ram min. 16 GB  |  |
| 3.11.3.3. Łączność: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax); LAN 10/100/1000 Mbps; Bluetooth |  |
| 3.11.3.4. USB 3.1 Gen. 2 |  |
| 3.11.3.5. HDMI  |  |
| 3.11.3.6. Możliwość montażu na ścianie (system vesa)  |  |
| 3.11.3.7. Głośność < 26 db  |  |
| 3.11.3.8. PCIe – SSD  |  |
| **3.11.4.** Komputer małej projekcji  |  |
| 3.11.4.1. Platforma procesorowa i7 (6 rdzeni)  |  |
| 3.11.4.2. Pamięć ram min. 16 GB  |  |
| 3.11.4.3. Łączność: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax); LAN 10/100/1000 Mbps; Bluetooth |  |
| 3.11.4.4. USB 3.1 Gen. 2  |  |
| 3.11.4.5. HDMI |  |
| 3.11.4.6. Możliwość montażu na ścianie (system vesa)  |  |
| 3.11.4.7. Głośność < 26 db  |  |
| 3.11.4.8. PCIe - SSD  |  |
| **3.11.5.** Monitor stołu interaktywnego  |  |
| 3.11.5.1. Rozmiar matrycy 65”  |  |
| 3.11.5.2. Rozdzielczość UHD: 3840 x 2160 - HDR10 |  |
| 3.11.5.3. Jasność 350 cd/m2  |  |
| 3.11.5.4. Kąty widzenia poziom/pion po 178 st.  |  |
| 3.11.5.5. Praca w poziomie  |  |
| 3.11.5.6. Standard pracy min 16 godzin / 7 dni  |  |
| 3.11.5.7. Nakładka dotykowa: |  |
| 3.11.5.7.1. Infrared (IR) Tech. - 10 Points,  |  |
| 3.11.5.7.2. Połączenie USB  |  |
| 3.11.5.7.3. Platformy systemowe Windows®7, Windows®8, Windows®10, Vista, XP, Mac® OS, Linux, Android viii.  |  |
| 3.11.5.7.4. Sterowanie: RS232(DE-9F), 2\*Ethernet (RJ45  |  |
| **3.11.6.** Komputer stołu interaktywnego   |  |
| 3.3.6.1. Obudowa mini  |  |
| 3.3.6.2. Platforma procesorowa i7 (6 rdzeni) gen X  |  |
| 3.3.6.3. Pamięć ram min. 32 GB  |  |
| 3.3.6.4. Łączność: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax); LAN 10/100/1000 Mbps; Bluetooth |  |
| 3.3.6.5. USB 3.1 Gen. 2 |  |
| 3.3.6.6. HDMI  |  |
| 3.3.6.7. Możliwość montażu na ścianie (system vesa)  |  |
| 3.3.6.8. Głośność < 23 db  |  |
| 3.3.6.9. PCIe - SSD  |  |
| **3.11.7.** Serwer  |  |
| 3.11.7.1. Obudowa rack 1 U  |  |
| 3.11.7.2. Platforma procesorowa i5 (2 rdzenie)  |  |
| 3.11.7.3. Pamięć ram min. 8 GB  |  |
| 3.11.7.4. Łączność: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac); LAN 10/100/1000 Mbps; Bluetooth |  |
| 3.11.7.5. USB 3.1  |  |
| 3.11.7.6. USB 2,0 (3.0) – min 2 szt. vii. HDMI  |  |
| 3.11.7.7 HDMI |  |
| 3.11.7.8. Możliwość montażu na ścianie (system vesa)  |  |
| 3.11.7.9. Chłodzenie pasywne  |  |
| 3.11.7.10. PCIe - SSD  |  |
| **3.11.8.** Odtwarzacz audio  |  |
| 3.11.8.1. Pasmo 20-200000 Hz |  |
| 3.11.8.2. Kanały/ścieżki: min 12 niezależnych kanałów odtwarzania z synchronizacją do 1 ms  |  |
| 3.11.8.3. Obsługiwane formaty MP3, WAV, WMA, MP4, AAC … |  |
| 3.11.8.4. Sterowanie po IP, lub USB  |  |
| 3.11.8.5. Pojemność pamięci masowej min 64 GB |  |
| 3.11.8.6. System oświetlenia  |  |
| **3.11.9.** Lampka  |  |
| 3.11.9.1. Moc min 3 W |  |
| 3.11.9.2. Temp barwowa 2700-3000 K |  |
| 3.11.9.3. Współczynnik oddawania barw RA>90  |  |
| 3.11.9.4. Kąt świecenia 100 - 160 st.  |  |
| 3.11.9.5. Sterowanie jasnością 5% - 100% (zdalne i ręczne)  |  |
| 3.11.9.6. Adresowalność  |  |
| **3.11.10.** Sterownik  |  |
| 3.11.10.1. Komunikacja WI Fi, BLE, RS 485 |  |
| 3.11.10.2. Obsługa min 32 lampki  |  |
| 3.11.10.3. Adresowalność  |  |
| 3.11.10.4.Moc obsługiwana min. 150 W  |  |

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Kwalifikowany podpis elektroniczny/podpis

zaufany lub podpis osobisty osoby

upoważnionej)