**Załącznik nr 1.4**

**D/79/2024**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA /UMOWY**

Przedmiot zamówienia: **Zakup i dostawa sprzętu multimedialnego na potrzeby różnych jednostek Uniwersytetu Opolskiego oraz rozbudowa systemu do zarządzania sesjami symulacyjnymi w Wieloprofilowym Centrum Symulacji Medycznej**

**Część nr 4 – Rozbudowa posiadanego systemu do zarządzania sesjami symulacyjnymi w WCSM wraz z kamerami i rejestratorem**

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia - parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego** |
| **Parametry techniczne – kamera IP PTZ – 2 szt.** | |
| 1 | Rozdzielczość min.: 1920×1080 @ 25/30kl/s |
| 2 | Interfejs min.: Ethernet 10Base-T/100Base-TX PoE 802.3af |
| 3 | Kompresja min.: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG |
| 4 | Bitrate min.: 32 Kbps ~ 16 Mbps |
| 5 | Ilość pikseli min.: 2Mpx |
| 6 | Zoom: optyczny min. 4x |
| 7 | Obiektyw regulowany min.: 2.8~12mm |
| 8 | Zasilanie min.: 12V DC lub PoE 48V (802.3af) |
| 9 | Zakres obrotu min.: 350º |
| **Rejestrator 16-kanałowy z dyskiem – 1 szt.** | |
| 10 | Cyfrowy rejestrator do monitoringu |
| 11 | Możliwość obsługi 16 kamer IP |
| 12 | Możliwość zapisu obrazu i dźwięku przy maksymalnej rozdzielczości 4000 x 3000 (12Mpx) |
| 13 | Zdalny podgląd na żywo |
| 14 | Kompresja H.265+ |
| 15 | Mysz do sterowania po USB |
| 16 | Przewody do podłączenia dysku |
| 17 | Zasilacz do rejestratora |
| 18 | Patchcord UTP(RJ-45) do podłączenia internetu |
| 19 | Dysk HDD min. 4TB |
| **Opis usługi** | |
| 20 | Montaż urządzeń i okablowania jako element rozbudowy do posiadanej infrastruktury AV w WCSM |
| 21 | Uruchomienie kamer, ich konfiguracja z posiadanym systemem AV |
| 22 | Montaż rejestratora oraz podłączenie do nowych i posiadanych kamer |
| 23 | Integracja kamer wraz z możliwością ich sterowania z poziomu posiadanej aplikacji Medcam do zarządzania sesjami symulacyjnymi |
| 24 | Przeprowadzenie testów zgodności konfiguracji i integracji kamer z posiadanym systemem AV i Medcam |

W związku z realizacją przedmiotowego zamówienia nie występuje konieczność uwzględnienia wymogów dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami zgodnie z zasadami wynikającymi z postanowień ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2240 ze zm.).