**Tabela 1. Serwer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Serwer** | | **Producent, model + inne**  (*w tabeli uzupełnić tylko miejsca wykropkowane*) |
| **Producent serwera………………………………………….…………………………………………………...**  **Model/numer katalogowy producenta serwera/**  **(jeśli producent podaje) .………………………………………………………………………………………**  **Marka procesora w zaoferowanym serwerze……………….…………………………………...**  **Model procesora w zaoferowanym serwerze …………………………………………………...**  **Liczba zaoferowanych Procesorów w zaoferowanym serwerze ……..…....…….. szt.**  **Marka nośnika danych w zaoferowanym serwerze………………………..…………………...**  **Model nośnika danych w zaoferowanym serwerze ……………………………….……………**  **Pojemność nośnika danych w zaoferowanym serwerze……………………………..….. TB**  **Liczba zaoferowanych nośników danych w zaoferowanym serwerze……………..szt.**  **Ilość zaoferowanego rozmiaru pamięci RAM w zaoferowanym serwerze………..GB**  **System operacyjny dostarczany z zaoferowanym serwerem........…………………………**  **……………………………………………………………………………………………………………………………..** |
| **Lp.** | **Parametr wymagany** |  |
| 1 | Wymagania:   * 1. Serwer montowany w szafie Rack 19". Wykonawca dostarczy komplet elementów oraz okablowania umożliwiający montaż serwera w szafie wskazanej przez Zamawiającego   2. Rozmiar serwera nie więcej niż 2U;   3. Parametry serwera dostosowane do niezawodnej obsługi planowanej liczby kamer nadzoru;   4. Przestrzeń dyskowa umożliwiająca zachowanie nagrań o rozdzielczości min. 1920x1080 @ min. 15 klatek/s ze wszystkich kamer nadzoru przez okres nie mniejszy niż 14 dni;   5. Co najmniej dwa zasilacze redundantne 230 V;   6. Serwer może pracować z pełnym obciążeniem po awarii jednego zasilacza;   7. Redundantne wentylatory - serwer może pracować z pełnym obciążeniem po awarii jednego wentylatora;   8. Wentylatory możliwe do wymiany bez przerywania pracy serwera (hot-swap);   9. Odporność awarii serwera na awarie pojedynczego dysku a w przypadku stosowania dysków o pojemności 4 TB lub więcej odporność na awarię dwóch dysków;   10. Kontroler dyskowy w pełni sprzętowy. Funkcje obsługi macierzy RAID w tym odbudowy macierzy odbywa się bez udziału uruchomionego systemu operacyjnego;   11. Uszkodzone dyski pozostają w siedzibie Zamawiającego;   12. Możliwość wymiany dysków bez przerywania pracy serwera (hot-swap);   13. Serwer wyposażony w moduł zarządzania przez sieć IP spełniający następujące wymogi:       1. Moduł całkowicie sprzętowy pracujący niezależnie od systemu operacyjnego uruchomionego na serwerze;       2. Praca na dedykowanym interfejsie LAN;       3. Możliwość zdalnego podglądu obrazu konsoli w trybie tekstowym oraz graficznym;       4. Zdalna obsługa klawiatury oraz myszy;       5. Obsługa wirtualnych nośników danych w szczególności napędu DVD;       6. Możliwość włączenia, wyłączenia i restartu serwera;       7. Monitoring poprawności działania zainstalowanych elementów sprzętowych w szczególności pamięci, dysków, temperatury, wentylatorów;       8. Logowanie zdarzeń i awarii;       9. Powiadomienie mailowe w przypadku awarii;   14. Dostarczone niezbędne, nieograniczone czasowo licencje w szczególności licencja na system operacyjny umożliwiająca pracę w systemie obsługi kamer nadzoru przez nieograniczoną liczbę osób;   15. Serwer zostanie wpięty do infrastruktury sieciowej Zamawiającego;   16. W razie konieczności rozbudowy infrastruktury sieciowej koszty pokrywa Wykonawca;   17. Rozbudowę sieci należy przeprowadzić przy zachowaniu standardów Zamawiającego opisanych w projekcie budowy Nowej Siedziby Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie przy ul. Jakubowskiego 2. | **Parametr wymagany**  *(nie wypełniać)*  Zamawiający wymaga zaznaczenia w złożonych materiałach firmowych (w postaci katalogów i/lub ulotek informacyjnych i/lub kart produktu i/lub kart charakterystyki i/lub oświadczenie Producenta) zapisów potwierdzających spełnienie wymaganych parametrów **z dopisaniem numeru tabeli** oraz **numerem podpunktu** z załącznika nr 2a do SPOZ, który ten zapis potwierdza. |
| 2 | Oświadczenia:   * 1. Dokument/deklaracja poświadczający, że oferowana kamera nadzoru jest produkowana zgodnie z normami CE (wydruk/skan należy złożyć zgodnie z zapisami specyfikacji). | **Parametr wymagany**  *(nie wypełniać)* |