**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)* |