

Wypełnia Wykonawca

### Opis oferowanego przedmiotu zamówienia

**1. Cyfrowy rejestrator rozmów**

**Liczba sztuk: 1**

Oferowany model: .....

Producent: .....

L.p.	Wymagania minimalne Zamawiającego	Potwierdzenie spełnienia wymagań przez oferowany sprzęt (* - niepotrzebne skreślić)
1.	konstrukcja rejestratora umożliwiającą instalację w stojaku telekomunikacyjnym 19" w obudowie nie większej niż 3U	TAK / NIE*
2.	urządzenie musi być zasilane napięciem przemiennym 230 V 50 Hz i posiadać zasilacz redundantny w osobnych dwóch modułach z opcją Hot Swap.	TAK / NIE*
3.	możliwość nagrywania jednocześnie 28 kanałów VOIP kodeków G711/ G722 oraz G729 protokołów SCCP i SIP	TAK / NIE*
4.	możliwość nagrywania trzech linii ISDN dla telefonów alarmowych 997 i 112 (6 kanałów rozmównych)	TAK / NIE*
5.	możliwość nagrywania 2 linii analogowych	TAK / NIE*
6.	posiadać 3 interfejsy Ethernet 10/100/1000 Mb/s (RJ-45)	TAK / NIE*

7.	nagrywania rozmów z systemu telefonicznego opartego o wykorzystanie Unified Communications Manager (CUCM) z wykorzystaniem funkcjonalności Built-IN-Bridge w wersjach 6 , 7, 8 oraz 9 poprzez integrację SIP-TRUNK (Integracja musi być oparta całkowicie na rozwiązaniu programowym, bez stosowania dodatkowego wyposażenia sprzętowego)	TAK / NIE*
8.	wyłącza się stosowanie licencji na rejestrację rozmów w formie jakiegokolwiek klucza sprzętowego (np.: na złączu USB, RS232). Dopuszczalna licencja na nagrywanie rozmów jedynie w formie pliku lub plików umieszczonych w cyfrowym rejestratorze rozmów	TAK / NIE*
9.	rejestracja informacji dodatkowych o rozmowie (data i czas rozpoczęcia rozmowy, czas trwania rozmowy, numer wywołujący/wywoływany/osiągnięty (po przekierowaniu)	TAK / NIE*
10.	cyfrowy rejestrator rozmów musi posiadać wbudowany w obudowę opisany panel sterowania, który umożliwi poruszanie się po menu celem przeprowadzenia podstawowej konfiguracji adresacji IP	TAK / NIE*
11.	cyfrowy rejestrator rozmów ma posiadać wyświetlacz LCD przynajmniej o parametrach 4 x 20 (ilość wierszy x ilość znaków) oraz głośnik, stanowiące lokalny interfejs obsługi urządzenia, który umożliwi dostęp do podstawowych funkcji takich jak: odsłuch nagrań, wyświetlanie informacji o stanie pracy urządzenia (alarmy, temp. HDD, temp. CPU, stopień odbudowy macierzy RAID 1 po awarii), oraz konfigurację interfejsów sieciowych (adres IP, maska, brama sieci)	TAK / NIE*
12.	cyfrowy rejestrator rozmów powinien sygnalizować stany awaryjne i przedawaryjne (uszkodzenie dysku, zbliżająca się awaria dysku, zanik synchronizacji z serwerem NTP, awaria lub brak zasilania w danym module, awaria interfejsów sieciowych) lokalnie na rejestratorze (na wyświetlaczu LCD), przez sieć TCP/IP na standardowym komputerze PC ,poprzez złącze alarmowe za pomocą przekaźnika oraz w formie dźwiękowej poprzez głośnik zamontowany w obudowie rejestratora.	TAK / NIE*

13.	cyfrowy rejestrator rozmów powinien zapewnić przechowanie co najmniej 20 000 tysięcy godzin rozmów zanim zacznie automatycznie nadpisywać najstarsze zapisy rozmów	TAK / NIE*
14.	rejestracja musi się odbywać na dwóch wymiennych nośnikach HDD typu SATA 3,5 cala o tej samej pojemności minimum 1 TB w macierzy RAID 1, w kieszeni „HotSwap” z funkcją automatycznej odbudowy	TAK / NIE*
15.	w przypadku czasowego zaniku zasilania, które spowodowałyby wyłączenie cyfrowego rejestratora rozmów, urządzenie winno automatycznie podjąć swoją pracę. (informacja zwrotna o zaistniałym zdarzeniu w postaci alarmu)	TAK / NIE*
16.	cyfrowy rejestrator rozmów powinien automatycznie aktualizować czasu z serwera NTP	TAK / NIE*
17.	zarządzanie siecią rejestratorów z poziomu dedykowanej aplikacji urządzenia z możliwością monitorowania stanów pracy wszystkich rejestratorów jednocześnie, zdalnego odsłuchu (także w czasie nagrywania aktualnej korespondencji), archiwizacji, przeglądania korespondencji z filtracją oraz opcją wyszukiwania (data i godzina, numer telefonu, numer kanału, adres IP, MAC adres, ostatnio zapisane rozmowy, możliwość ustawienia po zakresie dat, oraz z możliwością parametryzacji opcji wyszukiwania.), Wyklucza się zastosowanie programów typu VNC, protokół RDP znany jako zdalny pulpit.	TAK / NIE*
18.	tworzenie plików wav z pojedynczych rozmów lub ich fragmentów poprzez zastosowanie konwersji pliku	TAK / NIE*
19.	Archiwizacja zapisów na standardowym komputerze PC do postaci zbiorczego archiwum (bazy nagrań) oraz pojedynczych plików *.wav	TAK / NIE*
20.	Archiwizacja logów rejestratora na standardowym komputerze PC za pomocą aplikacji do zarządzania rejestratora.	TAK / NIE*

21.	możliwość wykonywania archiwizacji automatycznie na podstawie wcześniej zdefiniowanego przez administratora harmonogramu	TAK / NIE*
22.	wielopoziomowy system autoryzacji i zabezpieczeń (zakładanie i usuwanie indywidualnych kont dla użytkowników, nadawanie im odpowiednich uprawnień, edycja uprawnień przez administratora urządzenia)	TAK / NIE*
23.	Cyfrowy rejestrator rozmów powinien sygnalizować próby nieautoryzowanego dostępu do urządzenia w postaci odpowiedniego wpisu w pliki log.	TAK / NIE*
24.	brak możliwości kasowania nagrań, edycji bazy danych rozmów oraz logów rejestratora przez użytkowników, osoby nieuprawnione oraz administratora, logi cyfrowego rejestratora rozmów winne być automatycznie nadpisywane po 180 dniach.	TAK / NIE*
25.	system operacyjny zainstalowany i uruchamiany z oddzielnego dysku twardego lub dysku flash na złączu SATA.	TAK / NIE*
26.	zapasowy dysk twardy lub dysk flash z w pełni skonfigurowanym systemem operacyjnym (dopuszcza się zastosowanie licencji czasowej zapewniającej pełną funkcjonalność rejestratora do czasu otrzymania właściwej licencji jednak nie krócej niż 30 dni kalendarzowych).	TAK / NIE*
27.	możliwość aktualizacji systemu operacyjnego przez lokalnego administratora bez konieczności podłączania rejestratora do sieci publicznej (Internet).	TAK / NIE*

28.	instalacja aplikacji klienckiej do zarządzania cyfrowym rejestratorem rozmów lub grupą rejestratorów bez ograniczeń licencyjnych (na dowolnej liczbie stanowisk).	TAK / NIE*
-----	---	------------

....., dn. ....  
(miejsowość) (data)

.....  
(podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy,  
w przypadku oferty wspólnej - podpis pełnomocnika wykonawców)