

## Załącznik nr 1b do SIWZ

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 2

**Pulpit dyspozytorski – 4 sztuki.**

#### Opis ogólny

Wersja sprzętowa pulpitu dyspozytorskiego wyposażona w ekran posiadająca następujące funkcje:

- realizowania połączeń telefonicznych,
- realizowania połączeń telekonferencyjnych,
- możliwość odsłuchiwania zarejestrowanych połączeń telefonicznych.

#### Wytyczne montażowe i konfiguracyjne

Pulpity zostaną posadowione na stołach w pomieszczeniu SD, na pierwszym piętrze budynku. Zwarta konstrukcja urządzenia ma uniemożliwić przypadkowe strącenie przez użytkownika. Centrala telefoniczna, do której zostaną podłączone w/w urządzenia znajduje się w pomieszczeniu serwerowni. Konfiguracja pulpitów nie może spowodować zmniejszenia ich funkcjonalności w porównaniu do stanu obecnego. Po stronie zamawiającego należy dostarczenie potencjalnych elementów do centrali telefonicznej i wgrania nowszych wersji oprogramowania do osiągnięcia pełnej funkcjonalności dostarczonych urządzeń.

#### Minimalne wymagania techniczne dla pulpitu dyspozytorskiego

Parametr	Wymagania minimalne
Procesor	klasy Intel Celeron J1900, 2,42GHz, 2M Cache lub równoważny. W przypadku dostarczenia urządzenia z procesorem równoważnym zamawiający może zażądać dostarczenia testów wydajnościowych.
Pamięć RAM	min. 2 GB DDR 3, 1333 MHz z możliwością rozbudowy do 8 GB
Ekran	19" z rozdzielczością 1280x1024, kolorowy dotykowy, wielopunktowy (Multi-Touch)
Wbudowana kamera	Hd 720p
Interfejsy	2 gniazda Gigabit Ethernet (RJ 45); 3 gniazda USB 2.0; gniazdo do podłączenia mikrotelefonu; gniazdo do podłączenia zestawu nagłownego; możliwość podłączenia min. pięciu wejść „naciśnij i mów” (Push-to-Talk);
System Audio	6 niezależnych kanałów sterowanych z interfejsu użytkownika
Chłodzenie	Pasywne
Wymagania funkcjonalne	Integracja z centralą DGT-IPNova/DGT Milenium KDE-W0040-01 będącą w posiadaniu zamawiającego. Integracja ma umożliwić osiągnięcie następujących funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"><li>• wykonywanie i odbieranie połączeń telefonicznych;</li><li>• sygnalizacja przychodzącego połączenia na wszystkich konsolach, z możliwością odbioru na dowolnej konsoli;</li><li>• pokazywanie kolejki połączeń z możliwością wyboru połączenia</li></ul>

	<p>które ma zostać odebrane;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przekazywanie połączeń;</li> <li>• wbudowany zestaw głośnomówiący;</li> <li>• możliwość regulacji głośności połączeń, rozmów, dzwonek sygnalizujących połączenie;</li> <li>• możliwość wyciszenia połączenia, konsoli jednym przyciskiem;</li> <li>• możliwość odsłuchania zarejestrowanych przez centralę rozmów telefonicznych z okresu 7 dni wstecz;</li> <li>• możliwość logowania się użytkowników do konsoli (aplikacji) za pomocą unikalnego loginu;</li> <li>• możliwość współpracy z globalną książką telefoniczną;</li> <li>• możliwość tworzenia grup adresatów;</li> <li>• scentralizowane tworzenie, edycja zakładek (min 10) dla grup adresowych (min. 50 adresów w jednej zakładce);</li> <li>• prowadzenie połączeń konferencyjnych zestawianie ich ad-hoc, tzw. tryb konsultacji, udzielanie/odbieranie głosu uczestnikom konferencji;</li> <li>• tworzenie i edycja list konferencji;</li> <li>• możliwość współpracy z radiostacjami;</li> <li>• opcja połączeń konferencyjnych (crossbandingu) dla radiostacji;</li> <li>• czytelna sygnalizacja stanów awaryjnych</li> </ul>
Rozbudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość dystrybucji profili użytkowników konfiguracji, gorących przycisków - hot buttons, (ustawień pulpitu) z poziomu administratora</li> <li>• możliwość uruchamiania aplikacji Windows (np. Polycom RPD) z poziomu pulpitu dyspozytorskiego (dodatkowy przycisk)</li> </ul>

## Rejestrator rozmów – 1 sztuka

### Opis ogólny

Wersja sprzętowa rejestratora rozmów oferująca następujące funkcje:

- rejestrowanie połączeń na wskazanych przez zamawiającego liniach;
- możliwość odsłuchania zarejestrowanych rozmów z poziomu pulpitu dyspozytorskiego;
- archiwizowanie zarejestrowanych rozmów na urządzeniu zewnętrznym.

### Wytyczne montażowe i konfiguracyjne

Rejestrator zostanie zainstalowany w istniejącej szafie dystrybucyjnej w pomieszczeniu serwerowni. Po stronie zamawiającego należy dostarczenie potencjalnych elementów do centrali telefonicznej i wgrania nowszych wersji oprogramowania do osiągnięcia pełnej funkcjonalności dostarczonych urządzeń.

### Rejestrator rozmów wymagania minimalne

Parametr	Wymagania minimalne
Obudowa	Umożliwiająca posadowienie w szafie standard RACK będącej w posiadaniu zamawiającego.
Sposób wyzwalania	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sygnalizacyjny</li> <li>– Głosowy</li> </ul>

rejestracji	<ul style="list-style-type: none"> <li>- RTP (VoIP) (sygnalizacje H.323, SIP, MGCP)</li> <li>- Rejestracja ciągła</li> </ul>
Porty	<ul style="list-style-type: none"> <li>- E 1 – G.703 (tryb terminalowy), G.704 (tryb terminalowy i podstuchowy)</li> <li>- ISDN BRA SO</li> <li>- FXS,</li> <li>- FXO</li> <li>- E&amp;M</li> <li>- Radiowe</li> <li>- Ethernet 10/100/1000 Mbit/s</li> </ul>
Porty zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x Ethernet 10/100/1000 Mbit/s</li> <li>- USB 2.0</li> </ul>
Pojemność	Minimalna liczba rejestrowanych kanałów – 100
Rejestracja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wyszukiwanie nagrań po dacie połączenia , czasie trwania;</li> <li>- nagrania muszą mieć wartość dowodową podczas postępowania prokuratorskiego;</li> <li>- archiwizacja nagrań na wymiennych nośnikach.</li> </ul>
Tryby pracy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokoimpedancyjny – połączenie równoległe do linii;</li> <li>- terminalowy – dopasowanie impedancyjne;</li> <li>- na dedykowanym porcie (np. SpanPort, dedykowany E1)</li> </ul>
Zarządzanie	<p>Zarządzanie za pośrednictwem dedykowanej aplikacji umożliwiającej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odsłuchiwanie nagrania;</li> <li>- zarchiwizowania nagrań na zewnętrznym urządzeniu (komputer klasy PC z systemem operacyjnym Windows);</li> <li>- skopiowania nagrań na zewnętrznym urządzeniu (komputer klasy PC z systemem operacyjnym Windows);</li> <li>- możliwość przeszukiwania zarchiwizowanych/ skopiowanych nagrań;</li> <li>- możliwość kopiowania pojedynczego nagrania i zapisania go w formacie mp3 lub WAV;</li> <li>- monitorowanie pracy rejestratora .</li> </ul> <p>Zdalne administrowanie systemem w sieci LAN/WAN (protokół TCP/IP)</p>

## Szkolenie

Zapewnienie jednego 8 godzinnego szkolenia z administrowania urządzeniami dla 2 osób oraz 2 jednodniowych szkoleń po 4 godziny dla 5-8 osób z zakresu obsługi i eksploatacji pulpitów dyspozytorskich.