

## 1. Przedmiot zamówienia

### Konserwacja Centrali Telefonicznej oraz sieci telefonicznej zgodnie z poniższym opisem:

Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco w ramach stałej miesięcznej opłaty (ryczałt) do:

- a. wykrywania i usuwania usterek programowych,
  - b. usuwania usterek (awarii) sprzętowych i sygnalizowanie konieczności wymiany podzespołów,
  - c. pełnienia nadzoru nad poprawnością funkcjonowania centrali telefonicznej i sieci telefonicznej,
  - d. wykonywania bieżących konserwacji, przeglądów i napraw centrali telefonicznej w celu utrzymania jej w stałej sprawności technicznej,
  - e. sprawdzania poprawności pracy systemu telekomunikacyjnego,
  - f. dokonać, co najmniej jeden raz w miesiącu, niżej wymienionych czynności:
- 1.2 dokonanie odczytu raportów z centrali oraz wykonanie kopii zapasowej ustawień systemu,
  - 1.3 dokonanie przeglądu centrali telefonicznej,
  - 1.4 na wezwanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do:
    - a) kreowania nowych numerów telefonicznych wewnętrznych (według numeracji operatora) wraz z konfiguracją nowych urządzeń (aparatów telefonicznych i urządzeń sieciowych),
    - b) zmiany lokalizacji numerów w pokojach (przeprowadzki),
    - c) krosowania gniazd oraz zestawiania połączeń,
    - d) zdiagnozowania oraz likwidacji problemów transmisyjnych okablowania,
    - e) usuwania usterek dotyczących linii telefonicznych,
    - f) konfiguracji urządzeń aktywnych sieci telefonicznej, przełączników i urządzeń brzegowych w warstwie 2 i 3 ISO.

#### **Zamawiający informuje o braku możliwości dostępu zdalnego do urządzeń.**

- 1.5 Naprawy awaryjne wykonywane będą na zgłoszenie Zamawiającego. Usługa nie będzie dodatkowo płatna i objęta jest ryczałtem.
- 1.6 Części niezbędne do prawidłowego działania centrali telefonicznej i sieci telefonicznej, dostarcza Wykonawca. Za zakupione części Zamawiający zapłaci na odrębne zlecenie przekazane e-mailem na adres Wykonawcy, z tym, że ceny muszą być wcześniej zaakceptowane na piśmie przez Zamawiającego na podstawie dostarczonej przez Wykonawcę wyceny, po cenach nabycia, zawierającej szczegółowy opis oraz ilość produktów – w wycenie nie uwzględnia się kosztów zakupu. Usługa wymiany nie będzie dodatkowo płatna i objęta jest ryczałtem.

Wykaz urządzeń podlegających ww. czynnościom:

Lp.	NZAWA URZĄDZENIA	POMIESZCZENIE	ILOŚĆ
1	Slican NCP CM-600 MAIN	Serwerownia GPD	1
2	Slican NCP CM-600 BACKUP	Serwerownia GPD	1
3	Slican NCP GW6S-GSM	Serwerownia GPD	1
4	Slican Obudowa akumulatorów BATB	Serwerownia GPD	1
5	Switch	SO w Bydgoszczy	12
6	Switch	I OZSS w Bydgoszczy	1
7	Switch	II OZSS w Szubinie	1
8	Switch	SR w Mogilnie	2
9	Switch	SR w Nakle	2

10	Switch	SR Szubinie	3
11	Switch	SR w Tucholi	4
12	Switch	SR w Żninie	2

Wykaz lokalizacji:

- 1) Bydgoszcz, ul. Wały Jagiellońskie 2,
- 2) Bydgoszcz, ul. Nowy Rynek 10,
- 3) Bydgoszcz, ul. Nowy Rynek 12,
- 4) Bydgoszcz, ul. Kraszewskiego 1,
- 5) Mogilno, ul. Sądowa 21,
- 6) Nakło, ul. Sądowa 3,
- 7) Szubin, ul. Sportowa 4,
- 8) Szubin, ul. Plac Wolności 4,
- 9) Szubin, ul. 3 maja 18,
- 10) Tuchola, ul. Świecka 28,
- 11) Tuchola ul. Świecka 59,
- 12) Sępólno Krajeńskie, ul. Wojska Polskiego 22,
- 13) Żnin, ul. Plac Wolności 17,
- 14) Żnin, ul. Sądowa 2.

Wykaz zainstalowanych urządzeń w budynkach we wskazanych przez inwestora lokalizacjach:

Lp.	NZAWA URZĄDZENIA	ILOŚĆ
1	Telefon systemowy Slican CTS-330.IP	26
2	Telefon IP (Gigaset, Yealink, Bramki VOIP Cisco)	384
5	Bramofon DPH.IP-KS16	2
6	Bramki VoIP Cisco SPA 112	10