

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Określenie przedmiotu zamówienia

Świadczenie usług oraz wsparcie techniczne w zakresie napraw podzespołów trunkingowej sieci dyspozytorskiej na rok 2026 dla PGE Dystrybucja S.A. w oddziałach: Oddział Białystok, Oddział Lublin, Oddział Łódź, Oddział Skarżysko-Kamienna, Oddział Warszawa, Oddział Zamość.

Informacje poufne dotyczące zamówienia przekazane zostaną Wykonawcy po złożeniu oświadczenia o zachowaniu poufności na zasadach określonych w pkt. 1.2.3. SWZ [jeśli dotyczy].

Część nr 1 – Oddział Białystok

Przedmiotem zakupu jest naprawa podzespołów systemu oraz wsparcie techniczne dla personelu Zamawiającego przy rozwiązywaniu problemów technicznych wymagających specjalizowanej wiedzy eksperckiej dla systemu dyspozytorskiej łączności radiowej w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok.

Serwisowaniu podlega niżej wymieniony sprzęt:

Opis	Jedn.miary	Ilość
Węzeł centralny CN Alcatel 9320	szt	2
Stacja bazowa Alcatel 9226RT	szt	28
Terminal radiowy Alcatel 9226HX	szt	473
Terminal radiowy Motorola GP340 UHF	szt	44
Terminal radiowy Motorola GP600	szt	0
Terminal radiowy Motorola GP1200	szt	0
Terminal radiowy Alcatel 9226MX	szt	0
Terminal radiowy Motorola GM600	szt	0
Terminal radiowy Motorola GM1200E	szt	0
Terminal radiowy Motorola DM4600	szt	0
Terminal radiowy Motorola GM DataBox	szt	0
Przemiennik Cell Extender MPT 1327 Trunking Repeater System Series II A	szt	5
Przemiennik KENWOOD TKR-851	szt	5

Oferta musi zawierać zryczałtowane ceny napraw wymienionego sprzętu oraz jego podzespołów wyszczególnionych w tabeli zbiorczej dla wszystkich części. Oferta musi określać jednakowe ceny dla wszystkich Części zamówienia.

Część nr 2 – Oddział Warszawa

Przedmiotem zakupu jest naprawa podzespołów systemu oraz wsparcie techniczne dla personelu Zamawiającego przy rozwiązywaniu problemów technicznych wymagających specjalizowanej wiedzy eksperckiej dla systemu dyspozytorskiej łączności radiowej w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa.

Serwisowaniu podlega niżej wymieniony sprzęt:

Opis	Jedn.miary	Ilość
Węzeł centralny CN Alcatel 9320	szt	2
Stacja bazowa Alcatel 9226RT	szt	24
Terminal radiowy Alcatel 9226HX	szt	2
Terminal radiowy Motorola GP340 UHF	szt	0
Terminal radiowy Motorola GP600	szt	10
Terminal radiowy Motorola GP1200	szt	1
Terminal radiowy Alcatel 9226MX	szt	536
Terminal radiowy Motorola GM600	szt	14
Terminal radiowy Motorola GM1200E	szt	0
Terminal radiowy Motorola DM4600	szt	0
Terminal radiowy Motorola GM DataBox	szt	200
Przełącznik Cell Extender MPT 1327 Trunking Repeater System Series II A	szt	1
Przełącznik KENWOOD TKR-851	szt	1

Oferta musi zawierać zryczałtowane ceny napraw wymienionego sprzętu oraz jego podzespołów wyszczególnionych w tabeli zbiorczej dla wszystkich części. Oferta musi określać jednakowe ceny dla wszystkich Części zamówienia.

Część nr 3 – Oddział Lublin

Przedmiotem zakupu jest naprawa podzespołów systemu oraz wsparcie techniczne dla personelu Zamawiającego przy rozwiązywaniu problemów technicznych wymagających specjalizowanej wiedzy eksperckiej dla systemu dyspozytorskiej łączności radiowej w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin.

Serwisowaniu podlega niżej wymieniony sprzęt:

Opis	Jedn.miary	OL
Węzeł centralny CN Alcatel 9320	szt	2
Stacja bazowa Alcatel 9226RT	szt	20
Terminal radiowy Alcatel 9226HX	szt	100
Terminal radiowy Motorola GP340 UHF	szt	0

Terminal radiowy Motorola GP600	szt	0
Terminal radiowy Motorola GP1200	szt	0
Terminal radiowy Alcatel 9226MX	szt	320
Terminal radiowy Motorola GM600	szt	0
Terminal radiowy Motorola GM1200E	szt	0
Terminal radiowy Motorola DM4600	szt	0
Terminal radiowy Motorola GM DataBox	szt	0
Przemiennik Cell Extender MPT 1327 Trunking Repeater System Series II A	szt	0
Przemiennik KENWOOD TKR-851	szt	0

Oferta musi zawierać zryczałtowane ceny napraw wymienionego sprzętu oraz jego podzespołów wyszczególnionych w tabeli zbiorczej dla wszystkich części. Oferta musi określać jednakowe ceny dla wszystkich Części zamówienia.

Część nr 4 – Oddział Łódź

Przedmiotem zakupu jest naprawa podzespołów systemu oraz wsparcie techniczne dla personelu Zamawiającego przy rozwiązywaniu problemów technicznych wymagających specjalizowanej wiedzy eksperckiej dla systemu dyspozytorskiej łączności radiowej w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź.

Serwisowaniu podlega niżej wymieniony sprzęt:

Opis	Jedn.miały	OLD
Węzeł centralny CN Alcatel 9320	szt	2
Stacja bazowa Alcatel 9226RT	szt	21
Terminal radiowy Alcatel 9226HX	szt	198
Terminal radiowy Motorola GP340 UHF	szt	0
Terminal radiowy Motorola GP600	szt	1
Terminal radiowy Motorola GP1200	szt	1
Terminal radiowy Alcatel 9226MX	szt	536
Terminal radiowy Motorola GM600	szt	34
Terminal radiowy Motorola GM1200E	szt	30
Terminal radiowy Motorola DM4600	szt	1
Terminal radiowy Motorola GM DataBox	szt	315
Przemiennik Cell Extender MPT 1327 Trunking Repeater System Series II A	szt	0
Przemiennik KENWOOD TKR-851	szt	0

Oferta musi zawierać zryczałtowane ceny napraw wymienionego sprzętu oraz jego podzespołów wyszczególnionych w tabeli zbiorczej dla wszystkich części. Oferta musi określać jednakowe ceny dla wszystkich Części zamówienia.

Część nr 5 – Oddział Zamość

Przedmiotem zakupu jest naprawa podzespołów systemu oraz wsparcie techniczne dla personelu Zamawiającego przy rozwiązywaniu problemów technicznych wymagających specjalizowanej wiedzy eksperckiej dla systemu dyspozytorskiej łączności radiowej w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość.

Serwisowaniu podlega niżej wymieniony sprzęt:

Opis	Jedn.miary	OZ
Węzeł centralny CN Alcatel 9320	szt	2
Stacja bazowa Alcatel 9226RT	szt	21
Terminal radiowy Alcatel 9226HX	szt	198
Terminal radiowy Motorola GP340 UHF	szt	0
Terminal radiowy Motorola GP600	szt	1
Terminal radiowy Motorola GP1200	szt	1
Terminal radiowy Alcatel 9226MX	szt	536
Terminal radiowy Motorola GM600	szt	34
Terminal radiowy Motorola GM1200E	szt	30
Terminal radiowy Motorola DM4600	szt	1
Terminal radiowy Motorola GM DataBox	szt	315
Przemiennik Cell Extender MPT 1327 Trunking Repeater System Series II A	szt	0
Przemiennik KENWOOD TKR-851	szt	0

Oferta musi zawierać zryczałtowane ceny napraw wymienionego sprzętu oraz jego podzespołów wyszczególnionych w tabeli zbiorczej dla wszystkich części. Oferta musi określać jednakowe ceny dla wszystkich Części zamówienia.

Część nr 6 – Oddział Skarżysko-Kamienna

Przedmiotem zakupu jest naprawa podzespołów systemu oraz wsparcie techniczne dla personelu Zamawiającego przy rozwiązywaniu problemów technicznych wymagających specjalizowanej wiedzy eksperckiej dla systemu dyspozytorskiej łączności radiowej w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna.

Serwisowaniu podlega niżej wymieniony sprzęt:

Opis	Jedn.miary	OSK
------	------------	-----

Węzeł centralny CN Alcatel 9320	szt	2
Stacja bazowa Alcatel 9226RT	szt	21
Terminal radiowy Alcatel 9226HX	szt	198
Terminal radiowy Motorola GP340 UHF	szt	0
Terminal radiowy Motorola GP600	szt	1
Terminal radiowy Motorola GP1200	szt	1
Terminal radiowy Alcatel 9226MX	szt	536
Terminal radiowy Motorola GM600	szt	34
Terminal radiowy Motorola GM1200E	szt	30
Terminal radiowy Motorola DM4600	szt	1
Terminal radiowy Motorola GM DataBox	szt	315
Przemiennik Cell Extender MPT 1327	szt	0
Trunking Repeater System Series II A		
Przemiennik KENWOOD TKR-851	szt	0

Oferta musi zawierać zryczałtowane ceny napraw wymienionego sprzętu oraz jego podzespołów wyszczególnionych w tabeli zbiorczej dla wszystkich części. Oferta musi określać jednakowe ceny dla wszystkich Części zamówienia.

Oferta dla Części 1,2,3,4,5,6 zamówienia musi zawierać zryczałtowane ceny netto w PLN napraw sprzętu wymienionego w opisie poszczególnych części zamówienia oraz jego podzespołów, według tabeli poniżej. Wymagane jest ujednolicenie cen dla wszystkich części Zamówienia.

Lp.	Nazwa urządzeń podlegających naprawie oraz nazwa usługi	jedn. miary	Ilość
1	Dysk twardy węzła centralnego CCU Alcatel	szt.	1
2	Karta TSVME132 węzła centralnego CCU Alcatel (naprawa kompletna)	szt.	1
3	Karta TSVME132 węzła centralnego CCU Alcatel (naprawa portów)	szt.	1
4	Karta TSVME501 węzła centralnego CCU Alcatel	szt.	1
5	Dysk twardy matrycy komutacyjnej AA4300 wraz z aktualizacją oprogramowania	szt.	1
6	Karta UCX matrycy komutacyjnej AA4300	szt.	1
7	Porty komunikacyjne karty UCX matrycy komutacyjnej AA4300	szt.	1
8	Karta wyposażenia linii cyfrowych ELN	szt.	1
9	Płyta wyposażenia analogowego IS (LIA)	szt.	1
10	Terminal do matrycy komutacyjnej AA4300	szt.	1
11	Przetwornica CV1 (do półki UCX - matrycy komutacyjnej AA4300)	szt.	1
12	Przetwornica CV2 (do półki koncentratora - matrycy komutacyjnej AA4300)	szt.	1
13	Karta SC (kontrolera obszarowego) do RBS typu TSMAN	szt.	1
14	Płyta pamięci RAM BANK – TSMEM	szt.	1

Lp.	Nazwa urządzeń podlegających naprawie oraz nazwa usługi	jedn. miary	Ilość
15	Karta pamięci EEPROM w CCU	szt.	1
16	Kanał radiowy Alcatel UC9326UTD/ UC9327UTD	szt.	1
17	Multikupler odbiorczy 4-kanałowy Alcatel MRD9326/MRD9327	szt.	1
18	Kombiner nadawczy 4-kanałowy Alcatel CHD9326/CHD9327	szt.	1
19	Wzmacniacz mocy w.cz. Alcatel AMD9326/AMD9327	szt.	1
20	Sterownik obszarów UGL 9320 RTT	szt.	1
21	Monitor TELEVIDEO do matrycy komutacyjnej węzła centralnego	szt.	1
22	Zasilacz półki kontrolera obszarowego	szt.	1
23	Zasilacz Alcatel CPU 11 (24V,12V,5V)	szt.	1
24	Zasilacz Alcatel CRS 11	szt.	1
25	Modem Alcatel 9612C do RBS i CCU	szt.	1
26	Cyfrowy aparat liniowy Alcatel 4326	szt.	1
27	Radiotelefon Alcatel 9226HX	szt.	1
28	Radiotelefon Motorola GP340 UHF	szt.	1
29	Radiotelefon Motorola GP600	szt.	1
30	Radiotelefon Motorola GP688	szt.	1
31	Radiotelefon Motorola GP1200	szt.	1
32	Radiotelefon Alcatel 9226MX	szt.	1
33	Radiotelefon Motorola GM340	szt.	1
34	Radiotelefon Motorola GM360	szt.	1
35	Radiotelefon Motorola GM600	szt.	1
36	Radiotelefon Motorola GM660	szt.	1
37	Radiotelefon Motorola GM1200	szt.	1
38	Radiotelefon Motorola GM1200E	szt.	1
39	Radiotelefon Motorola GM1280	szt.	1
40	Radiotelefon Motorola DM4600	szt.	1
41	Radiotelefon Motorola GM DataBox	szt.	1
42	Radiotelefon DeTeWe UFM-971PL	szt.	1
43	Radiotelefon DeTeWe UFD-971PL	szt.	1
44	Radiotelefon Kenwood TK380	szt.	1
45	Mikrotelefon do terminala radiowego Alcatel 9226 MX	szt.	1
46	Mikrotelefon do terminala radiowego DeTeWe UFM-971PL	szt.	1
47	Interface MAP 27 do DataBox wyj. RS232	szt.	1
48	Interface MAP 27 do DataBox wyj. TTL	szt.	1
49	Zasilacz ECS 137-150 (~220V/=12V) Alcatel do MX	szt.	1
50	Zasilacz PWR 12 (Polwat)	szt.	1
51	Przetwornica Polwat 48/220V DC	szt.	1
52	Przetwornica Polwat 48/13,8V DC	szt.	1
53	Przetwornica Merawex NL-100B	szt.	1
54	Zasilacz Polwat PWR10B-12	szt.	1
55	Zasilacz Krokus ZR-16	szt.	1
56	Zasilacz Polwat SAFT 230/48	szt.	1

Lp.	Nazwa urządzeń podlegających naprawie oraz nazwa usługi	jedn. miary	Ilość
57	Komputer przenośny z oprogramowaniem personalizacyjnym urządzeń radiowych	szt.	1
58	Komputer systemowy węzła centralnego	szt.	1
59	Karta ELA matrycy A4399	szt.	1
60	Panel wentylacyjny do RBS i CN	szt.	1
61	Radiotelefon Radius systemu NetMan (Netcontrol AB/Ensto) – naprawa kompletna	szt.	1
62	Radiotelefon Radius systemu NetMan (Netcontrol AB/Ensto) – naprawa części radiowej	szt.	1
63	Usuwanie awarii na obiekcie klienta - roboczegodzina	rhb	1
64	Usuwanie awarii na obiekcie klienta - dojazd	km	1

2. Zasady realizacji zakupu (w tym załadunku i rozładunku) / świadczenia usługi

Przedmiot zamówienia winien być realizowany zgodnie z opisem poniżej oraz zgodnie z projektem umowy zakupowej stanowiącym Załącznik nr 5 do SWZ.

Zamawiający przeznacza na realizację zamówienia 325 800,00zł, przy czym zamówienie podzielone jest na sześć części, z których każda odrębnie przy realizacji podpisanej umowy nie może przekroczyć wartości:

Część I – Oddział Białystok 54300,00 zł netto

Część II – Oddział Warszawa 54300,00 zł netto

Część III – Oddział Lublin 54300,00 zł netto

Część IV – Oddział Łódź 54300,00 zł netto

Część V – Oddział Zamość 54300,00 zł netto

Część VI – Oddział Skarżysko-Kamienna 54300,00 zł netto

Naprawy, których koszty będą przekraczały stawki ryczałtowe zawarte w cenniku, wykonywane będą na podstawie odrębnej kalkulacji, podlegającej uprzedniemu zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Dotyczy to w szczególności uszkodzeń w wyniku wyładowań atmosferycznych lub uszkodzeń mechanicznych.

W przypadku usług (napraw) nieujętych w cenniku, Wykonawca po wykonaniu oceny technicznej określi koszt naprawy podlegający uprzedniemu zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Naprawa zostanie zrealizowana w ramach wynagrodzenia określonego w § 11 ust. 1 projektu umowy zakupowej stanowiącym Załącznik nr 5 do SWZ.

Naprawy wymienionych w trakcie usuwania awarii uszkodzonych podzespołów (urządzeń), wykonywane będą na odrębne zlecenie, według stawek cennikowych, w ramach wynagrodzenia określonego w § 11 ust. 1 projektu umowy zakupowej stanowiącym Załącznik nr 5 do SWZ.

Dla prac związanych z modernizacją systemu oraz zmianami w konfiguracji Wykonawca na wniosek Zamawiającego może dla określonego zakresu prac przedstawić ryczałtowy koszt usługi.

W razie braku możliwości naprawy z powodu braku części na rynku, oraz z powodu uszkodzeń mechanicznych (np.: pęknięcia płyty, wypalenia w obwodach drukowanych) sprzętu dostarczanego do naprawy Wykonawca powiadamia Zamawiającego o zaistniałej sytuacji w terminie 7 dni od dnia odbioru sprzętu dostarczonego do naprawy i zwróci przedmiot naprawy Zamawiającemu. Prace włożone w naprawy, które nie będą mogły być zrealizowane z powodu braku lub wysokich cen części są kosztami własnymi Wykonawcy.

Zlecenia naprawy przedstawiciele Zamawiającego mogą wystawiać w formie pisemnej, dołączając dokument do dostarczanego sprzętu, lub w formie elektronicznej przysyłając na wskazany adres e-maili Wykonawcy a w sytuacjach awaryjnych telefonicznie, niezwłocznie potwierdzając e-mailem lub faksem na wystawionym przez Wykonawcę ZAMÓWIENIU.

Wykonawca po każdorazowej naprawie przekaze (przy odbiorze sprzętu) karty kontrolne parametrów stosownie do rodzaju naprawianego podzespołu – zgodnie z zaleceniami producenta (Alcatel, Motorola, Kenwood, DeTeWe, Ensto).

3. Termin realizacji zakupu/usługi.

Świadczenie usługi w okresie od 01.01.2026 do 31.12.2026, zgodnie z opisem poniżej oraz zgodnie z projektem umowy zakupowej stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ**.

Wykonywanie zleconych napraw w terminie nie przekraczającym 21 dni od otrzymania sprzętu. Przy braku części zamiennych czas naprawy może wydłużyć się o czas ich dostawy, z tym zastrzeżeniem, że czas dostawy części zamiennych nie może trwać dłużej niż 14 dni. W sytuacjach konieczności wydłużenia terminu wykonania naprawy, powiadomienie Zamawiającego o przewidywanym terminie naprawy nastąpi w formie wiadomości e-mail. Reklamacja naprawy musi być zrealizowana w ciągu 14 dni.

4. Minimum logistyczne

Dostawy i odbiór urządzeń winny być realizowane zgodnie z opisem poniżej oraz zgodnie z projektem umowy zakupowej stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ**.

Sprzęt do naprawy Zamawiający dostarcza osobiście lub firmą kurierską na własny koszt i ryzyko na adres Wykonawcy.

Przyjęcie sprzętu przez Wykonawcę potwierdzone będzie wystawieniem ZLECENIA SERWISOWEGO przekazanego Zamawiającemu lub przy dostarczeniu firmą kurierską przesłane w wersji elektronicznej na adres e-mail przedstawiciela Zamawiającego.

Odebranie sprzętu może być osobiście przez Zamawiającego potwierdzone podpisaniem POTWIERDZENIA ZAMÓWIENIA lub realizowane będzie za pośrednictwem firmy kurierskiej, przesyłką ubezpieczoną na koszt Wykonawcy, dla zleceń powyżej jednego tysiąca złotych netto. Odesłanie będzie potwierdzane dokumentem w wersji elektronicznej POTWIERDZENIEM ZAMÓWIENIA wysyłanym na adres e-mail przedstawiciela Zamawiającego. Zamawiający zobowiązuje się do zwrotnego potwierdzenia, że przesyłkę otrzymał zgodnie z załączonym POTWIERDZENIEM ZAMÓWIENIA.

5. Miejsce realizacji zakupu/usługi

Wymagania dotyczące dostaw/Usług i odbioru przedmiotu naprawianego:

1. Naprawa sprzętu odbywać będzie się w siedzibie Wykonawcy.
2. Usuwanie awarii na obiekcie Zamawiającego odbywać się będzie w miejscu - na terenie działania Zamawiającego - wskazanym Wykonawcy.

6. Gwarancja

- 6.1. Wymagana gwarancja na dostarczony przedmiot zrealizowanej usługi - nie krócej niż 3 miesiące oraz zgodnie z projektem umowy stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ**.
- 6.2. Reklamacja będzie uwzględniona w przypadku, gdy dotyczy tego samego problemu, który był zgłaszany przy zleceniu naprawy, a który pojawił się ponownie w tym samym urządzeniu.

7. Podwykonawstwo

- 7.1. Zamawiający dopuszcza wykonywanie/a przedmiotu zakupu przez podwykonawców.
- 7.2. W przypadku powierzenia realizacji zakupu podwykonawcom, Wykonawca jest zobowiązany w formularzu Oferty wprowadzić ich nazwy oraz określić jaką część zamówienia zamierza im powierzyć.

- 7.3. Zamawiający zastrzega, iż kluczową / istotną część zamówienia, tj. 75% Wykonawca jest zobowiązany wykonać osobiście.
- 7.4. Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć w odniesieniu do podwykonawców dokumenty wskazane w pkt 1.2.1., 1.2.2. i 1.2.3. **Załącznika nr 2 do WNIOSEK ZAKUPOWY/SWZ.**