

**Załącznik nr 1 do Umowy**
**Opis przedmiotu zamówienia**

dla zadania pn.:

**„Dostawa radiotelefonów sytemu radiowego TETRA dla potrzeb modernizacji punktów rozłącznikowych dla TAURON Dystrybucja S.A. - Oddział Będzin”**

**1. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 77 szt. radiotelefonów dyspozytorskiej łączności radiowej TETRA wraz z kompatybilnym i kompletnym wyposażeniem wskazanym w pkt. 2 niniejszego opracowania, oprogramowaniem, funkcjonalnościami wraz licencjami.

**2. Wymagania sprzętowe**

W ramach zadania należy dostarczyć 77 szt. radiotelefonów Motorola MXM600 DATA wymienionych w pozycji 1 poniższej tabeli.

Każdy z zamawianych radiotelefonów musi zawierać kompatybilne wyposażenie w postaci podzespołów, oprogramowania, licencji oraz funkcjonalności określonych w kolumnie **Nr katalogowy wyposażenia** pozycji od nr 2 do nr 18, zgodnie z poniższym wykazem:

Lp.	Nr katalogowy wyposażenia	Opis opcji - oryginalny	Opis opcji w tłumaczeniu	Ilość
1	MDM79TFT6TZ2AN	MXM600 DATA (RADIO WITHOUTCH) 350-470 MHZ MTC953DE.	radiomodem	<b>77 szt.</b>
2	GA01857AA	ADD: TRUNNION STANDARD MXM600.	uchwyt montażowy radiomodemu, "kołyska" dokręcana na śruby po jego bokach, alternatywny numer: PMLN8620A	<b>dla każdego z 77 szt. radiomodemów</b>
3	GA01852AA	ADD: DC POWER CABLE 3M.	przewód zasilający długości 3m	<b>dla każdego z 77 szt. radiomodemów</b>
4	QA02025AA	ENABLE MULTISLOT PACKET DATA.	licencja wgrana w radiomodem - wieloszczelinowa transmisja danych	<b>dla każdego z 77 szt. radiomodemów</b>

5	QA02026AA	ENABLE ENHANCED SECURITY FEATURE.	licencja wgrana na radiomodem (obsługa mechanizmów szyfrowania np. kluczy DMO SCK, GCK czy OTAR GCK - zmiany kluczy komunikacyjnych drogą radiową)	dla każdego z 77 szt. radiomodemów
6	QA02031AA	ENABLE PERMANENT DISABLE V2 KILL/UNKILL		dla każdego z 77 szt. radiomodemów
7	QA02037AA	ENABLE SDS REMOTE CONTROL.	licencja umożliwiająca zdalne sterowanie radiotelefonem za pomocą wiadomości SDS komendami AT	dla każdego z 77 szt. radiomodemów
8	QA02030AA	ENABLE SCCH FEATURE.	licencja wgrana na radiomodem na obsługę dodatkowych kanałów kontrolnych	dla każdego z 77 szt. radiomodemów
9	QA09155AA	ADD: MXM600 350-470 TEA1.	typ wykonania radiomodemu (pasmo 350-470 MHz) oraz typ szyfrowania sieci (TEA1)	dla każdego z 77 szt. radiomodemów
10	QA02767AA	ENABLE IGNORE LOCAL SITE TRUNKING.	licencja na funkcję radiotelefonu umożliwiającą ustawienie ignorowania stacji działających w trybie LST (Local Site Trunking)	dla każdego z 77 szt. radiomodemów
11	GA01818AA	ADD: DATABOX EXPANSION HEAD.	typ głowicy radiotelefonu - wykonanie databox	dla każdego z 77 szt. radiomodemów
12	QA09767AA	ADD: RADIO LANGUAGE: POLISH.	domyślny język menu radiomodemu	dla każdego z 77 szt. radiomodemów
13	GA01859AA	ADD: MXM600 26-PIN REAR CONNECTOR WITH PRE-CRIMPED, OPEN-ENDED CABLE.	26-pinowa wtyczka z kablem do złącza tylnego akcesoriów radiomodemu	dla każdego z 77 szt. radiomodemów
14	QA08422AA	ENABLE MSDS.	licencja na obsługę wiadomości z protokołem mSDS - SDSy o zwiększonej długości do 1000 znaków ASCII lub 500 znaków Unicode	dla każdego z 77 szt. radiomodemów

15	QA04346AA	ENABLE SHADOW GROUPS LICENSE.	funkcjonalność umożliwiającą radiomodemom wysyłanie alarmów statusowych i awaryjnych, protokołu informacji o lokalizacji Global Positioning System (LIP) i usługi Radio Messenger Service/Funk Melde System (RMS/FMS) na określone adresy (ISSI) docelowe, zastępując adres domowy.	dla każdego z 77 szt. radiomodemów
16	GA01238AA	ADD: 3YR ESSENTIAL	gwarancja 3-letnia na naprawę sprzętu w trybie podstawowym	dla każdego z 77 szt. radiomodemów
17	QA06669AA	ENABLE MIGRATION	Możliwość migracji radiotelefonu między różnymi systemami (sieciami)	dla każdego z 77 szt. radiomodemów
18	QA08055AA	ENABLE GNSS.	licencja na obsługę systemów GNSS, GPS, Galileo	dla każdego z 77 szt. radiomodemów

### 3. Oprogramowanie

Dostarczana wersja oprogramowania radiomodemu MXM600 musi być najaktualniejsza na dzień składania ofert. Jednocześnie oprogramowanie musi być kompatybilne z systemem ITM Proxy R8.3.0 oraz ITM Client R8.3.69 posiadanym przez Zamawiającego oraz zapewniać jego pełną funkcjonalność.

### 4. Pozostałe wymagania

- 1) Zakupione urządzenia muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji.
- 2) Dostawca powinien dostarczyć zamówiony sprzęt z zachowaniem wymogów ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. o obrocie z zagranicą towarami, technologiami i usługami o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa państwa, a także dla utrzymania międzynarodowego pokoju i bezpieczeństwa (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1582) dalej „ustawa o obrocie”, a w szczególności z Rozdziałem 2a.

Podmiot zamieszkujący albo mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej przed dokonaniem przywozu lub transferu wewnątrznijnego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej produktów podwójnego zastosowania określonych w art. 21a, jest obowiązany zgłosić organowi monitorującemu, w formie pisemnej, zamiar dokonania przywozu lub transferu wewnątrznijnego tych produktów, zwany dalej "zgłoszeniem" (art. 21b. ust. 1 ustawy o obrocie).

**W związku z powyższym dostawca wraz z dostarczonymi radiotelefonami musi dołączyć kopię dokumentu złożonego do ABW pn. „Zgłoszenie zamiaru dokonania przywozu lub transferu wewnątrznijnego produktów podwójnego zastosowania wykorzystywanych w telekomunikacji lub do ochrony informacji” oraz numeru zgłoszenia nadanego przez ABW.**

- 3) Wraz z dostarczaniem urządzeń należy ponadto dostarczyć kartę katalogową radiomodemu.
- 4) Postępowanie zakończy się podpisaniem Umowy.

- 5) Wykonawca zobowiązany jest do umieszczenia numeru Zamówienia na fakturze, dokumencie WZ i innych dokumentach związanych z przedmiotem Zamówienia.
- 6) Podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury i zapłaty wynagrodzenia stanowi dokument WZ podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
- 7) Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy w terminie 30 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.
- 8) Rozliczenie faktur zgodnie z zasadą przesyłania faktur i załączników **za pośrednictwem Krajowego Systemu e-Faktur (KSeF)**.

## **5. Gwarancje**

Gwarancja na zakupiony sprzęt obejmuje okres **36 miesięcy** od daty podpisania protokołu odbioru urządzeń stanowiącego załącznik nr 1 do OPZ.

## **6. Termin i miejsce realizacji przedmiotu zamówienia:** do **30.09.2026r.**, zgodnie z zamówieniem.

- 1) Transport na miejsce dostawy staraniem i na koszt Wykonawcy.
- 2) Miejsce dostawy: 42-500 Będzin, ul. Małobądzka 141.
- 3) Godziny dostawy: 7:30-14:00.
- 4) Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania o planowanej dostawie z przynajmniej 1 dniowym wyprzedzeniem.
- 5) Zamówienie pisemne będzie wysłane Wykonawcy pocztą elektroniczną.

## **7. Wymagane dokumenty niezbędne do zweryfikowania oferowanego przedmiotu zamówienia:**

- 1) Formularz wyceny.
- 2) Karty katalogowe producenta ,deklaracje zgodności.

## **8. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która spełnia wszystkie wymagania zawarte w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia oraz zawiera najniższą cenę wykonania Zamówienia.**