



Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu i wyposażenia na potrzeby ochrony ludności i obrony cywilnej w ramach programu „Ochrona Ludności i Obrony Cywilnej na lata 2025-2026”, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego. Produkty mają być nowe, wolne od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych. Termin realizacji zamówienia do 30 dni od dnia zawarcia umowy.

1. Część 2 zamówienia

1	2	3	4
Lp.	Nazwa przedmiotu	Ilość sztuk	Parametry minimalne:
1.	ZESTAW INTERNETOWEJ ŁĄCZNOŚCI	2	Minimalne wymagania techniczne i funkcjonalne 1 Funkcjonalność <ul style="list-style-type: none"> dostęp do internetu poprzez terminal satelitarny, dostęp do internetu poprzez sieci komórkowe (minimum LTE, preferowane 5G), możliwość pracy równoległej lub przełączania między źródłami łączności (failover), funkcja routera (tworzenie sieci LAN/Wi-Fi), możliwość konfiguracji i zarządzania (interfejs WWW lub równoważny), 2 Parametry techniczne <ul style="list-style-type: none"> terminal satelitarny o przepustowości umożliwiającej szerokopasmowy dostęp do internetu, router komórkowy obsługujący 5G/LTE, obsługa kart SIM (min. 1 slot), porty: minimum 1× WAN/LAN (RJ-45), obsługa Wi-Fi (min. 802.11ac lub nowszy), możliwość zasilania poprzez PoE (injector + splitter lub rozwiązanie równoważne), antena zewnętrzna lub zintegrowana: <ul style="list-style-type: none"> preferowana konstrukcja typu all-in-one (router + antena w jednej obudowie),



			<ul style="list-style-type: none"> ○ przystosowana do montażu zewnętrznego, <p>3 Konstrukcja i ergonomia</p> <ul style="list-style-type: none"> • zestaw przystosowany do szybkiego uruchomienia w terenie, • możliwość montażu na maszcie, pojeździe lub elewacji, • kompaktowa konstrukcja (preferowane rozwiązania przenośne), • możliwość pracy w trybie ciągłym, <p>4 Odporność</p> <ul style="list-style-type: none"> • odporność na warunki atmosferyczne (deszcz, kurz, wiatr), • zalecana klasa szczelności minimum IP65 lub równoważna, • przystosowanie do pracy w zmiennych temperaturach, <p>5 Dodatkowe funkcjonalności (opcjonalne)</p> <ul style="list-style-type: none"> • agregacja pasm LTE/5G, • wbudowana antena kierunkowa o wysokim zysku, • obsługa VPN, • zdalne zarządzanie, • automatyczne przełączanie źródła łącza (failover), <p>6. Wyposażenie minimalne (dla każdego zestawu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • terminal satelitarny, • router komórkowy 5G/LTE, • antena zewnętrzna lub urządzenie typu all-in-one, • injector PoE, • splitter PoE (jeżeli wymagany), • zasilacz(e), • komplet okablowania, • elementy montażowe, • instrukcja użytkowania (preferowana w języku polskim),
--	--	--	--