

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa terminala satelitarnego w ramach realizacji zadania pn. **Zakup terminala satelitarnego dla Gminy Opoczno**

I. Przedmiot zamówienia stanowi dostawa fabrycznie nowego (nieużywanego) terminala satelitarnego

II. Parametry techniczne/użytkowe wymagane przez Zamawiającego dla przedmiotu zamówienia.

Specyfikacja techniczna

Ogólne

Tolerancja wymiarów $\pm 5\%$

Parametr	Wartość
Zastosowanie	przenośny terminal do łączności satelitarnej: internet, głos, streaming, awaryjna łączność Główne cechy terenowe
Wymiary	202 × 202 × 51,8 mm
Waga	ok. 1,4 kg (z baterią)
Obudowa	konstrukcja odporna na kurz i wodę (IP66)

Parametry komunikacyjne

Typ	Wartość
Sieć satelitarna	Inmarsat BGAN
Transfer danych – tryb Standard IP	do 464 kb/s
Transfer danych – tryb Streaming IP	32, 64, 128 kb/s
Głos – standardowy	ok. 4 kb/s
Głos – premium	audio 3,1 kHz, 64 kb/s

Interfejsy / użytkowanie

Funkcja / interfejs	Opis
Wi-Fi	Access point, standard IEEE 802.11 b/g/n
USB	Port HOST USB 2.0 (możliwość podłączenia modemu LTE oraz adaptera Ethernet)
Slot SIM	slot karty SIM BGAN
Interfejs użytkownika	2 diody LED (status, Wi-Fi), przycisk zasilania; obsługa także przez aplikację EXPLORER Connect oraz interfejs WWW

Zasilanie i bateria

Parametr	Wartość
Zakres napięcia wejściowego (DC)	10,5 – 32 V DC
Zasilacz sieciowy AC/DC	100-240 VAC, 47-63 Hz; moc wejściowa ok. 64 W; wyjście 19 V DC
Bateria	wbudowana, litowo-jonowa, ładowalna
Czas czuwania	ok. 24 h
Czas rozmowy / transmisji / odbioru przy 128 kb/s	przykładowo: ok. 3 h rozmowy / ok. 2h25' emisji / ok. 4h40' odbioru przy 128 kb/s
Czas ładowania	mniej niż ~3 godziny

Warunki środowiskowe

Parametr	Zakres
Temperatura pracy	od -25 °C do +55 °C
Temperatura przechowywania (bez baterii)	ok. -25 °C do +80 °C
Wilgotność	do ~95% bez kondensacji, w +40°C
Odporność mechaniczna	upadek z ~0,5 m na beton – urządzenie nadal działa (95% przetrwania)
Stopień ochrony IP	IP66 – ochrona przed kurzem i silnymi strumieniami wody

Radio i częstotliwości

Parametr	Wartość
Pasmo pracy – odbiór (Rx)	1518,0 – 1525,0 MHz (EMEA), 1525,0 – 1559,0 MHz
Pasmo pracy – nadawanie (Tx)	1626,5 – 1660,5 MHz, 1668,0 – 1675,0 MHz (EMEA)
EIRP	około 15,1 dBW ±1 dB

Certyfikacje

Certyfikat / norma	Potwierdzenie
Zgodność z Inmarsat Class-2 Type Approval	tak
CE, FCC, IC, C-TICK	tak

Zatwierdził:
BURMISTRZ OPOCZNA
/.../ Michał Konecki