

**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ  
DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ<sup>1</sup>**

**Dostawa Radiotelefonu HYTERA PD-795-EX lub równoważny dla Polskiej Grupy Górniczej  
oddział KWK "Bolesław Śmiały"**

1. **Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe (jeżeli dotyczy):**
2. Wyrób musi być przeznaczony do stosowania w zakładach górniczych, w przestrzeniach zagrożonych wybuchem metanu i pyłu węglowego w wyrobiskach ze stopniem „C” niebezpieczeństwa wybuchu metanu i klasy „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

wyrób musi spełniać następujące funkcje i wymagania:

- Zakres częstotliwości: VHF: 136-174MHz UHF1: 400-470MHz,
- Pojemność kanału: 1024 kanały (maks. 256 na strefę),
- Protokół cyfrowy: ETSI-TS102 361-1,2 i 3,
- Bateria: 1800mAh,
- Czas pracy baterii: Analogowy 14,5h, cyfrowy 17h,
- Waga: 495g (ze standardową baterią),
- Wyświetlacz: 160 x 128 pikseli, 65536 kolorów 1,8 cala, 4 wiersze,
- Klawiatura – pełna, 5 programowalnych przycisków,
- Poziom ochrony wewnętrznej (ATEX):  
Klasa I, strefa 1 AEx/Ex ib  
IIC T4 Gb, M2 Ex ib I  
II 2 G Ex ib IIC T4  
II 2 D Ex ib  
IIIC T120  
°C IP 67
- Funkcje: RRS, Telemetria, Opcja iskrobezpieczna, Radio Check, Alert Call, Stun / Unstun, Remote Monitor, IP Site Connect, Work Order, 5 i 2 Tone Signaling, HDC1200 Signaling, DTMF (Phone Patch), VOX, Priority Scan, GPS SMS, Emergency Mode, Lone Worker, Mandown, Przechwytywanie (Analogue), Szyfrowanie cyfrowe,
- Podstawowe szyfrowanie w standardzie (klucze 10, 32 i 64-znakowe). 40-bitowe ulepszone szyfrowanie w standardzie (wymagane najnowsze oprogramowanie układowe) Zaawansowane szyfrowanie (Hytera lub DMRA 128 bitów i 256 bitów AES). Dekodowanie szyfrowania wieloma kluczami,
- Menu w języku polskim,
- Programowanie włączania i wyłączania zasilania z logo użytkownika,
- Przerwanie głosu (przerwanie TX dla połączenia głosowego, połączenia alarmowego, zdalnego dekey, wiadomości tekstowej),
- Wiadomości tekstowe - 256 znaków,
- Łączenie trunkingowe MPT1327 / 1343 za pośrednictwem bezpłatnego klucza licencyjnego,
- Łączenie trunkingowe poziomu 3,
- Programowanie bezprzewodowe za pośrednictwem smartdispatch 4.0,
- Usługi danych za pośrednictwem Bluetooth,
- Automatyczny wybór zasilania (oprogramowanie układowe V8.0 lub nowsze).

3. **Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty (jeżeli dotyczy).**

---

<sup>1</sup> Uwaga! – Wnioskodawca może odstąpić od opisu wymagań prawnych i wymaganych parametrów techniczno-użytkowych a także wymaganych dokumentów zgodnie z częścią II, ust.2 *Wytycznych* (...).

- 1.Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, iż wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń – zgodnie z załącznikiem 1
- 2.Certyfikat badania typu UE/WE wydany na podstawie Dyrektywy 2014/34/UE „ATEX”,
  - 3.Instrukcja obsługi zgodna z zapisami dokumentacji technicznej lub DTR **lub** Karta katalogowa potwierdzająca wszystkie parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego
  - 4.Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej,
  - 5.Oświadczenie o posiadaniu statusu mikro – przedsiębiorcy, małego, średniego lub dużego przedsiębiorcy,
4. **Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia (jeżeli dotyczy).**
  - 1) **Przy pierwszej dostawie:**
    - Dowód wydania materiału WZ,
    - Deklaracja zgodności UE,
    - Karta gwarancyjna,
5. **Wymagania dotyczące gwarancji (jeżeli dotyczy):**  
Min. 12 miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego lub:
6. **Propozycja innych niż cena kryteriów oceny ofert z określeniem ich wagi oraz algorytmów punktacji:**
7. **Dokument(y) wymagany(e) w celu potwierdzenia posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania nie dotyczy .....**
8. **Inne**  
***Przy wystawianiu faktury proszę o dopisek „ ZAKUP FUNDUSZ PREWENCYJNY”***

**Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:**

- ☒ - w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.: .....(wymienić np.: złom, odpady pogórnice, drewno, opakowania itp.)

*Podpis kierownika komórki organizacyjnej sporządzającej wniosek*

Data  
10.03.2026 r.

.....  
Imię i nazwisko, podpis