

WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ¹

Dostawa kabla optotelekomunikacyjnego dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK Piast - Ziemowit Ruch Ziemowit (nr grupy materiałowej 325-6)

1. Ogólne wymagania techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia:

1.1. Przedmiot zamówienia musi być nowy.

1.2. Za równoważne przedmiotowi zamówienia uważa się kable spełniające wszystkie wymagania, określone w Specyfikacji technicznej.

2. Szczegółowe wymagania techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia:

2.1. W celu zachowania bezpieczeństwa przeciwpożarowego należy stosować kable światłowodowe, których osłony ochronne i opony zewnętrzne są trudno zapalne i samogasnące analogicznie jak dla instalacji elektrycznych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.

2.2. Kable muszą posiadać czytelne i trwałe oznaczenie powtarzające się cyklicznie, wydrukowane wzdłużnie na powłoce zewnętrznej zawierające w szczególności: nazwę producenta, typ kabla, liczba włókien, rok produkcji, metraż dostarczonego odcinka.

2.3. Wymagania techniczne:

Wymagania techniczne	
Kabel optotelekomunikacyjny górniczy wielotubowy dwupowłokowy z pancerzem stalowym ZW-NOTKtcDbFf 12J	Wpisać odpowiednio parametr oferowanego materiału
Włókno światłowodowe	włókno optotelekomunikacyjne w standardzie zgodne z ITU-T-G652D
Pokrycie wtórne	tuba luźna: tworzywo PBT
Element centralny	centralny element FRP
Wkładki wypełniające:	jeśli występują w kablu
Uszczelnienie ośrodka – suche	sznurki puchnące na FRP i taśma puchnąca na ośrodku.
Wzmocnienie dodatkowe	przędza aramidowa
Powłoka wewnętrzna	tworzywo PVC

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

Pancerz	taśmy stalowe ocynkowane
Powłoka zewnętrzna	tworzywo PVC – samogasnący nierozprzestrzeniający płomienia
Kolory włókna według PN-IEC 60304	czerwony; zielony, niebieski, biały, fioletowy, pomarańczowy, szary, żółty, brązowy, różowy, czarny, turkusowy
Tłumienność dla fali 1310 nm	≤ 0,35 (max 0,4) dB/km
Tłumienność dla fali 1550 nm	≤ 0,22 (max 0,25) dB/km
Tłumienność dla fali 1625 nm	≤ 0,35 (max 0,4) dB/km
Średnica pokrycia wtórnego – tuby	2,4 mm
Budowa ośrodka	12x2,4 mm
Liczba włókien w kablu	12
Element centralny	2,4 mm
Grubość powłoki wewnętrznej	min. 0,8 mm; znamionowa 1,0 mm
Pancerz - taśmy stalowe ocynkowane	0,2x15 mm
Grubość powłoki zewnętrznej	5 min. 1,0 mm; znamionowa 1,4 mm
Średnica kabla	14,7±0,5 mm
Wytrzymałość na rozciąganie metoda dynamiczna	2000 N
Wytrzymałość na rozciąganie metoda statyczna	1000 N
Min. promień gięcia metoda dynamiczna	230 mm
Min. promień gięcia metoda statyczna	300 mm
Zakres temperatur	- Praca: 40/+70°C - Instalacja : -15/+60°C - Transport i magazynowanie: - 40/+70°C
Norma	PN-EN 60794-1-2

3. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty :

- a) ~~Oświadczenie o spełnieniu wymagań prawnych i techniczno – użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia oraz wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego.~~
 - b) **Oświadczenie** dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowany 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.
 - c) **Oświadczenie** o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
 - d) **Oświadczenie** – status przedsiębiorcy
 - e) **Aktualna pozytywna opinia** dotycząca zgodności wyrobu z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz. U. 2017 poz. 1118 z późn. zm.) wydaną przez akredytowaną jednostkę certyfikującą.
 - f) **Opinię** (dla kabli oferowanych jako typ równoważny) wydaną przez akredytowaną jednostkę certyfikującą potwierdzającą, iż oferowany typ kabla jest równoważny w zakresie zastosowania do zasilania tej samej grupy urządzeń oraz w wyrobiskach zaliczanych do tego samego stopnia niebezpieczeństwa wybuchu metanu i klasy zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
 - g) **Kartę katalogową lub instrukcję producenta** – dla kabli oferowanych jako **typ równoważny**.
4. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia :
- Dokumenty wymagane przy każdej dostawie:
- a) Dowód wydania materiału (WZ).
 - b) Świadectwo jakości wyrobu dla każdej dostarczonej partii wyrobu.
 - c) Karta gwarancyjna.
5. **Wymagania dotyczące gwarancji :**
- Min.12 miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego.
6. **Propozycja innych niż cena kryteriów oceny ofert z określeniem ich wagi oraz algorytmów punktacji:**
- Nie dotyczy*
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**

- Termin płatność - wg. oświadczenia – status przedsiębiorcy
 - Dostawa na koszt Wykonawcy do magazynu Zamawiającego
-

Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:

EI - w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko

D - 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.: opakowania np.: złom, odpady pogórnice, drewno, opakowania itp.)

Podpis kierownika komórki organizacyjnej sporządzającej wniosek

Data

**Tomasz
Jamrozik** Elektronicznie
podpisany przez
Tomasz Jamrozik
Data: 2026.09.29
06:14:30 +02'00'

Imię i nazwisko, podpis