

Załącznik nr 2 do wniosku o uruchomienie postępowania  
objętego zakresem Działu Gospodarki Materiałowej i Magazynowej

Nr wniosku ERU PR22/0332

WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary

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

**1. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe (jeżeli dotyczy):**

Nr części	Wyszczególnienie
1	Przedmiotem zamówienia są dostawy <b>spoiw mineralnych i mineralno-cementowych do wykonywania pasów podporowych, izolacyjnych oraz tam i korków izolacyjnych</b> o następujących parametrach: docelowa wytrzymałość na ściskanie ( $R_C$ ) musi wynosić min.9 MPa ( <b><math>R_C</math> min. 9 MPa</b> ), wskaźnik woda: spoiwo (w/s) musi być większy lub równy 1,0 ( <b><math>w/s \geq 1,0</math></b> ), wydajność z 1 t powyżej 1,3 m <sup>3</sup> . <b>Spoivo musi posiadać</b> własności umożliwiające jego podawanie pompami MONO lub równoważnymi przy zachowaniu podanych przez Wykonawcę parametrów wytrzymałościowych.
2	Przedmiotem zamówienia są dostawy <b>spoiw mineralnych i mineralno-cementowych do wykonywania tam i korków izolacyjnych, przeciwybuchowych</b> o następujących parametrach: wytrzymałość na ściskanie po upływie 24 godzin ( $R_{C24}$ ) musi wynosić min. 7 MPa ( <b><math>R_{C24}</math> min. 7 MPa</b> ), wskaźnik woda: spoiwo (w/s) musi być większy lub równy 1,0 ( <b><math>w/s \geq 1,0</math></b> ), wydajność z 1 t powyżej 1,3 m <sup>3</sup> . <b>Spoivo do wykonywania tam musi posiadać</b> własności zapewniające odporność konstrukcji tamy o długości nie większej niż 3 m na ciśnienie fali wybuchu o wartości 1 MPa po czasie nie dłuższym niż 24 godz. od zatłoczenia. <b>Spoivo musi posiadać</b> własności umożliwiające jego podawanie pompami MONO lub równoważnymi przy zachowaniu podanych przez Wykonawcę parametrów wytrzymałościowych.
3	Przedmiotem zamówienia są dostawy spoiw mineralnych i mineralno-cementowych ekspansywnych do wypełniania pustek, wykonywania pasów izolacyjnych i ochronnych oraz tam i korków izolacyjnych o następujących parametrach: docelowa wytrzymałość na ściskanie (RC) musi zawierać się w przedziale 0,1 MPa < Rc < 3 MPa, wskaźnik woda: spoiwo (w/s) musi być większy lub równy 1,0 ( <b><math>w/s &gt; 1,0</math></b> ), wydajność z 1 t min. 5 m <sup>3</sup> . Spoivo musi posiadać własności umożliwiające jego podawanie pompami MONO lub równoważnymi na odległość min. 200 m w postaci plastycznej, przy zachowaniu podanych przez Wykonawcę parametrów wytrzymałościowych. Ponadto spoiwo winno zachować plastyczność masy nawet po jednogodzinnym zatrzymaniu urządzenia podającego bez konieczności czyszczenia instalacji przy zachowaniu podanych przez Wykonawcę parametrów wytrzymałościowych.

Spoiva muszą być dostarczane na paletach w workach zabezpieczonych przed wpływem wilgoci i uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu.

Na każdym opakowaniu muszą znajdować się co najmniej następujące informacje:

- nazwa materiału,
- nazwa producenta,
- wymagane środki BHP,
- numer partii i data produkcji.

## Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty (jeżeli dotyczy)

- 1) Oświadczenie o spełnieniu wymagań prawnych i parametrów techniczno – użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia oraz wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – zgodnie z *Załącznikiem Nr 2a SIWZ*.
- 2) Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty – oświadczenie Wykonawcy, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnika, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzania na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń - np. wg wzoru określonego w *Załączniku Nr 4 SIWZ*.
- 3) Aktualny Certyfikat wyrobu, wydany przez jednostkę certyfikującą, z którego treści wynika, że wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa uwzględniające postanowienia ustawy „Prawo geologiczne i górnicze” oraz wymagania zawarte w aktach wykonawczych wydanych z delegacji tej ustawy, obowiązującej w dniu wydania certyfikatu i można stosować je w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych, np. certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa.
- 4) Wyniki badań wytrzymałościowych tamy przeciwybuchowej wykonanej z oferowanych spoiw, z uwzględnieniem wymaganego przez Zamawiającego współczynnika w/s wraz z wnioskami potwierdzającymi jej skuteczność – **dla zad. nr 2**.
- 5) Karta charakterystyki wyrobu.
- 6) Instrukcja stosowania produktu (wyrobu) opracowana przez producenta.
- 7) Aktualny Atest Higieniczny.
- 8) Ocena toksyczności i szkodliwości - opinia medyczna o warunkach bezpiecznego stosowania (oddziaływanie na zdrowie).
- 9) Wyniki badań potwierdzające **wytrzymałość na ściskanie**
  - **dla zad. nr 2** - dotyczy wytrzymałości po upływie 24 godz.,
  - **dla zad. nr 1, 3**- dotyczy wytrzymałości docelowej,

oraz **wydajność (ekspansywność)** oferowanych wyrobów (**dla zad. nr 1 do 3**) przy wymaganym współczynniku w/s.

*Z treści sprawozdania z badań powinno wynikać przy jakim współczynniku przeprowadzono badania, a jeżeli z treści sprawozdania z badań powyższe nie wynika wymagane jest przedstawienie tej informacji w formie oświadczenia jednostki, która badanie przeprowadziła.*

### UWAGA:

- a) Certyfikaty przedstawione przez Wykonawcę w ofercie muszą być ważne w dniu składania ofert.
- b) W przypadku braku ważności złożonego wraz z ofertą certyfikatu na cały okres realizacji zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do Węgłokoks Kraj KWK „Bobrek” Bytom ul. Konstytucji 76 aktualny obowiązujący certyfikat. Dostarczony certyfikat musi dotyczyć wyrobu zaofertowanego przez Wykonawcę w ofercie przetargowej.

## D. Dokumenty

### 2. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia (jeżeli dotyczy).

#### 1) Przy pierwszej dostawie:

1. Aktualny Certyfikat wyrobu, wydany przez jednostkę certyfikującą, z którego treści wynika, że wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa uwzględniające postanowienia ustawy „Prawo geologiczne i górnicze” oraz wymagania zawarte w aktach wykonawczych wydanych z delegacji tej ustawy, obowiązującej w dniu wydania certyfikatu i można stosować je w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych, np. certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa.

- 2) Wyniki badań wytrzymałościowych tamy przeciwybuchowej wykonanej z oferowanych spoiw, z uwzględnieniem wymaganego przez Zamawiającego współczynnika w/s wraz z wnioskami potwierdzającymi jej skuteczność – **dla zad. nr 2.**
- 3) Karta charakterystyki wyrobu.
- 4) Instrukcja stosowania produktu (wyrobu) opracowana przez producenta.
- 5) Aktualny Atest Higieniczny.
- 6) Ocena toksyczności i szkodliwości - opinia medyczna o warunkach bezpiecznego stosowania (oddziaływanie na zdrowie).
- 10) Wyniki badań potwierdzające **wytrzymałość na ściskanie**
  - dla zad. nr 2 - dotyczy wytrzymałości po upływie 24 godz.,
  - dla zad. nr 1, 3- dotyczy wytrzymałości docelowej,

oraz **wydajność (ekspansywność)** oferowanych wyrobów (**dla zad. nr 1 do 3**) przy wymaganym współczynniku w/s.

**2. Przy każdej dostawie:**

- a) dowód wydania materiału (WZ),
- b) świadectwo kontroli jakości, zawierające co najmniej:
  - określenie współczynnika w/s (LICZBOWE),
  - wytrzymałość na ściskanie  $R_{c24}$  (jeżeli dotyczy), przy ww. współczynniku w/s,
  - wytrzymałość na ściskanie  $R_c$  docelowa (jeżeli dotyczy), przy ww. współczynniku w/s,
  - wytrzymałość na zginanie (jeżeli dotyczy), przy ww. współczynniku w/s.
- c) dokument gwarancji.

**4. Wymagania dotyczące gwarancji (jeżeli dotyczy):** co najmniej **5 miesięcy** od daty odbioru przedmiotu zamówienia przez magazyn Zamawiającego.

**5. Propozycja innych niż cena kryteriów oceny ofert z określeniem ich wagi oraz algorytmów punktacji:**

.....

**6. Dokument(y) wymagany(e) w celu potwierdzenia posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania**

.....

**1. Inne**

Wymagany termin realizacji dostawy:

- dla części 1, 3 - **do 5 dni** od daty otrzymania zamówienia,
- dla części 2 - **do 24 godz.** od daty otrzymania zamówienia.

**Wymagany termin płatności: 60 dni** od daty wpływu faktury.

**5. 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

**WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.**  
Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”  
Z-CIA KIEROWNIKA DZIAŁU WENTYLACJI  
INŻYNIER WENTYLACJI

*Jarosław Grohs*

.....  
Imię i nazwisko, podpis