

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

A. Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa flokulantów dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddziału KWK Ruda Ruch Halemba, nr grupy 246-3

B. Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno - użytkowe.

1. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami zużytych opakowań.
3. Każdy flokulant ma być dostarczony z aktualną kartą charakterystyki – zgodną z Rozporządzeniem Komisji 2015/830/WE; 1907/2006WE i Rozporządzeniem 2020/878 zmieniającym załącznik II do Rozporządzenia WE nr 1907/2006 oraz 1272/2008/CLP.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość dostawy flokulantu w opakowaniu jednostkowym o masie mniejszej niż określono w **Załączniku nr 1a**
5. Opakowania jednostkowe winne być oznakowane trwale w sposób umożliwiający jego łatwą identyfikację.
6. **Dopuszcza się możliwość złożenia oferty na dostawę flokulantu o działaniu równoważnym, pod warunkiem uzyskania pozytywnego wyniku prób przemysłowych w kopalni, dla której realizowana będzie dostawa flokulantu.**
7. **Opinia zostanie wydana po przeprowadzeniu prób przemysłowych w instalacji technologicznej, przez okres minimum 2 tygodni.** W tym celu Wykonawca zapewni niezbędną dostawę flokulantu o działaniu równoważnym na własny koszt. Wykonawca będzie nadzorował proces przygotowania i dozowania flokulantu przez cały okres trwania prób technologicznych. Próby zakończone zostaną sporządzeniem **Raportu z badań flokulantu** stanowiącego **Załącznik nr 1b** o z uzyskanych wyników, który stanowić będzie podstawę przyjęcia lub odrzucenia oferty na dostawę flokulantu o **działaniu równoważnym**.
Opinia zostanie wydana w zakresie:
 - 1) zużycia jednostkowego flokulantu,
 - 2) parametrów jakościowych sedymentacji i filtracji.Za produkt równoważny Zamawiający uzna produkt o w/w parametrach, nie gorszych niż dotychczas uzyskiwane, o skuteczności działania potwierdzonej pozytywnymi wynikami prób zatwierdzonymi przez Głównego Inżyniera Przeróbki Mechanicznej.
8. **Ogólne zasady przeprowadzenia prób technologicznych flokulantu o działaniu równoważnym:**
 - 1) stężenie robocze i dawkę flokulantu dobiera dostawca,
 - 2) stężenie robocze i dawka flokulantu mogą ulegać zmianom w trakcie przeprowadzania prób,
 - 3) próby technologiczne wykonują pracownicy ZPMW w obecności przedstawicieli dostawcy,
 - 4) wykonujący próby prowadzi „Dziennik badań”, w którym odnotowywane są wszystkie wyniki wykonywanych badań technicznych oraz istotne zdarzenia dotyczące wykonywanej próby wraz z opisem, zapisy Dziennika badań potwierdzane są przez uprawnionego przedstawiciela ZPMW i Dostawcy,
 - 5) wykonanie prób technologicznych należy przeprowadzić równocześnie dla procesu sedymentacji klarowania i zagęszczania mułu oraz procesów filtracji próżniowej i ciśnieniowej,
 - 6) w trakcie wykonania prób technologicznych flokulantu zostaną określone parametry wyszczególnione odpowiednio w formularzach raportów z badań,
 - 7) opróbowanie jakościowo-ilościowe w celu określenia zadanych parametrów dla prób technologicznych będzie wykonane przez pracowników Działu Jakości w obecności przedstawiciela dostawcy minimum 2 razy w trakcie zmiany roboczej oraz każdorazowo na

- wniosek jednej ze stron,
- 8) na podstawie danych zawartych w Dzienniku badań zostaje opracowany końcowy dokument potwierdzający wykonanie badań – **Raport z badań flokulantu** wg załączonego wzoru **Załącznika nr 1b do SWZ**.
 9. Wykonawca zagwarantuje pełną skuteczność działania wszystkich partii dostarczonego flokulantu.
 10. W przypadku niedotrzymania parametrów technologicznych w zakresie zużycia jednostkowego oraz parametrów jakościowych sedymentacji i filtracji, Wykonawca na własny koszt przeprowadzał będzie próby technologiczne do czasu uzyskania gwarantowanych parametrów. Wykonawca zobowiązany jest podjąć niezwłocznie działania, w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od powiadomienia (drogą elektroniczną na adres clm.katowice@pgg.pl). Zamawiający zastrzega sobie prawo zakupu na koszt Wykonawcy produktu od innego dostawcy, jeżeli skuteczność oferowanego produktu nie zostanie przywrócona w terminie 14 dni od podjęcia działania.
 11. W przypadku pogorszenia skuteczności działania dostarczonego flokulantu w wyniku zmian jakościowych węgla surowego, Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia prób dostosowawczych w obiegu wodno-mułowym w terminie do 48 godzin od momentu zgłoszenia tego faktu przez Zamawiającego (drogą elektroniczną na adres clm.katowice@pgg.pl). Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania (określonych w wyniku prób dostosowawczych) flokulantów tej samej grupy anionowej i kationowej, celem przywrócenia działania w obiegu wodno-mułowym.

C. Przedmiotowe środki dowodowe wymagane w celu potwierdzenia spełnienia przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – do złożenia wraz z ofertą.

- 1) Wykaz parametrów techniczno – użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, spełnienia wymagań prawnych oraz wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – zgodnie z **Załącznikiem Nr 3**
- 2) **Pozytywna opinia wraz z Raportem z badań flokulantu - Załącznik nr 1b** z przeprowadzonych prób przemysłowych kopalni dla której będzie dostarczany flokulant, potwierdzona przez Głównego Inżyniera Przeróbki Mechanicznej kopalni dla której będzie realizowana dostawa - **w przypadku złożenia oferty na dostawę flokulantu o działaniu równoważnym.**
- 3) **Karta charakterystyki produktu** – zgodna z Rozporządzeniem Komisji 2015/830WE; 1907/2006WE i Rozporządzeniem 2020/878 zmieniającym załącznik II do Rozporządzenia WE nr 1907/2006 oraz 1272/2008/CLP.
- 4) Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, 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
- 5) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
- 6) Oświadczenie o posiadaniu statusu przedsiębiorcy

D. Dokumenty wymagane do każdej dostawy do magazynów materiałowych

- a) Dowód dostawy sporządzony w Portalu Dostawcy Polskiej Grupy Górniczej S.A.,
- b) **Świadectwo kontroli jakości** preparatu w którym wskazane są przepisy lub normy według których wykonany jest produkt oraz zawierające:
 - > nazwę i adres producenta,
 - > nazwę i oznaczenie wyrobu,
 - > rok i miesiąc produkcji,
 - > datę, podpis przedstawicieli i pieczęć producenta.

Wymagania dotyczące gwarancji:

Min. 12 miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego.

Inne: - termin realizacji dostawy – **do 30 dni** od daty przekazania zamówienia Wykonawcy

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 osoby sporządzającej wniosek

.....
Imię i nazwisko, podpis

Załącznik nr 1a

KOPALNIA / RUCH	Flokulant	opakowanie zbiorcze	opakowanie jednostkowe	masa opak. jednostka (kg)
Halemba	F-110=FLOPAM AN-956 VLMU	europaleta	worek	25,00

Raport z badań flokulantuPróba technologiczna **filtracji próżniowej mułu** przeprowadzona w okresie:

od dnia godzina do dnia godzina

w ZMPW Oddział KWK/RUCH

Nazwa i adres oferenta

Przedstawiciel ZPMW (imię i nazwisko)

Przedstawiciel oferenta (imię i nazwisko)

Nazwa handlowa oferowanego flokulantu

L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka	Wartość
1.	Numery technologiczne filtrów, na których przeprowadzono próby		
2.	Średnie zagęszczenie nadawy	g/l	
3.	Stężenie robocze flokulantu	%	
4.	Dawka flokulantu	g/t _{ms}	
5.	Średnie parametry placza filtracyjnego w stanie roboczym:		
	zawartość popiołu [A ¹] wg PN-G-04560:1998	%	
	zawartość wilgoci całkowitej [W _t ¹] wg PN-G-04511:1980(norma wycofana bez zastąpienia)	%	
	grubość	mm	
6.	Średnie zagęszczenie filtratu	g/l	
7.	Wydajność filtra	t _{ms} /h	
8.	Jednostkowe zużycie flokulantu	g/t _{ms} (kg/t _{ms})	

Opinia:**POZYTYWNA*** / **NEGATYWNA*** (* niepotrzebne skreślić)

.....

.....

.....

Przedstawiciel ZPMW Data.....Podpis.....

Przedstawiciel oferenta Data.....Podpis.....

Główny Inżynier Przeróbki Mechanicznej

Data.....Podpis.....

Raport z badań flokulantu

Próba technologiczna **klarowania wód popłuczkowych i sedymentacji mułu**

w zagęszczaczach promieniowych przeprowadzona w okresie:

od dnia godzina do dnia godzina

w ZMPW Oddział KWK/RUCH

Nazwa i adres oferenta

Przedstawiciel ZPMW (imię i nazwisko)

Przedstawiciel oferenta (imię i nazwisko)

Nazwa handlowa oferowanego flokulantu

L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka	Wartość
1.	Numery technologiczne zagęszczaczy promieniowych, na których przeprowadzono próby		
2.	Czas trwania próby	h : min	
3.	Średnie zagęszczenie nadawy	g/l	
4.	Stężenie robocze flokulantu	%	
5.	Dawka flokulantu	g/t _{ms}	
6.	Średnie parametry zawiesiny filtracyjnego w stanie roboczym:	%	
	zawartość popiołu [A'] wg PN-G-04560:1998 (materiał suchy)	%	
	Średnie zagęszczenie nadawy	g/l	
7.	Średnie zagęszczenie wylewu	g/l	
8.	Średnie zagęszczenie przelewu	g/l	
9.	Średnie zużycie flokulantu	kg/h	
10.	Jednostkowe zużycie flokulantu	g/t _{ms} (kg/t _{ms})	

Opinia:

POZYTYWNA* / **NEGATYWNA*** (* niepotrzebne skreślić)

.....

Przedstawiciel ZPMW Data.....Podpis.....

Przedstawiciel oferenta Data.....Podpis.....

Główny Inżynier Przeróbki Mechanicznej

Data.....Podpis.....

Raport z badań flokulantuPróba technologiczna **filtracji ciśnieniowej mułu** przeprowadzona w okresie:

od dnia godzina do dnia godzina

w ZMPW Oddział KWK/RUCH

Przedstawiciel ZPMW (imię i nazwisko)

Przedstawiciel oferenta (imię i nazwisko)

Nazwa handlowa oferowanego flokulantu

L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka	Wartość
1.	Numery technologiczne urządzeń, na których przeprowadzono próby		
2.	Średnie zagęszczenie nadawy	g/l	
3.	Stężenie robocze flokulantu	%	
4.	Dawka flokulantu	g/t _{ms}	
5.	Średnie parametry placka filtracyjnego w stanie roboczym:		
	zawartość popiołu [A ^r] wg PN-G-04560:1998	%	
	zawartość wilgoci całkowitej [W _t ^r] wg PN-G-04511:1980(norma wycofana bez zastąpienia)	%	
	- grubość	mm	
6.	Średnie zagęszczenie filtratu	g/l	
7.	Wydajność prasy	t _{ms} /h	
8.	Jednostkowe zużycie flokulantu	g/t _{ms} (kg/t _{ms})	

Opinia:**POZYTYWNA*** / **NEGATYWNA*** (* - niepotrzebne skreślić)

.....

.....

.....

Przedstawiciel ZPMW Data.....Podpis.....

Przedstawiciel oferenta Data.....Podpis.....

Główny Inżynier Przeróbki Mechanicznej

Data.....Podpis.....

Załącznik nr 3

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

A. Parametry techniczno – użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia:

Nr zadania (części) zamówienia.....
.....
.....

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagane parametry techniczno-użytkowe określone w załączniku nr 1 i 1a.

B. Załączone do oferty przedmiotowe środki dowodowe potwierdzające spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego

1. **Karta charakterystyki produktu** – zgodna z Rozporządzeniem Komisji 2015/830WE; 1907/2006WE i Rozporządzeniem 2020/878 zmieniającym załącznik II do Rozporządzenia WE nr 1907/2006 oraz 1272/2008/CLP.

C. Oświadczenia.

1. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty

Zadanie/pozycja	Nazwa handlowa	Producent (nazwa i adres)

2. **Oświadczam**, że oferowany towar jest fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych i nie narusza praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów praw autorskich osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot zamówienia zobowiązuję się przystąpić do sprawy niezwłocznie po zawiadomieniu przez Zamawiającego, a także ponieść wszystkie koszty z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.

3. Oświadczam, że:

- 1) dostarczymy świadectwa jakości do każdej dostarczonej partii wyrobów.
- 2) każdy flokulant będzie dostarczony z aktualną kartą charakterystyki – zgodną z Rozporządzeniem Komisji 2015/830/WE; 1907/2006WE oraz 1272/2008/CLP.

- 3) opakowania jednostkowe będą oznakowane trwale w sposób umożliwiający jego łatwą identyfikację.
- 4) odbierzemy opakowania po zużytych flokulantach i zutylizujemy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 5) gwarantujemy pełną skuteczność działania wszystkich partii dostarczonego flokulantu.
- 6) w przypadku niedotrzymania parametrów technologicznych w zakresie zużycia jednostkowego oraz parametrów jakościowych sedymentacji i filtracji, na własny koszt przeprowadzimy próby technologiczne do czasu uzyskania gwarantowanych parametrów. Podejmiemy niezwłocznie działania, w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od powiadomienia (drogą elektroniczną na adres clm.katowice@pgg.pl).

Zamawiający zastrzega sobie prawo zakupu na koszt Wykonawcy produktu od innego dostawcy, jeżeli skuteczność oferowanego produktu nie zostanie przywrócona w terminie 14 dni od podjęcia działania.

- 7) w przypadku pogorszenia skuteczności działania dostarczonego flokulantu w wyniku zmian jakościowych węgla surowego, zobowiązani jesteśmy do przeprowadzenia prób dostosowawczych w obiegu wodno-mułowym w terminie do 48 godzin od momentu zgłoszenia tego faktu przez Zamawiającego (drogą elektroniczną na adres clm.katowice@pgg.pl).

Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania (określonych w wyniku prób dostosowawczych) flokulantów tej samej grupy anionowej i kationowej, celem przywrócenia działania w obiegu wodno-mułowym.

- 8) W zaoferowanej cenie realizacji zamówienia są zawarte:
 - a) wszelkie opłaty, podatki, cła i inne zobowiązania wynikające ze stosownych ustaw,
 - b) koszty transportu do magazynów Zamawiającego,
 - c) koszty opakowania i oznakowania wyrobów,
 - d) cena flokulantu,
 - e) koszty odbioru i utylizacji zużytych opakowań.

4. Dotyczy rozwiązywania równoważnego - gdy występuje**

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty na dostawę flokulantu o działaniu równoważnym, pod warunkiem uzyskania pozytywnego wyniku prób przemysłowych (przed złożeniem oferty) w kopalni, dla której realizowana będzie dostawa flokulantu. Opinia zostanie wydana po przeprowadzeniu prób przemysłowych w instalacji technologicznej, przez okres minimum 2 tygodni. W tym celu Wykonawca zapewni niezbędną dostawę flokulantu o działaniu równoważnym na własny koszt. Wykonawca będzie nadzorował proces przygotowania i dozowania flokulantu przez cały okres trwania prób technologicznych.

Próby zakończone zostaną sporządzeniem pisemnego raportu z badań wg. **Załącznika nr 1b**. Na podstawie uzyskanych wyników będzie wystawiona opinia który stanowiąc będzie podstawę przyjęcia lub odrzucenia oferty na dostawę flokulantu o działaniu równoważnym. Za produkt równoważny Zamawiający uzna produkt o w/w parametrach, nie gorszych niż dotychczas uzyskiwane, o skuteczności działania potwierdzonej pozytywnymi wynikami prób zatwierdzonymi przez Głównego Inżyniera Przeróbki Mechanicznej.

Wykazanie, że oferowane dostawy dla rozwiązania równoważnego spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w Załączniku nr 1:

Nr zadania	Material	Nazwa równoważnego materiału		
		do filtracji próżniowej mułu	do klarowania wód popłuczkowych i sedymentacji mułu	do filtracji ciśnieniowej mułu
1	F-110=FLOPAM AN-956 VLMU			

Pozytywna opinia wraz z Raportem z badań flokulantu - Załącznik nr 1b

z przeprowadzonych prób przemysłowych kopalni dla której będzie dostarczany flokulant, potwierdzona przez Głównego Inżyniera Przeróbki Mechanicznej Ruchu dla którego będzie realizowana dostawa - w przypadku złożenia oferty na dostawę flokulantów o działaniu równoważnym.

➤ strona oferty

5. Oświadczam, że oferowany towar spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń (*jeżeli dotyczy*).

6. **Oświadczam**, że przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu jednorazowym nie podlegającym zwrotowi.*)" lub

Oświadczam, że przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu zwrotnym tj.:

.....
(*jeżeli dotyczy Wypełnia Wykonawca określając rodzaj opakowania*)

**)W przypadku braku informacji o rodzaju opakowania Zamawiający traktował będzie opakowanie jako opakowanie jednorazowe nie podlegające zwrotowi.*

7. **Oświadczam**, że kwalifikujemy się do kategorii (odpowiednio zaznaczyć):

- ☐ - mikroprzedsiębiorstwo
- ☐ - małe przedsiębiorstwo
- ☐ - średnie przedsiębiorstwo
- ☐ - duże przedsiębiorstwo
- ☐ - jednoosobowa działalność gospodarcza
- ☐ - inny rodzaj

8. **Oświadczam**, że wyrób oferowany jako równoważny spełnia wymagania określone przez Zamawiającego w **Załączniku Nr 1** – dotyczy/ nie dotyczy (odpowiednie skreślić) – *jeżeli dopuszczamy wyroby równoważne*.

.....
Pieczęć i podpis/y osoby/osób
upoważnionych do
reprezentowania Wykonawcy