

Jaworzno 20.08.2009 r.

**ZALĄCZNIK NR 1 DO PRZETARGU NA DOSTAWY :
„PIANY USZCZELNIAJĄCO - IZOLUJĄCE CHEMICZNE DO WYROBISK GÓRNICZYCH”**

NAZWA MATERIAŁU	ZAWARTOŚĆ OFERTY TECHNICZNEJ	ZAWARTOŚĆ OFERTY HANDLOWEJ
<p>Piany uszczelniająco-izolujące chemiczne do wyrobisk górniczych:</p> <p>I. Piany fenolowo-formaldehydowe</p> <p>a/ zastosowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uszczelnianie chodników, - wykonywanie tam izolacyjnych i wentylacyjnych, - wypełnienie wyrw i pustek, - uszczelnianie zrobów poeksploatacyjnych, - uszczelnianie silnie spękanego górotworu, - wzmocnianie słabych stropów, spągów i ociosów, - uszczelnianie szybów, komór i wyrobisk górniczych - izolowanie ociosów i stropów od gazów i wycieków wodnych, - doszczelnianie pasów podsadzkowych 	<p>Zgodnie z wymaganiami ofertowymi</p> <p>oraz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - certyfikat dla pian i pojemników, że produkt spełnia postanowienia Ustawy „Prawo Górnicze i Geologiczne” Dz. Ust. 94r Nr 27 poz.96 z późniejszymi zmianami - deklaracja zgodności-oświadczenie producenta lub upoważnionego przedstawiciela iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych - karta charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu - niebezpiecznego oraz inne niż 	<p>Zgodnie z wymaganiami ofertowymi</p> <p>oraz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cena za 1 l - cena za 1 kg - cena za 1 szt <p>(dokument oraz sugerowana wersja elektroniczna np. CD, DVD)</p>

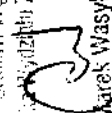
<p>b/ właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> - czas startu ok. 5 [s] - czas wzrostu piany ok. 4 [min] - czas utwardzania ok. [15 min] - stopień spieniania 1 ÷ 40 razy - wytrzymałość na ściskanie 0,04 ÷ 0,2 [MPa], przy 10% odkształceniu <p>c/ okres gwarancji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - żywica, min. 2 miesiące od daty produkcji, - katalizator, minimum 12 miesięcy od daty produkcji <p>d/ iniekcja i podawanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wszelkie dopuszczone do tego pompy i urządzenia dwuskładnikowe o dowolnym napędzie - możliwość podawania bez użycia pompy przez bezpośrednie wymieszanie składników <p>2/ Piany poliuretanowe</p> <p>a/ zastosowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - środek uszczelniająco-wypełniający wolną przestrzeń między rurą osadową ścianką otworu wiertniczego, otworów do odmetanowywania, otworów odprężających (max do średnicy 150 	<p>niebezpieczne do każdego produktu (dokument + wersja elektroniczna CD)</p> <p>karta charakterystyki zgodna ze wzorem przy pierwszej dostawie: ZG Janina, ZG Sobieski</p> <ul style="list-style-type: none"> - ocena toksyczności i szkodliwości do każdego produktu (dokument + wersja elektroniczna CD), - ocena toksyczności zgodna ze wzorem przy pierwszej dostawie: ZG Janina, ZG Sobieski - atest higieniczny - karta katalogowa produktu (dokument + wersja elektroniczna CD) - karta katalogowa zgodna ze wzorem przy pierwszej dostawie: ZG Janina, ZG Sobieski - wzór karty gwarancyjnej wraz z warunkami gwarancji, - karta gwarancyjna zgodna ze wzorem przy pierwszej dostawie: ZG Janina, ZG Sobieski - wzór świadectwa jakości, - świadectwo jakości zgodne ze wzorem przy każdej dostawie: ZG Janina, ZG Sobieski - instrukcja stosowania produktu
---	---

<p>mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - uszczelnianie rys i pęknięć w tamach oraz otworów przelotowych dla kabli <p>b/ właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na rozciąganie 13 N/cm² - gęstość w stanie surowym ok. 20 kg/m³ - okres magazynowania min. 6 miesięcy - odporność na butwienie - zawartość ciał stałych 78% - temperatura palenia się min. 400°C <p>3/ Piany mocznikowo-formaldehydowe</p> <p>a/ zastosowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wszelkie prace uszczelniająco-wypełniające gdzie wymagany jest długi okres trwałości gotowej piany, - wypełnianie kasztów, - wypełnianie i uszczelnianie tam, - uszczelnianie stropów i ociosów wyrobisk, - wypełnianie pustek i szczelin w górotworze, - wypełnianie rękawów foliowych i worków, - zatłaczanie za tkaninę podsadzkowa, - dezaktywacja powierzchni węgla, - wypełnianie przestrzeni w których 	<p>niepalność</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość wytwarzania pianek przy użyciu powszechnie stosowanych pomp / np. Hydrox-Adal, Monark / - oświadczenie, że dostawca zapewni bezpłatny monitoring oferowanych produktów - dostawy w pojemnikach z tworzyw sztucz. lub metalowych / od 25 do 30 dm³/ - każdy dostarczony pojemnik musi być zaplombowany przez producenta - oznaczenie rodzaju składnika na opak., na opakowaniach musi znajdować się trwałe oznaczenie zawierające: nazwę /znak/ producenta, nazwę produktu, datę produkcji, okres trwałości, masę brutto i netto, informację „produkt palny” wraz z odpowiednim znakiem ideograficznym, znak CE, a powyższe znakowanie pojemników musi być wykonane tylko przez producenta. - oświadczenie, że dostawca odbierze nieodpłatnie opakowania po pianach - kserokopię certyfikatu Systemu Zarządzania ISO nadanego dostawcy,
--	---

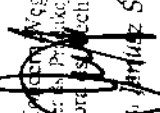
występuje odstonięta powierzchnia węgla,

- pokrycie zewnętrznych powierzchni węgla pozostawionego w zawale, b/ iniekcja:
- agregat pompowy dwutłokowy wraz z aparaturą spieniącą,
- c/ właściwości:
- bardzo dobre właściwości uszczelniająco-wypełniające,
- stabilność struktury,
- wodoodporność,
- odporność na działanie temperatury do 110°C,
- brak przenoszenia i podtrzymywania płomienia,
- brak żarzenia się,
- znaczna ścisłość przy zachowaniu dobrych właściwości uszczelniających,
- obniżenie skłonności węgla do samozapalenia,
- wydłużenie okresu inkubacji pożaru endogenicznego
- trwałość gotowej izolacji (piana ciężka) min. 3 lata.

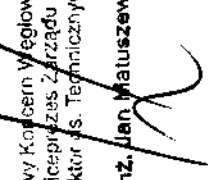
a jeśli takowego nie posiada, to oświadczenie spełniające wymóg ustawowy, że w zakresie prowadzonej przez siebie działalności związanej z udziałem w niniejszej procedurze, zapewnia realizację norm w zakresie zapewnienia jakości, ochrony środowiska i bezpieczeństwa



 Zakład Węglowy S.A.
 ul. Armii Krajowej 10, 44-100 Zawonia
 Marek Wasyl



 Zakład Węglowy S.A.
 Naczelny Inżynier ds. Produkcji PKW S.A.
 Z-ca Dyrektora ds. Technicznych
 mgr inż. Andrzej Śliwa



 Zakład Węglowy S.A.
 Wiceprezes Zarządu
 Dyrektor ds. Technicznych
 mgr inż. Jan Matuszewski

**FORMULARZ CENOWY DO PRZETARGU
NA PIANY USZCZELNIAJĄCO - IZOLUJĄCE CHEMICZNE DO WYROBISK
GÓRNICZYCH**

1. Nazwa oferenta

.....
.....
.....

2. Przedmiot oferty z ceną

Lp.	Nazwa materiału	J.m.*	Cena netto *
	Piany uszczelniajaco-izolujace chemiczne do wyrobisk górnictwch:		
	a/ piany fenolowo-formaldechydowe:		
1.	.....	
2.	.....	
3.	.....	
4.	.....	
	- pozostałe wg załączonego cennika własnego/producenta** z podaniem % upustu lub marży		
	b/ piany poliuretanowe:		
5.	.....	
6.	.....	
7.	.....	
	- pozostałe wg załączonego cennika własnego/producenta** z podaniem % upustu lub marży		
	c/ piany mocznikowo-formaldechydowe:		
8.	.....	
9.	.....	
10.	.....	
11.	.....	
12.	.....	
	- pozostałe wg załączonego cennika własnego/producenta** z podaniem % upustu lub marży		

* Wypełnia oferent

** Niepotrzebne skreślić

Pieczęć i podpis