

**Uczestnicy
postępowania przetargowego**

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Modernizacja pompowni wysokociśnieniowej do wytwarzania i podawania emulsji na poz. 726 m dla WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek – nr sprawy PRZZ/1255.

Działając zgodnie z Regulaminem udzielenia zamówień w WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o., Zamawiający, w prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego pn. Modernizacja pompowni wysokociśnieniowej do wytwarzania i podawania emulsji na poz. 726 m dla WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek, **dokonuje modyfikacji treści następujących zapisów SIWZ:**

- 1) **Części IX SIWZ pkt 1 ppkt 3), który otrzymuje brzmienie:**
informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w którym Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy w wysokości nie mniejszej niż **500.000,00 PLN**, wystawionej **nie wcześniej niż 3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert,
- 2) **załącznika nr 2a, który otrzymuje brzmienie:**

Załącznik nr 2a do SIWZ

**WYKAZ SPEŁNIENIA ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRÓW TECHNICZNO-
UŻYTKOWYCH PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nazwa i typ oferowanego urządzenia:.....			
Wykonawca:			
Wyszczególnienie parametrów		Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane przez Wykonawcę Tak/Nie
Wymagania i informacje ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia			
I.	<u>Podstawowe parametry techniczno-użytkowe:</u>		
1.	Zespół pompowy złożony z (3kpl.):	tak	
1)	Pompa 5-cio nurnikowa	tak	
2)	Wydajność pompy co najmniej 420 dm ³ /min.	tak	
3)	Ciśnienie robocze co najmniej 32 MPa (320 bar).	tak	
4)	Medium - niskoprocentowa emulsja wodno-olejowa (0.5-1%).	tak	
5)	Konstrukcja pompy musi dopuszczać stosowanie elementów sterowanych pneumatycznie i hydraulicznie.	tak	
6)	Silnik o napięciu zasilania 500V/1000V i mocy co najmniej 250 kW.	tak	
7)	Zawór regulacji ciśnienia sterowany 3/2-drogowym rozdzielaczem elektromagnetycznym zasilanym napięciem iskrobezpiecznym.	tak	
8)	Rama zespołu tworząca klatkę osłaniającą sprzęt w niej zabudowany oraz umożliwiającą podwieszenie na zestawach nośnych kolejki szynowej podwieszanej.	tak	
9)	W dolnej części rama zespołu znajdują się rury do przesyłania medium roboczego wyposażone w przyłącza kotlerowe DN100.	tak	

2.	Zespół pompowy do zasilania i filtracji emulsji złożony z (3 kpl.):	tak	
1)	Wirowa pompa podająca do wywołania nadciśnienia na kolektorze ssącym pompy wysokociśnieniowej zabudowana w układzie ssawnym pompy nurnikowej pomiędzy zbiornikiem a filtrem emulsji, wydajność min. 500 l/min, wysokość podnoszenia min. 50 m.	tak	
2)	Silnik o napięciu zasilania 500V/1000 V i mocy co najmniej 7,5 kW do zasilania pompy wirowej.	tak	
3)	Filtr o filtracji 100 µm zabudowany pomiędzy pompą nurnikową a pompą wirową. Obudowa filtra i wkładów filtracyjnych wykonane ze stali nierdzewnej.	tak	
3.	Zespół zbiornika na emulsję (2 kpl.):	tak	
1)	Pojemność zbiornika min. 2500 litrów.	tak	
2)	Zbiornik wykonany jako całkowicie szczelny, bez możliwości przedostawania się do jego wnętrza zanieczyszczeń stałych i pyłu z otoczenia.	tak	
3)	Wyrównywanie ciśnienia w zbiorniku z ciśnieniem na zewnątrz („odpowietrzanie”) realizowane poprzez filtry powietrza o filtracji 25 µm.	tak	
4)	Zbiornik wyposażony w klapy rewizyjne umożliwiające czyszczenie go oraz w czujniki poziomu medium.	tak	
5)	Zbiornik wyposażony we wzornikowy wskaźnik poziomu emulsji na ścianie bocznej.	tak	
6)	Króćce ssawne zbiorników dostosowane do przyłączenia zespołów pompowych: każdy zbiornik wyposażony w 4 króćce kołnierzowe DN100.	tak	
7)	Zespół zapewnia możliwość odcięcia jednego ze zbiorników podczas pracy zespołów pompowych.	tak	
8)	Wyposażony w uchwyty umożliwiające podwieszenie na zestawach nośnych kolejki szynowej podwieszanej.	tak	
1.	Zespół filtra na doświeżaniu (2 kpl.):	tak	
1)	Ciśnienie robocze min. 10 Mpa.	tak	
2)	Przepustowość każdego filtra min. 800 l/min.	tak	
3)	Filtracja 50 µm.	tak	
5.	Hydrauliczne przewody i armatura połączeniowa (2 kpl.)	tak	
1)	Zestaw hydraulicznych przewodów połączeniowych oraz armatury połączeniowej w ilości zapewniającej wykonanie wszystkich połączeń technologicznych umożliwiających poprawną pracę.	tak	
6.	Wyjściowy kolektor tłoczny (1 kpl.)	tak	
1)	Kolektor DN80 PN400 umożliwiający odbiór tłocznej emulsji do magistrali tłocznej oddzielnie przez każdy zespół pompowy. Kolektor przygotowany do podłączenia węży tłocznych pompy wysokociśnieniowej, hydroakumulatora, stacji filtracyjnej, manometru i przetwornika ciśnienia.	tak	
7.	Automatyczna stacja filtrująca oraz zespół hydroakumulatorów pęcherzowych zabudowana na ramie tworząca klatkę osłaniającą sprzęt w niej zbudowany oraz umożliwiająca podwieszenie na zestawach nośnych kolejki szynowej podwieszanej (1kpl.):	tak	
1)	Złożona z 2 filtrów wysokociśnieniowych, przepłukiwanych wstecznie, wykonanych ze stali nierdzewnej. Każdy filtr złożony z dwóch kielichów, w każdym po jednym wkładzie, również ze stali nierdzewnej. Parametry techniczne filtrów:	tak	

a)	ciśnienie nominalne p=350 bar,	tak	
b)	przepustowość każdego filtra Q=1000 l/min,	tak	
c)	filtracja 50 µm,	tak	
d)	każdy filtr sterowany 4/3-drogowym iskrobezpiecznym elektrozaworem,	tak	
e)	stacja zabudowana na ramie wraz z niezbędną armaturą łączeniową,	tak	
f)	stacja sterowana komputerem ognioszczelnym wyposażonym w monitor LCD o przekątnej ekranu nie mniejszej niż 15 cali. Komputer umożliwi wykonanie wizualizacji pracy stacji pompowej i procesu oczyszczenia filtrów,	tak	
g)	komputer ognioszczelny umożliwia wymianę danych za pomocą iskrobezpiecznej transmisji szeregowej RS 485 oraz światłowodowej,	tak	
	komputer wyposażony w iskrobezpieczną klawiaturę.	tak	
2)	Zespół 2 hydroakumulatorów pęcherzowych. Każdy o parametrach:	tak	
a)	ciśnienie robocze min 40 MPa (400 bar),	tak	
b)	pojemność pojedynczego hydroakumulatora: 35 dm ³ ,	tak	
c)	wyposażony zawór bezpieczeństwa - nastawa 38 MPa (380 bar).	tak	
8.	Niskociśnieniowy filtr sphywowy (1 kpl.)	tak	
1)	Potrójny filtr szczelinowy zabudowany na ramie nośnej. Dodatkowo wyposażony w manometry na wejściu i wyjściu, zawory spustowe i odpowietrzające.	tak	
a)	filtracja min. 100 µm,	tak	
b)	przepustowość min. 1800 dm ³ /min,	tak	
c)	ciśnienie robocze 1,6 MPa (16 bar),	tak	
d)	obudowa i wkłady filtracyjne ze stali nierdzewnej.	tak	
9.	Czujniki 2w1 (przepływu i ciśnienia) typu SMALL-V (6 szt.) wraz z kompletem elementów i osprzętu umożliwiającego wizualizację danych	tak	
1)	Pomiar przepływu nisko procentowej emulsji olejowo wodnej.	tak	
2)	Pomiar ciśnienia nisko procentowej emulsji olejowo wodnej.	tak	
3)	Transmisja parametrów do powierzchniowego systemu nadzoru i wizualizacji danych.	tak	
4)	Możliwość zabudowy na rurociągach ciśnieniowych DN50-DN70 (należy dostarczyć stosowne przejściówki/adaptery).	tak	
10.	Mikroprocesorowy układ sterowania - po jednej sztuce dla każdego agregatu pompowego umożliwiający (3 kpl.):	tak	
1)	Nadążną regulację ciśnienia roboczego w magistrali tłocznej.	tak	
2)	Bezobsługową pracę zespołów pompowych agregatu wysokociśnieniowego wraz z pełną diagnostyką zliczaniem czasu pracy i komunikatami o zakłóceniach.	tak	
3)	Proces sterowania, diagnostyki i monitoringu lokalnego realizowany autonomicznie przez sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem LCD dla każdego zespołu pompowego odrębnie.	tak	
4)	Możliwość zadawania/regulacji ciśnienia roboczego agregatu wysokociśnieniowego w zakresie od 15 MPa (150 bar) do maksymalnego ciśnienia roboczego pompy („skok” w dół lub w górę co „działkę” równą 1,0 MPa/10 bar) na stanowisku pompowym przez obsługę.	tak	

5)	Możliwość połączenia w sieć sterowników między sobą poprzez łącza transmisji szeregowej po iskrobezpiecznych parach kabli teletechnicznych w klasie I _a .	tak	
6)	Transmisję parametrów technologicznych, pracy zespołów pompowych oraz czujników SMALL-V do powierzchniowego systemu nadzoru i wizualizacji danych (autonomiczna stacja robocza na bazie komputera PC lub akwizycja i wizualizacja danych w systemie dyspozytorskim) z wykorzystaniem infrastruktury Zamawiającego.	tak	
7)	Każdy układ sterowania musi zapewnić możliwość niezależnej pracy każdego z agregatów w dowolnej lokalizacji oraz pracę w trybie automatycznym umożliwiającym ustawienie priorytetów pracy każdej z pomp na sterowniku głównym.	tak	
8)	Zdalne sterowanie pracą zespołów pompowych z powierzchniowego systemu nadzoru obejmującą m.in. włączenie/wyłączenie danego zespołu pompowego, kasowanie błędów i alarmów, ustawianie priorytetów pomp.	tak	
9)	Zdalną parametryzację pracy zespołów pompowych agregatu wysokociśnieniowego z powierzchniowego systemu nadzoru, parametryzacja musi zawierać przynajmniej: maksymalne ciśnienie emulsji, poziomy histerez załączenia elektrozaworów, opóźnienie załączenia pompy, oraz pozostałe niezbędne parametry technologiczne.	tak	
II. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty			
1.	Oświadczenie Wykonawcy, stwierdzające możliwość stosowania wyrobu (przedmiotu zamówienia) w podziemnych wyrobiskach górniczych zgodnie z przepisami:	tak	
1)	Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 1131 wraz z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu wykonania zamówienia, w tym:	tak	
a)	rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1118),	tak	
b)	rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie zagrożeń naturalnych w zakładach górniczych (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 1702),	tak	
c)	rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004r. Nr 99, poz.1003 z późn. zm.).	tak	
2)	Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (j.t. Dz. U. z 2017 r. poz. 1226) wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu wykonania zamówienia, w tym:	tak	
a)	rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1228 z późn. zm.)	tak	
3)	Ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (j.t. Dz.U. z 2017 r. poz. 1398) wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu wykonania zamówienia, w tym:	tak	

a)	rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 817).	tak	
2.	Instrukcja (DTR) dotycząca oferowanego przedmiotu zamówienia, o której mowa § 58 i 59 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199/2008, poz. 1228 – Dyrektywa 2006/42/WE) zawierającą ponadto:	tak	
1)	charakterystyka techniczna,	tak	
2)	opis budowy, działania,	tak	
3)	rysunki z wymiarami podstawowymi w trzech rzutach, rysunki elementów transportowych z masami i środkami ciężkości,	tak	
4)	schematy głównych układów mechanicznych, hydraulicznych i elektrycznych w zakresie zgodnym z dostawą,	tak	
5)	wykazy elementów szybkozużywających się,	tak	
3.	Wzór deklaracji WE (lub UE).	tak	
4.	Szczegółowy wykaz kompletacji przedmiotu dostawy.	tak	
III. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia:			
1.	Dokumenty w języku polskim przy pierwszej dostawie:		
1)	Oświadczenie Wykonawcy, stwierdzające możliwość stosowania wyrobu (przedmiotu zamówienia) w podziemnych wyrobiskach górniczych zgodnie z przepisami:	tak	
1)	Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 1131 wraz z późn. zmianami) wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu wykonania zamówienia, w tym:	tak	
a)	rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1118),	tak	
b)	rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie zagrożeń naturalnych w zakładach górniczych (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 1702),	tak	
c)	rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004r. Nr 99, poz.1003 z późn. zm.).	tak	
2)	Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (j.t. Dz. U. z 2017 r. poz. 1226) wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu wykonania zamówienia, w tym:	tak	
a)	rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1228 z późn. zm.)	tak	
3)	Ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (j.t. Dz.U. z 2017 r. poz. 1398) wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu wykonania zamówienia, w tym:	tak	
a)	rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 817).	tak	

2)	Oświadczenie Wykonawcy że zapewni na żądanie Zamawiającego bezpłatny nadzór serwisu w trakcie montażu/demontażu i uruchomienia w wyrobiskach dołowych kopalni (w okresie gwarancji),	tak	
3)	deklaracje zgodności WE (lub UE),	tak	
4)	świadczenia jakości wyrobu	tak	
5)	karty gwarancyjne,	tak	
6)	dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję - o której mowa § 58 i 59 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz.U. Nr 199/2008, poz. 1228 – Dyrektywa 2006/42 /WE) (3 egz. w formie papierowej) zawierającą ponadto m.in.:	tak	
a)	rysunki z wymiarami gabarytowymi i szczegółowymi, na których przedstawione będą środki ciężkości głównych podzespołów przygotowanych do transportu,	tak	
b)	instrukcję bezpiecznego użytkowania, konserwacji i naprawy,	tak	
c)	dokumentację remontową,	tak	
d)	katalog części zamiennych,	tak	
e)	katalog części szybko zużywających się,	tak	
7)	Dla urządzeń budowy przeciwwybuchowej:	tak	
a)	kopię certyfikatu badania typu WE (lub UE) dla każdego przedmiotu zamówienia, wydanego przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą potwierdzającego, że urządzenie spełnia wymagania grupy I,	tak	
b)	deklarację zgodności WE (lub UE) dla każdego przedmiotu zamówienia, producenta lub upoważnionego przedstawiciela oświadczającego, że 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, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. poz. 817),	tak	
c)	świadczenie zgodności dla części (lub komponentów).	tak	
8)	Listę osób, które będą wykonywać serwisowe czynności gwarancyjne, muszą posiadać stosowne uprawnienia do wykonywania czynności serwisowych na dole zakładu górniczego/ kopalni tj. odpowiednie kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania pochłaniaczy i aparatów ucieczkowych oraz wymagane ubezpieczenia. Osoby te muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenie wymagane przepisami (w szczególności przepisami BHP), a także muszą być wyposażone w podstawowe narzędzia oraz stosować odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej spełniające postanowienia Dyrektywy 89/686/EWG oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).	tak	
9)	kopię wszystkich dokumentów w formie elektronicznej – 2 egz.	tak	

10)	szczegółowy wykaz kompletacji dostaw. – Wykonawca przekazuje Zamawiającemu na 14 dni przed dostarczeniem urządzenia.	tak	
11)	dowody dostawy WZ wraz z częściowym wykazem kompletacji każdej dostawy.	tak	
2. Dokumenty po zakończeniu realizacji zadania:			
1)	protokoły odbioru podzespołów które wymagają odbioru przez Rzeczoznawcę, które nastąpi na zlecenie Wykonawcy na jego koszt w miejscu zabudowy przedmiotu Zamówienia przy współdziałaniu Zamawiającego po zamontowaniu i uruchomieniu urządzeń .	tak	
2)	protokół kompletności dostawy,	tak	
3)	protokół zdawczo-odbiorczy.	tak	

.....
 (pieczęć i podpisy osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

W imieniu Zamawiającego

PEŁNOMOCNIK
WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
 Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek-Piekary”
 DYREKTOR KOPALNI
 KIEROWNIK RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO
Krzysztof Jamka

PEŁNOMOCNIK
WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
 Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek-Piekary”
 NACZELNY INŻYNIER
 z-ca KIEROWNIKA RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO
Andrzej Białkowski