

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

- I. Zamawiający:**  
**WĘGLOKOKS KRAJ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Jerzego Ziętka  
zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Gliwicach,  
X Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000080618  
NIP: 653-000-48-65  
adres strony internetowej: [www.weglokokskraj.pl](http://www.weglokokskraj.pl)  
Sposób komunikowania się z Wykonawcami został określony w dalszej części SIWZ.  
Godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>  
**PROFIL NABYWCY:** adres internetowy: : <https://dostawcy-weglokoks.coig.biz>
- II. Tryb udzielenia zamówienia.**
1. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest **w trybie konkursu ofert**, zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień w WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o., zwanym dalej Regulaminem.
  2. Wyciąg z Regulaminu, o którym mowa w ust. 1, dostępny jest dla Wykonawców na stronie internetowej WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o. w Profilu Nabywcy.
  3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia części zamówienia do wykonania przez podwykonawców.
- III. Opis przedmiotu zamówienia.**
1. Przedmiotem zamówienia jest:  
**Modernizacja pompowni wysokociśnieniowej do wytwarzania i podawania emulsji na poz. 726 m dla WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek.**
  2. Szczegółowy zakres zamówienia oraz wymagania prawne i techniczno-użytkowe określono w **Załączniku nr 1** do SIWZ.
- IV. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.**  
Składana oferta winna obejmować cały zakres rzeczowy zamówienia.
- V. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.**
- VI. Termin wykonania zamówienia.**  
Wymagany termin wykonania zamówienia: **od dnia zawarcia umowy do 29 grudnia 2017 r.**
- VII. Okres gwarancji:**
- 1) Gwarancja podstawowa na przedmiot zamówienia: 24 miesiące od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego lub 30 miesięcy o daty dostawy w zależności co nastąpi wcześniej.
  - 2) Pozostałe wymagania zgodnie z **Załącznikiem Nr 1** do SIWZ
- VIII. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.**
1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki dotyczące:
    - 1) **posiadania wiedzy i doświadczenia, to znaczy:**  
w okresie ostatnich trzech lat **przed upływem terminu składania ofert**, a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie, **wykonali/wykonują co najmniej jedną dostawę 3 sztuk pomp o parametrach zgodnych z przedmiotem zamówienia**, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia,
    - 2) **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności,**
    - 3) **dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,**
    - 4) **sytuacji finansowej, to znaczy:**  
Wykonawcy, którzy posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż **500.000,00 PLN.**  
*W przypadku Wykonawców, którzy wykażą środki finansowe lub zdolność kredytową w walucie obcej, Zamawiający dokona przeliczenia wykazanej kwoty według średniego kursu NBP z dnia poprzedzającego dzień, w którym upływa termin składania ofert.*
    - 5) niezalegania z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z wyjątkiem przypadków, gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

- 6) nieznajdowania się w stanie likwidacji lub upadłości za wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego,

*Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana metodą spełnia/nie spełnia na podstawie złożonych przez Wykonawców, a wymaganych przez Zamawiającego dokumentów.*

**IX. Wykaz dokumentów i oświadczeń wymaganych od Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:**

1. W celu wykazania spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu Zamawiający wymaga następujących dokumentów i oświadczeń:
  - 1) oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, złożonego na druku Formularza ofertowego stanowiącego **Załącznik nr 2** do SIWZ;
  - 2) wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia **w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert** a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców zgodnie **z Załącznikiem Nr 3** do SIWZ oraz załączenia dokumentu potwierdzającego, że te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie.
  - 3) 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 **2.500.000,00** PLN, wystawionej **nie wcześniej niż 3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert,
  - 4) aktualnego odpisu z właściwego rejestru a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie nieznajdowania się w stanie likwidacji lub upadłości za wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego, wystawionego **nie wcześniej niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, a dla Wykonawców, którzy prowadzą działalność na podstawie innych dokumentów – ten dokument,
  - 5) aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu podatkowego - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
  - 6) aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub potwierdzającego, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, potwierdzających spełnienie warunków składa dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający, spełnienie warunku określonego w cz. IX ust. 1 pkt 5 i 6.

*Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie takich podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.*

**X. Inne dokumenty w celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego.**

W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym w SIWZ Zamawiający żąda również następujących dokumentów i oświadczeń:

1. Dokumenty wymienione w **części III Załącznika nr 1 do SIWZ**
2. Wykazu spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 2a do SIWZ**,

**XI. Wymagania dodatkowe, gdy kilka podmiotów składa wspólnie ofertę.**

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w tym przypadku ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Wszelką korespondencję związaną z prowadzonym postępowaniem Zamawiający będzie prowadził wyłącznie z ustanowionym pełnomocnikiem.
3. W przypadku, kiedy ofertę składa kilka Wykonawców wspólnie, oferta oraz wszystkie załączniki muszą być podpisane przez pełnomocnika ustanowionego przez tych Wykonawców lub osoby reprezentujące poszczególnych Wykonawców składających ofertę wspólną.
4. W przypadku, kiedy kilku Wykonawców składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć:
  - 1) pełnomocnictwo, podpisane przez upoważnionych przedstawicieli wszystkich pozostałych Wykonawców,
  - 2) dokumenty i oświadczenia wystawione indywidualnie dla każdego z Wykonawców, (jeżeli ich dołączenie jest wymagane) potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono jego upadłości, nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
  - 3) oświadczenie o solidarnej odpowiedzialności za wykonanie przedmiotu zamówienia – według wzoru oświadczenia, stanowiącego **Załącznik Nr 7 do SIWZ**.
5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że warunki dotyczące wiedzy i doświadczenia, potencjału technicznego, osób zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolności finansowych spełniają łącznie i na tą okoliczność załączyć odpowiednie dokumenty (jeśli są wymagane). Jeżeli jeden z Wykonawców spełnia określone przez Zamawiającego warunki można przedłożyć tylko dokumenty jego dotyczące.
6. W przypadku wyboru wspólnej oferty Wykonawców, Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
7. **W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji lub poręczeń przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie z treści gwarancji musi wynikać, że odnosi się ona zarówno do zleceniodawcy gwarancji, jak również do wszystkich pozostałych Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.**

**XII. Opis sposobu przygotowania oferty.**

1. Do oferty należy dołączyć:
  - 1) wypełniony Formularz ofertowy zgodnie ze wzorem jaki stanowi **Załącznik nr 2 do SIWZ**, który zawiera następujące oświadczenia:
    - a) o zapoznaniu się z wyciągiem z *Regulaminu udzielania zamówień w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.*
    - b) oświadczenie o zapoznaniu się z SIWZ oraz przyjęciu bez zastrzeżeń jej postanowień,
    - c) zapoznaniu się z Instrukcją dla Wykonawców, zamieszczoną w *Profilu Nabywcy* oraz że w przypadku zawarcia umowy osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy zostaną zapoznane z ww. Instrukcją
    - d) że oferowany przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia należy złożyć **w jednym egzemplarzu** wyłącznie w formie pisemnej.
4. Oferta oraz wszystkie załączniki muszą być sporządzone w języku polskim, a dokumenty sporządzone w innym języku winny być przetłumaczone przez Wykonawcę na język polski i wraz z tłumaczeniem dołączone przez Wykonawcę do oferty
5. Oferta powinna być zaopatrzona w spis wszystkich przedkładanych dokumentów i oświadczeń (załączników).
6. Wykonawca w formularzu ofertowym winien podać: adres do korespondencji, numer telefonu, numer faksu oraz adres poczty elektronicznej.
7. Oferta, wszystkie oświadczenia i załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
8. Upoważnienie do podpisywania oferty i do występowania w postępowaniu w imieniu Wykonawcy należy załączyć do oferty w oryginale lub musi wynikać z przedstawionych dokumentów.
9. Wszelkie poprawki dokonane w treści oferty (przed jej złożeniem) muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osób podpisujących ofertę.

10. Wskazane jest aby zapisane strony oferty były kolejno ponumerowane. Oferta powinna być zszyta w sposób utrudniający jej zdekompletowanie.
11. Strony zawierające informacje nie wymagane przez Zamawiającego (np. prospekty reklamowe o firmie, jej działalności itp.) nie podlegają ocenie.
12. Wszystkie dokumenty i oświadczenia (załączniki) składane przez Wykonawcę powinny być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub przez osoby upoważnione do jego reprezentowania,
13. Dokumenty i oświadczenia powinny potwierdzać spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnienie przez oferowany przedmiot zamówień wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
14. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
15. Cena ofertowa musi być określona w PLN, podana w tabeli formularza ofertowego, jako cena netto i brutto, z wyodrębnieniem stawki podatku VAT – zgodnie **z Załącznikiem Nr 2 do SIWZ.**
16. Cena ofertowa musi uwzględniać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
17. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba, że prośba o wyjaśnienie treści Specyfikacji wpłynęła do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.
18. Treść zapytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Komisja Przetargowa umieszcza na stronie internetowej.
19. Brak odpowiedzi oznacza podtrzymanie stanowiska zawartego w SIWZ
20. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść SIWZ. Jeżeli zmiana ta jest istotna, w szczególności dotyczy kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu lub sposobu oceny ich spełnienia, Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach. Dokonaną w ten sposób modyfikację Komisja Przetargowa umieszcza na stronie internetowej
21. Jeżeli Wykonawca zamierza zamieścić w ofercie informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503 z późn. zm.) nie później niż w terminie składania ofert, musi zamieścić adnotację Tajemnica przedsiębiorstwa ze wskazaniem konkretnego punktu, którego dotyczy. Dodatkowo w spisie treści należy podać numery stron zawierające informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa. Tajemnica przedsiębiorstwa nie obejmuje informacji powszechnie znanych lub tych, których treść każdy zainteresowany może legalnie poznać. W szczególności nie można zastrzec: nazwy i adresu Wykonawcy, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności.

### XIII. Warunki płatności.

Wymagany termin płatności wynosi **90 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego wystawionej na podstawie dokumentu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez Zamawiającego. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.

### XIV. Wadium.

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości **15.000,00 PLN** (słownie: piętnaście tysięcy złotych).
2. Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:
  - 1) w pieniądzu,
  - 2) w poręczeniach lub gwarancjach bankowych,
  - 3) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 4) w innej formie za zgodą Zarządu WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.
3. Termin ważności wadium musi odpowiadać co najmniej terminowi związania ofertą.
4. Wadium w formie gwarancji ubezpieczeniowej, gwarancji bankowej, poręczeniach, należy złożyć w **KASIE KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek, ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom (czynna w godz. Od 7<sup>30</sup> do 10<sup>30</sup> i od 11<sup>30</sup> do 14<sup>30</sup>)** w formie oryginału dokumentu przed upływem terminu składania ofert. Kopię tego dokumentu wraz z potwierdzeniem złożenia należy załączyć do pozostałych dokumentów ofertowych.
5. Wadium w pieniądzu należy wpłacać przelewem na **konto bankowe WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. BGŻ BNP PARIBAS nr rachunku: 71 1600 1055 1849 6184 9000 0001** najpóźniej do dnia i godziny składania ofert z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: *Wadium na konkurs ofert nr sprawy: PRZZ/1255 pn.: Modernizacja pompowni wysokociśnieniowej do wytwarzania i podawania emulsji na poz. 726 m dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek.*

6. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
7. Wykonawca zamierzający złożyć wadium w formie zaliczenia wierzytelności składa oświadczenie o wyrażeniu zgody na zaliczenie wierzytelności przysługujących podmiotowi do WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. ul. Gen. J. Ziętka, 42-940 Piekary Śląskie z dopiskiem Pion Finansowy. Pion Finansowy sprawdza możliwość zaliczenia wierzytelności na poczet wadium przyjmując zasadę, iż na poczet wadium podlegają zaliczeniu wyłącznie należności z terminem wymagalności przypadającym minimum na 1 dzień przed planowanym terminem otwarcia ofert. Po pozytywnej weryfikacji Pion Finansowy blokuje należności w systemie. Oświadczenie potwierdzone przez Dyrektora ds. Finansowych lub Głównego Księgowego, stanowić będzie dowód wniesienia wadium i jest składane przez Wykonawcę wraz z ofertą przetargową. Wzór oświadczenia dotyczącego wniesienia wadium w formie zaliczenia wierzytelności przysługujących Wykonawcy ubiegającemu się o udzielenie zamówienia stanowi **Załącznik nr 5 do SIWZ**.
8. Dowód wniesienia wadium – kopię poświadczoną przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem – należy załączyć do oferty.
9. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej, lub unieważnieniu postępowania z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana za najkorzystniejszą. Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
10. Wadium zwraca się w tej samej formie, w jakiej zostało wniesione.
11. Zamawiający może zatrzymać wadium wraz z odsetkami, jeżeli:
  - a) Wykonawca odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie,
  - b) Wykonawca nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli żądanie to było objęte Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
  - c) Zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
  - d) W przypadku określonym w punkcie 14.
12. Po upływie terminu związania ofertą nie przysługuje prawo zatrzymania wadium.
13. Po zawarciu umowy lub unieważnieniu postępowania osoba upoważniona może poinformować Wykonawcę, o możliwości odbioru poręczenia bankowego, gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej z **KASY KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek** w określonym terminie. W przypadku jej nieodebrania przez Wykonawcę dokument zostanie dołączony do dokumentacji postępowania i zarchiwizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami.
14. Wadium ulega zatrzymaniu w razie wycofania lub zmiany oferty przez Wykonawcę po otwarciu ofert przez Komisję Przetargową.

#### **XV. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

Zamawiający odstępuje od zabezpieczenia należytego wykonania umowy

#### **XVI. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

1. Jedyne kryterium, którym Zamawiający będzie się kierował przy wyborze ofert jest cena netto przedmiotu zamówienia – 100%.
2. Ocenie według kryterium zostaną poddane jedynie oferty nie podlegające odrzuceniu.
3. Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z ceną najniższą według określonego w ust. 1 kryterium.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia licytacji ustnej i negocjacji zgodnie z postanowieniami Regulaminu w celu uzyskania oferty ostatecznej. Zamawiający odstępuje od przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

#### **XVII. Warunki umowy:**

Istotne postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy, zostały określone w **Załączniku Nr 6** do SIWZ.

#### **XVIII. Termin związania ofertą.**

1. Wykonawca jest związany ofertą do upływu terminu określonego w SIWZ, jednak nie dłużej niż 60 dni od daty otwarcia ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Zawarcie umowy może nastąpić po upływie terminu związania ofertą i nie jest wymagane jego przedłużanie. Niemniej jednak, jeżeli Zamawiający uzna to za zasadne, jest uprawniony do wystąpienia do Wykonawców z wnioskiem o przedłużenie terminu związania ofertą o okres do 60 dni.

**XIX. Termin i miejsce składania ofert.**

1. Ofertę należy złożyć w jednym egzemplarzu, w nieprzejrzystym, zamkniętym opakowaniu – w zaklejonej kopercie w następującym miejscu

**WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o.**  
**KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek, ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom**  
**Dział Zamówień i Przetargów - I piętro, pok. Nr 5**

**do dnia 29.11.2017 r. do godz. 08:30**

2. Na opakowaniu – zaklejonej kopercie należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy z dopiskiem:  
*Postępowanie o udzielenie zamówienia 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*

***Nie otwierać przed dniem 29.11.2017r. godz. 09:00***

3. Oferty powinny być zarejestrowane i przechowywane w warunkach zapewniających im stan nienaruszony do czasu otwarcia ofert. Odpowiedzialność za właściwe oznaczenie i zabezpieczenie oferty ponosi Wykonawca.
4. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
5. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie.
6. W przypadku oferty złożonej za pośrednictwem operatora pocztowego lub kuriera w innym miejscu niż wskazane w ogłoszeniu lub zaproszeniu, oferta zostanie zwrócona na adres Wykonawcy – bez jej rozpatrzenia.
7. Przyjmujący ofertę w sytuacji, w której opakowanie z ofertą nosi ślady naruszenia stosowną adnotację zamieszcza na wykazie złożonych ofert. W takim przypadku Komisja podejmuje decyzję o dalszym postępowaniu w tym zakresie.
8. Niedopuszczalna jest zmiana lub wycofanie oferty po upływie terminu do składania ofert.

**XX. Otwarcie ofert.**

1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **29.11.2017 r. o godz. 09:00 w miejscu:**

**WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o.**  
**KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek, ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom**  
**Dział Zamówień i Przetargów - I piętro, pok. Nr 8**

2. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu ich składania z tym, że dzień, w którym upływa termin składania ofert, jest dniem ich otwarcia.
3. W części jawnej Komisja Przetargowa:
  - a) stwierdza ilość otrzymanych ofert,
  - b) otwiera oferty w kolejności ich zarejestrowania,
  - c) podaje nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Ceny ofert nie podaje się w sytuacji, kiedy formularz ofertowy określony w SIWZ zawiera powyżej 30 pozycji cen jednostkowych,
4. Oferty otwiera się również w przypadku, gdy Wykonawcy nie skorzystają z prawa uczestniczenia w części jawnej postępowania. Na wniosek Wykonawcy przewodniczący Komisji Przetargowej lub osoba wyznaczona przekazuje informacje podane w trakcie otwarcia ofert.

**XXI. Sposób komunikowania.**

1. Zamawiający ustala następujący sposób komunikowania się:

- 1) **Wykonawcy z Zamawiającym:**

- a) **zapytania do SIWZ**

- pisemnie na adres: Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, lub
- faksem na nr (+48) 32 718-11-74, i
- drogą elektroniczną na adres: [b.mizera@weglokokskraj.pl](mailto:b.mizera@weglokokskraj.pl)

- b) **uzupełnianie dokumentów:**

- pisemnie na adres: Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, i
- faksem na nr (+48) 32 718-11-74

- c) **wyjaśnienia treści ofert, dokumentów:**

- pisemnie na adres: Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, i
- faksem na nr (+48) 32 718-11-74

- d) **pozostałe oświadczenia i wnioski:**

- pisemnie na adres: Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, lub
- faksem na nr (+48) 32 718-11-74,

**Zawsze dopuszczalna jest forma pisemna**

- 2) **Zamawiający z Wykonawcami:**  
**Zawiadomienia, wezwania oraz informacje będzie przekazywał wykonawcom:**
- a) pisemnie, lub,
  - b) faksem na numer wskazany w ofercie, lub
  - c) drogą elektroniczną:
    - na adres poczty elektronicznej wskazany w ofercie, lub
    - poprzez zamieszczenie zawiadomień lub informacji dotyczących postępowania na stronie internetowej w profilu nabywcy <https://dostawcy-weglokoks.coig.biz>
2. Osobami udzielającymi informacji dotyczących przedmiotu zamówienia ze strony Zamawiającego są:
- 1) Piotr Woroniecki – tel. (+48) 32 718 15 45
  - 2) Bożena Mizera – tel. (+48) 32 718 11 86
- Wyjaśnienia udzielane są od poniedziałku do piątku w godz. Od 07:00 do 15:00.**

## **XXII. Informacje dodatkowe.**

1. Zamawiający nie dopuszcza prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.
2. Całość postępowania prowadzona jest w języku polskim, dotyczy to również wszelkiej korespondencji oraz porozumiewania się pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.
3. Komisja Przetargowa może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
4. Komisja Przetargowa każdorazowo wzywa Wykonawców, którzy w terminie składania ofert:
  - 1) nie złożyli stosownych pełnomocnictw, oświadczeń lub dokumentów,
  - 2) złożyli pełnomocnictwa, oświadczenia lub dokumenty zawierające błędy,do ich uzupełnienia w określonym terminie, chyba że pomimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania lub odrzucenie oferty.
5. Oświadczenia lub dokumenty podlegające uzupełnieniu winny potwierdzać spełnienie warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców na dzień wyznaczony przez Komisję Przetargową jako dzień uzupełnienia.
6. Komisja Przetargowa poprawia w ofercie:
  - 1) oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek – niezwłocznie powiadamiając o tym Wykonawcę.
  - 2) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niezwłocznie powiadamiając o tym Wykonawcę i wyznaczając termin na wyrażenie zgody na ich poprawienie, chyba że akceptacja zmian wynika z wyjaśnień udzielonych przez wykonawcę na podstawie ust. 3.

## **XXIII. Tryb ogłoszenia wyników przetargu.**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o wynikach postępowania.
2. Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana za najkorzystniejszą, Zamawiający wezwie odrębnym pismem do zawarcia umowy.

## **XXIV. Postanowienia końcowe.**

1. Oferta nie podlega zwrotowi.
2. Z tytułu odrzucenia ofert Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia przeciwko Zamawiającemu.
3. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem, złożeniem oferty oraz uczestnictwem w postępowaniu ponosi Wykonawca niezależnie od wyniku postępowania.

## **Załączniki:**

- 1/ Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia
- 2/ Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy
- Załącznik nr 2a – Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych
- 3/ Załącznik nr 3 – Wykaz wykonanych/ wykonywanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert
- 4/ Załącznik nr 4 – Oświadczenie Wykonawcy
- 5/ Załącznik nr 5 – Oświadczenie dotyczące wniesienia wadium w formie zaliczenia wierzytelności
- 6/ Załącznik nr 6 – Istotne postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy
- 7/ Załącznik nr 7 – Oświadczenie Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie

Bytom, dnia 20.11. 2017 r.

Przewodniczący Komisji Przetargowej

*Piotr Woroniecki*

WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.  
Kopalnia Węgla Kamiennego  
„Bobrek-Piekary”  
z-ca KIEROWNIKA RUCHU ZAKŁADU  
ENERGOMECHANICZNEGO

Piotr Woroniecki

ZATWIERDZAM

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

podpis osoby upoważnionej

PEŁNOMOCNIK  
WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.  
Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek-Piekary”  
DYREKTOR KOBALNI  
KIEROWNIK RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO  
*Krzysztof Jänka*

podpis osoby upoważnionej



**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****I. Opis przedmiotu zamówienia:**

**Modernizacja pompowni wysokociśnieniowej do wytwarzania i podawania emulsji na poz. 726 m dla WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek**

**II. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe:****A. WYMAGANIA PRAWNE:**

1. Ustawa 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:
  - 1) 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),
  - 2) 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),
  - 3) 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.).
2. Ustawa 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:
  - 1) 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.)
3. Ustawa 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:
  - 1) 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).
4. Polskich norm dotyczących przedmiotu zamówienia:
  - 1) PN-EN 1710+A1:2010 Urządzenia i podzespoły przeznaczone do stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.
  - 2) PN-EN 1127-1:2011 Atmosfery wybuchowe - Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem.
  - 3) PN-EN 1127-2:2014-08 Atmosfery wybuchowe - Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem.
  - 4) PN-EN 13463-1:2010 Urządzenia nielektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem - Część 1: Podstawowe założenia i wymagania.
  - 5) PN-EN 13463-5:2012 Urządzenia nielektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem - Część 5: Zabezpieczenie za pomocą bezpieczeństwa konstrukcyjnego "c".
  - 6) PN-EN 809+A1:2009 Pompy i zespoły pompowe do cieczy -- Ogólne wymagania bezpieczeństwa.
  - 7) PN-EN 60204-1:2010 Bezpieczeństwo maszyn - Wyposażenie elektryczne maszyn - Część 1: Wymagania ogólne.
  - 8) PN-EN ISO 12100:2012 Bezpieczeństwo maszyn - Ogólne zasady projektowania - Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka.
  - 9) PN-EN 12321+A1:2010 Maszyny dla górnictwa podziemnego - Wymagania bezpieczeństwa dla przenośników zgrzebłowych.
  - 10) PN-EN 1829-1:2010 Wysokociśnieniowe maszyny wodne strumieniowe -- Wymagania dotyczące bezpieczeństwa -- Część 1: Maszyny
  - 11) PN-EN ISO 4413:2011 Napędy i sterowania hydrauliczne -- Ogólne zasady i wymagania bezpieczeństwa dotyczące układów i ich elementów
  - 12) PN-G-50000:2002. Ochrona pracy w górnictwie. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i ergonomii.
  - 13) PN-G-50001:2002 Ochrona pracy w górnictwie - Wyposażenie elektryczne maszyn górniczych - Wymagania ogólne.
  - 14) PN-G-50003:2003 Ochrona pracy w górnictwie - Urządzenia elektryczne górnicze - Wymagania i badania.
  - 15) PN-G-50071:1996 Ochrona pracy w górnictwie - Agregaty zasilające hydrauliczne -- Wymagania bezpieczeństwa i ergonomii
5. W przypadku zmian aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego postępowania, przedmiot dostawy musi spełniać uwarunkowania prawne, obowiązujące w dniu dostawy, co należy potwierdzić stosownym oświadczeniem dołączonym do oferty.

**B. WYMAGANIA TECHNICZNO-UŻYTKOWE:**

W ramach modernizacji pompowni wysokociśnieniowej należy dostarczyć następujące elementy:

**1. Zespół pompowy złożony z (3kpl.):**

- 1) Pompa 5-cio nurnikowa
- 2) Wydajność pompy co najmniej 420 dm<sup>3</sup>/min.
- 3) Ciśnienie robocze co najmniej 32 MPa (320 bar).
- 4) Medium - niskoprocentowa emulsja wodno-olejowa (0.5-1%).
- 5) Konstrukcja pompy musi dopuszczać stosowanie elementów sterowanych pneumatycznie i hydraulicznie.
- 6) Silnik o napięciu zasilania 500V/1000V i mocy co najmniej 250 kW.
- 7) Zawór regulacji ciśnienia sterowany 3/2-drogowym rozdzielaczem elektromagnetycznym zasilanym napięciem iskrobezpiecznym.
- 8) Rama zespołu tworząca klatkę osłaniającą sprzęt w niej zabudowany oraz umożliwiającą podwieszenie na zestawach nośnych kolejki szynowej podwieszanej.
- 9) W dolnej części ramy zespołu znajdują się rury do przesyłania medium roboczego wyposażone w przyłącza kołnierzowe DN100.

**2. Zespół pompowy do zasilania i filtracji emulsji złożony z (3 kpl.):**

- 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.
- 2) Silnik o napięciu zasilania 500V/1000 V i mocy co najmniej 7,5 kW do zasilania pompy wirowej.
- 3) Filtr o filtracji 100 µm zabudowany pomiędzy pompą nurnikową a pompą wirową. Obudowa filtra i wkładów filtracyjnych wykonane ze stali nierdzewnej.

**3. Zespół zbiornika na emulsję (2 kpl.):**

- 1) Pojemność zbiornika min. 2500 litrów.
- 2) Zbiornik wykonany jako całkowicie szczelny, bez możliwości przedostawania się do jego wnętrza zanieczyszczeń stałych i pyłu z otoczenia.
- 3) Wyrównywanie ciśnienia w zbiorniku z ciśnieniem na zewnątrz („odpowietrzanie”) realizowane poprzez filtry powietrza o filtracji 25 µm.
- 4) Zbiornik wyposażony w kłapy rewizyjne umożliwiające czyszczenie go oraz w czujniki poziomu medium.
- 5) Zbiornik wyposażony we wzornikowy wskaźnik poziomu emulsji na ścianie bocznej.
- 6) Króćce ssawne zbiorników dostosowane do przyłączenia zespołów pompowych: każdy zbiornik wyposażony w 4 króćce kołnierzowe DN100.
- 7) Zespół zapewnia możliwość odcięcia jednego ze zbiorników podczas pracy zespołów pompowych.
- 8) Wyposażony w uchwyty umożliwiające podwieszenie na zestawach nośnych kolejki szynowej podwieszanej.

**4. Zespół filtra na doświeżaniu (2 kpl.):**

- 1) Ciśnienie robocze min. 10 Mpa.
- 2) Przepustowość każdego filtra min. 800 l/min.
- 3) Filtracja 50 µm.

**5. Hydrauliczne przewody i armatura połączeniowa (2 kpl.)**

Zestaw hydraulicznych przewodów połączeniowych oraz armatury połączeniowej w ilości zapewniającej wykonanie wszystkich połączeń technologicznych umożliwiających poprawną pracę.

**6. Wyjściowy kolektor tłoczny (1 kpl.)**

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.

**7. Automatyczna stacja filtrująca oraz zespół hydroakumulatorów pęcherzowych zabudowana na ramie tworząca klatkę osłaniającą sprzęt w niej zbudowany oraz umożliwiającą podwieszenie na zestawach nośnych kolejki szynowej podwieszanej ( 1kpl.):**

- 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:

- a) ciśnienie nominalne  $p=350$  bar,
  - b) przepustowość każdego filtra  $Q=1000$  l/min,
  - c) filtracja  $50 \mu\text{m}$ ,
  - d) każdy filtr sterowany 4/3-drogowym iskrobezpiecznym elektrozaworem,
  - e) stacja zabudowana na ramie wraz z niezbędną armaturą łączeniową,
  - f) stacja sterowana komputerem ognioszczelnym wyposażonym w monitor LCD o przekątnej ekranu nie mniejszej niż 15 cali. Komputer umożliwia wykonanie wizualizacji pracy stacji pompowej i procesu oczyszczenia filtrów,
  - g) komputer ognioszczelny umożliwia wymianę danych za pomocą iskrobezpiecznej transmisji szeregowej RS 485 oraz światłowodowej,
  - h) komputer wyposażony w iskrobezpieczną klawiaturę.
- 2) Zespół 2 hydroakumulatorów pęcherzowych. Każdy o parametrach:
- a) ciśnienie robocze min 40 MPa (400 bar),
  - b) pojemność pojedynczego hydroakumulatora:  $35 \text{ dm}^3$ ,
  - c) wyposażony zawór bezpieczeństwa - nastawa 38 MPa (380 bar).

#### 8. Niskociśnieniowy filtr sphywowy (1 kpl.)

- 1) Potrójny filtr szczelinowy zabudowany na ramie nośnej. Dodatkowo wyposażony w manometry na wejściu i wyjściu, zawory spustowe i odpowietrzające.
  - a) filtracja min.  $100 \mu\text{m}$ ,
  - b) przepustowość min.  $1800 \text{ dm}^3/\text{min}$ ,
  - c) ciśnienie robocze 1,6 MPa (16 bar),
  - d) obudowa i wkłady filtracyjne ze stali nierdzewnej.

#### 9. Czujniki 2w1 (przepływu i ciśnienia) typu SMALL-V (6 szt.) wraz z kompletem elementów i osprzętu umożliwiającemu wizualizację danych:

- 1) Pomiar przepływu nisko procentowej emulsji olejowo wodnej.
- 2) Pomiar ciśnienia nisko procentowej emulsji olejowo wodnej.
- 3) Transmisja parametrów do powierzchniowego systemu nadzoru i wizualizacji danych.
- 4) Możliwość zabudowy na rurociągach ciśnieniowych DN50-DN70 (należy dostarczyć stosowne przejściówki/adaptery).

#### 10. Mikroprocesorowy układ sterowania - po jednej sztuce dla każdego agregatu pompowego umożliwiający (3 kpl.):

- 1) Nadażną regulację ciśnienia roboczego w magistrali tłocznej.
- 2) Bezobsługową pracę zespołów pompowych agregatu wysokociśnieniowego wraz z pełną diagnostyką zliczaniem czasu pracy i komunikatami o zakłóceniach.
- 3) Proces sterowania, diagnostyki i monitoringu lokalnego realizowany autonomicznie przez sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem LCD dla każdego zespołu pompowego odrębnie.
- 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  $1,0 \text{ MPa}/10 \text{ bar}$ ) na stanowisku pompowym przez obsługę.
- 5) Możliwość połączenia w sieć sterowników między sobą poprzez łącza transmisji szeregowej po iskrobezpiecznych parach kabli teletechnicznych w klasie  $i_a$ .
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

#### C. WARUNKI DOSTAWY I ODBIORU

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć fabrycznie nowe kompletne urządzenia, niewykazujące wad i usterek technicznych.

2. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia Zamawiającemu gotowości dostawy urządzenia z 7 dniowym wyprzedzeniem w terminie uwzględniającym konieczność przeprowadzenia czynności odbiorczych.
3. Bezpłatny nadzór nad montażem/demontażem i uruchomieniem przedmiotu zamówienia w wyrobisku dołowym zakładu górniczego.
4. Wykonawca dostarczy przedmiot przetargu transportem własnym i na koszt Wykonawcy – loco WĘGLOKOKS KRAJ Spółka z o.o. KWK Bobrek – Piekary, Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom.
5. Dokumentem potwierdzającym każdą dostawę będzie dowód dostawy do magazynu WZ.
6. Dostarczane elementy mają być czytelnie opisane i zgodne z wykazem (WZ) dostarczonych elementów.
7. Wymagane oznaczenie CE musi być umieszczone na każdym egzemplarzu wyrobu w sposób widoczny, czytelny i odporny na zatarcie przez cały czas jego użytkowania.
8. Urządzenie będzie opatrzone odpowiednią tabliczką określającą: nazwę urządzenia, typ, nr seryjny, rok produkcji, nazwę producenta i będzie umieszczona w widocznym miejscu urządzenia.
9. W przypadku stwierdzenia niekompletności dostawy Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie uzupełnić brakujące elementy. Uzupełnienie brakujących elementów dostawy zostaną potwierdzone stosownym protokołem i potwierdzone przez przedstawicieli obu Stron.
10. Zakończenie dostawy przedmiotu umowy wraz z wymaganymi dokumentami będzie potwierdzone *Protokołem kompletności dostawy*, sporządzanym do trzech dni po realizacji ostatniej dostawy na podstawie dowodów dostawy WZ, i podpisanym przez przedstawicieli obu Stron.
11. Protokół kompletności dostawy potwierdzony przez przedstawicieli obu Stron jest podstawą do wystawienia faktury.
12. Odbiór końcowy przedmiotów nastąpi po spełnieniu łącznie niżej wymienionych warunków:
  - 1) protokół kompletności dostawy,
  - 2) przeprowadzenia próbnego uruchomienia w wyrobiskach podziemnych KWK „Bobrek-Piekary”.
  - 3) odbioru urządzenia (wraz z podzespołami które wymagają odbioru) przez Rzeczoznawcę.
13. Potwierdzeniem odbioru końcowego przedmiotu umowy będzie *Protokół zdawczo-odbiorczy*, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

### III. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty:

1. Oświadczenie Wykonawcy, stwierdzające możliwość stosowania wyrobu (przedmiotu zamówienia) w podziemnych wyrobiskach górniczych zgodnie z przepisami:
  - 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:
    - 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),
    - 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),
    - 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.).
  - 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:
    - 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.)
  - 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:
    - 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).
- zgodnie z Załącznikiem nr 4 do SIWZ,
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:
  - 1) charakterystyka techniczna,
  - 2) opis budowy, działania,
  - 3) rysunki z wymiarami podstawowymi w trzech rzutach, rysunki elementów transportowych z masami i środkami ciężkości,
  - 4) schematy głównych układów mechanicznych, hydraulicznych i elektrycznych w zakresie zgodnym z dostawą,

- 5) wykazy elementów szybko zużywających się,
3. Wzór deklaracji WE (lub UE).
4. Szczegółowy wykaz kompletacji przedmiotu dostawy.

#### IV. 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
  - a) 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:
    - 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),
    - 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),
    - 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.).
  - b) 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:
    - 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.)
  - c) 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:
    - 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).
- 2) Oświadczenie Wykonawcy że zapewni na żądanie Zamawiającego bezpłatny nadzór serwisu w trakcie montażu/demontażu i uruchomienia w wyrobiskach dołowych kopalni (w okresie gwarancji),
- 3) deklaracje zgodności WE (lub UE),
- 4) świadectwa jakości wyrobu
- 5) karty gwarancyjne,
- 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.
  - a) rysunki z wymiarami gabarytowymi i szczegółowymi, na których przedstawione będą środki ciężkości głównych podzespołów przygotowanych do transportu,
  - b) instrukcję bezpiecznego użytkowania, konserwacji i naprawy,
  - c) dokumentację remontową,
  - d) katalog części zamiennych,
  - e) katalog części szybko zużywających się,
- 7) Dla urządzeń budowy przeciwwybuchowej:
  - a) kopię certyfikatu badania typu WE (lub UE) dla każdego przedmiotu zamówienia, wydanego przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą potwierdzającego, że urządzenie spełnia wymagania grupy I,
  - 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),
  - c) świadectwo zgodności dla części (lub komponentów).
- 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 ).

- 9) **kopię wszystkich dokumentów w formie elektronicznej – 2 egz.**
- 10) szczegółowy wykaz kompletacji dostaw. – **Wykonawca prześle Zamawiającemu na 14 dni przed dostarczeniem urządzenia.**
- 11) dowody dostawy WZ wraz z cząstkowym wykazem kompletacji każdej dostawy.

## 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 współudziale Zamawiającego po zamontowaniu i uruchomieniu urządzeń .
- 2) protokół kompletności dostawy,
- 3) protokół zdawczo-odbiorczy.

## V. Wymagania dotyczące gwarancji:

1. Gwarancja podstawowa na przedmiot oferty 24 miesiące od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego lub 30 miesięcy o daty dostawy w zależności co nastąpi wcześniej.
2. Gwarancja dodatkowa na przedmiot oferty: elementy wymienione podczas trwania gwarancji - min. 24 m-ce od daty wymiany na dole zakładu z zastrzeżeniem, że nie może to skrócić gwarancji podstawowej,
3. Wykonawca zapewni pełny asortymentu części zamiennych w czasie obowiązywania okresu gwarancyjnego.
4. Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia odpłatnie dostaw części zamiennych przez okres minimum 5 lat po upływie gwarancji.
5. Udzielone gwarancje muszą uwzględniać spełnienie parametrów technicznych potwierdzonych w złożonej ofercie.
6. Wykonawca zapewnia 24 godzinny pełny zakres bezpłatny serwis gwarancyjny w okresie gwarancji, **montażu/demontażu urządzenia na dole kopalni Bobrek oraz przy każdej zmianie lokalizacji urządzenia**, łącznie z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych wraz z kosztami dojazdu i transportu tych części do KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek (w przypadku braku własnego serwisu w ofercie należy podać, kto będzie pełnił serwis gwarancyjny).
7. Przystąpienie do nieodpłatnej naprawy gwarancyjnej nastąpi najpóźniej w ciągu 8 godzin od momentu telefonicznego zgłoszenia awarii.
8. Czas usunięcia awarii nie może przekroczyć 24 godzin od momentu telefonicznego zgłoszenia, a okres jej trwania spowoduje wydłużenie okresu gwarancji.
9. Osobą odpowiedzialną za przyjmowanie zgłoszenia o awarii jest:
10. ....Tel. 032/..... Fax 032/.....
11. Czas trwania napraw będzie określony przez Strony w protokole awarii, a okres ich trwania spowoduje wydłużenie okresu gwarancji.
12. Nadzór nad montażem/demontażem i serwis gwarancyjny może być prowadzony wyłącznie przez osoby posiadające uprawnienia do wykonywania prac na dole w warunkach podziemnego zakładu górniczego tj muszą być zapoznane z obowiązkami wynikającymi z art. 77 oraz odpowiadających ustaleniom art. 74 ustawy Prawo geologiczne i górnicze, posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenie BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania aparatów ucieczkowych oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.
13. W okresie gwarancji serwis gwarancyjny zobowiązany jest do dokonywania stosownych bezpłatnych przeglądów zgodnie z DTR.
14. Wykonawca zapewni bezpłatne przeszkolenie grupy pracowników Kopalni (wg. zapotrzebowania z podziałem na mechaników i elektryków) w zakresie obsługi i eksploatacji przedmiotu postępowania przetargowego.
15. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot zamówienia:
  - 1) jest zgodny z wszelkimi ustalonymi specyfikacjami, wymaganiami i należyście spełni wymagania określone przez Zamawiającego,
  - 2) jest przydatny do konkretnych celów planowanych przez Zamawiającego,
  - 3) jest zgodny z obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawnymi, normami i wymaganiami organów państwowych.
16. Przyjęcie lub odbiór przedmiotu zamówienia w żadnym przypadku nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady lub inne uchybienia w spełnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego.

17. Jeżeli umowa i dokument gwarancyjny nie stanowią inaczej, odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn, które w chwili przyjęcia lub odbioru tkwiły w przedmiocie zamówienia, jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe lub ujawnione przed upływem terminu obowiązywania gwarancji.
18. Jeżeli Wykonawca, po wezwaniu do usunięcia wad z tytułu gwarancji, nie dopełni obowiązków wynikających z gwarancji, Zamawiający uprawniony będzie do usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy, zachowując przy tym inne uprawnienia wynikające zarówno z SIWZ, umowy jak i rękojmi.
19. W przypadku rozbieżności stanowisk, co do uznania reklamacji, Zamawiający może zlecić wykonanie badań niezależnemu ekspertowi wskazanemu przez Zamawiającego.
20. W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających wady przedmiotu zamówienia koszty badań ponosi Wykonawca. Wysokość kosztów badań określi każdorazowo niezależny ekspert.
21. Wymieniony w ramach gwarancji przedmiot zamówienia winien zostać objęty nową gwarancją na zasadach określonych w umowie.
22. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu zamówienia.
23. Oświadczenie o udzieleniu gwarancji zawarte powyżej uznaje się za równoznaczne z wydaniem dokumentu gwarancyjnego. Jeżeli Wykonawca dostarczy odrębny dokument gwarancyjny warunki i uprawnienia w nim określone nie mogą być sprzeczne lub mniej korzystne dla Zamawiającego niż warunki i uprawnienia wynikające z postanowień umowy i obowiązujących przepisów prawa polskiego.

## FORMULARZ OFERTOWY

.....

Data, .....

## OFERTA

Dane Wykonawcy	Wykonawca, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnik	Wykonawca składający ofertę wspólną – członek			
Pełna nazwa Wykonawcy/ Wykonawców składających ofertę wspólną					
Siedziba Wykonawcy (adres):					
Nr telefonu					
Nr fax-u					
Adres e-mail					
NIP					
Imię i nazwisko osoby do kontaktu w postępowaniu wraz z nr telefonu					

**Do: WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.  
KWK Bobrek – Piekary**

W związku z ogłoszeniem postępowania o udzielenie zamówienia w trybie konkursu ofert pn. :  
**Modernizacja pompowni wysokociśnieniowej do wytwarzania i podawania emulsji na poz. 726 m dla  
WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek**

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez  
Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia netto	Stawka podatku VAT	Wartość zadania brutto 2 + 3
	[PLN]	[%]	[PLN]
	1	2	3
<b>Modernizacja pompowni wysokociśnieniowej do wytwarzania i podawania emulsji na poz. 726 dla WĘGŁOKOKS KRAJ Spółka z o.o. KWK „Bobrek – Piekary” – Ruch Bobrek</b>		..... %	



2. Wykonawca/y składający niniejszą ofertę, oświadcza/ją że:
- 1) podano cenę ofertową obejmującą cały zakres przedmiotu zamówienia opisany w SIWZ. Cena ofertowa zawiera wszystkie koszty, które będą poniesione w celu należytego wykonania przedmiotu zamówienia;
  - 2) akceptuje/ą termin wykonania przedmiotu zamówienia określony w SIWZ,
  - 3) akceptuje/ą proponowany przez Zamawiającego termin płatności wynagrodzenia należnego na podstawie umowy, który wynosi **90** dni i który biorąc pod uwagę przesłanki opisane w art. 11a ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o terminach zapłaty w transakcjach handlowych (Dz. U. nr 684 z 2016 r.) nie jest rażąco nieuczciwy wobec Wykonawcy,
  - 4) zapoznał/li się z SIWZ oraz przyjmuje jej postanowienia, w tym istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy – bez zastrzeżeń,
  - 5) zapoznał/li się z wyciągiem z *Regulaminu udzielania zamówień w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.* oraz Instrukcją dla Wykonawców, zamieszczonymi na stronie [www.weglokokskraj.pl](http://www.weglokokskraj.pl) oraz że w przypadku zawarcia umowy, zapozna osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy z ww. Instrukcją.
  - 6) oferowany przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich.
3. Oświadczam, że Wykonawca/cy składający niniejszą ofertę, spełniają następujące warunki:
- 1) posiada/ją niezbędną wiedzę i doświadczenie,
  - 2) dysponuje/ą odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
  - 3) znajduje/ą się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
  - 4) posiada/ją uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności związanej z wykonaniem przedmiotu zamówienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
  - 5) spełnia/ją jeden z niżej wymienionych warunków:
    - a) nie zalega/ją z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne
    - b) zalega/ją z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne i uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
  - 6) spełnia/ją jeden z niżej wymienionych warunków:
    - a) nie jest/są w stanie likwidacji lub upadłości
    - b) jest/są w stanie upadłości lub likwidacji oraz po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego.
4. Oświadczam, że jestem związany ofertą przez okres 60 dni.

Niniejsza oferta zawiera kolejno ..... ponumerowanych stron.  
Numeracją objęte są także dokumenty i oświadczenia (wszystkie załączniki).

Załącznikami do niniejszej oferty są dokumenty (oświadczenia) wymienione w SIWZ:

Nazwa nr dokumentu (oświadczenia):	nr strony w ofercie
1. _____	_____
2. _____	_____
3. _____	_____

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

**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
<b>Wymagania i informacje ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia</b>		
<b>I.</b>	<b>Podstawowe parametry techniczno-użytkowe:</b>	
<b>1.</b>	<b>Zespół pompowy złożony z (3kpl.):</b>	
1)	Pompa 5-cio nurnikowa	
2)	Wydajność pompy co najmniej 420 dm <sup>3</sup> /min.	
3)	Ciśnienie robocze co najmniej 32 MPa (320 bar).	
4)	Medium - niskoprocentowa emulsja wodno-olejowa (0.5-1%).	
5)	Konstrukcja pompy musi dopuszczać stosowanie elementów sterowanych pneumatycznie i hydraulicznie.	
6)	Silnik o napięciu zasilania 500V/1000V i mocy co najmniej 250 kW.	
7)	Zawór regulacji ciśnienia sterowany 3/2-drogowym rozdzielaczem elektromagnetycznym zasilanym napięciem iskrobezpiecznym.	
8)	Rama zespołu tworząca klatkę osłaniającą sprzęt w niej zabudowany oraz umożliwiającą podwieszenie na zestawach nośnych kolejki szynowej podwieszanej.	
9)	W dolnej części ramy zespołu znajdują się rury do przesyłania medium roboczego wyposażone w przyłącza kołnierzowe DN100.	
<b>2.</b>	<b>Zespół pompowy do zasilania i filtracji emulsji złożony z (3 kpl.):</b>	
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.	
2)	Silnik o napięciu zasilania 500V/1000 V i mocy co najmniej 7,5 kW do zasilania pompy wirowej.	
3)	Filtr o filtracji 100 µm zabudowany pomiędzy pompą nurnikową a pompą wirową. Obudowa filtra i wkładów filtracyjnych wykonane ze stali nierdzewnej.	
<b>3.</b>	<b>Zespół zbiornika na emulsję (2 kpl.):</b>	
1)	Pojemność zbiornika min. 2500 litrów.	
2)	Zbiornik wykonany jako całkowicie szczelny, bez możliwości przedostawania się do jego wnętrza zanieczyszczeń stałych i pyłu z otoczenia.	
3)	Wyrównywanie ciśnienia w zbiorniku z ciśnieniem na zewnątrz („odpowietrzanie”) realizowane poprzez filtry powietrza o filtracji 25 µm.	
4)	Zbiornik wyposażony w klapy rewizyjne umożliwiające czyszczenie go oraz w czujniki poziomu medium.	
5)	Zbiornik wyposażony we wzornikowy wskaźnik poziomu emulsji na ścianie bocznej.	
6)	Króćce ssawne zbiorników dostosowane do przyłączenia zespołów pompowych: każdy zbiornik wyposażony w 4 króćce kołnierzowe DN100.	

7)	Zespół zapewnia możliwość odcięcia jednego ze zbiorników podczas pracy zespołów pompowych.		
8)	Wyposażony w uchwyty umożliwiające podwieszenie na zestawach nośnych kolejki szynowej podwieszanej.		
<b>4.</b>	<b>Zespół filtra na doświeżaniu (2 kpl.):</b>		
1)	Ciśnienie robocze min. 10 Mpa.		
2)	Przepustowość każdego filtra min. 800 l/min.		
3)	Filtracja 50 µm.		
<b>5.</b>	<b>Hydrauliczne przewody i armatura połączeniowa (2 kpl.)</b>		
1)	Zestaw hydraulicznych przewodów połączeniowych oraz armatury połączeniowej w ilości zapewniającej wykonanie wszystkich połączeń technologicznych umożliwiających poprawną pracę.		
<b>6.</b>	<b>Wyjściowy kolektor tłoczny (1 kpl.)</b>		
1)	Kolektor DN80 PN400 umożliwiający odbiór tłoczony emulsji do magistrali tłocznej oddzielnie przez każdy zespół pompy. Kolektor przygotowany do podłączenia węży tłocznych pompy wysokociśnieniowej, hydroakumulatora, stacji filtracyjnej, manometru i przetwornika ciśnienia.		
<b>7.</b>	<b>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.):</b>		
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:		
a)	ciśnienie nominalne $p=350$ bar,		
b)	przepustowość każdego filtra $Q=1000$ l/min,		
c)	filtracja 50 µm,		
d)	każdy filtr sterowany 4/3-drogowym iskrobezpiecznym elektrozaworem,		
e)	stacja zabudowana na ramie wraz z niezbędną armaturą łączeniową,		
f)	stacja sterowana komputerem ognioszczelnym wyposażonym w monitor LCD o przekątnej ekranu nie mniejszej niż 15 cali. Komputer umożliwia wykonanie wizualizacji pracy stacji pompowej i procesu oczyszczenia filtrów,		
g)	komputer ognioszczelny umożliwia wymianę danych za pomocą iskrobezpiecznej transmisji szeregowej RS 485 oraz światłowodowej,		
	komputer wyposażony w iskrobezpieczną klawiaturę.		
2)	Zespół 2 hydroakumulatorów pęcherzowych. Każdy o parametrach:		
a)	ciśnienie robocze min 40 MPa (400 bar),		
b)	pojemność pojedynczego hydroakumulatora: 35 dm <sup>3</sup> ,		
c)	wyposażony zawór bezpieczeństwa - nastawa 38 MPa (380 bar).		
<b>8.</b>	<b>Niskociśnieniowy filtr sphywowy (1 kpl.)</b>		
1)	Potrójny filtr szczelinowy zabudowany na ramie nośnej. Dodatkowo wyposażony w manometry na wejściu i wyjściu, zawory spustowe i odpowietrzające.		
a)	filtracja min. 100 µm,		
b)	przepustowość min. 1800 dm <sup>3</sup> /min,		
c)	ciśnienie robocze 1,6 MPa (16 bar),		
d)	obudowa i wkłady filtracyjne ze stali nierdzewnej.		
<b>9.</b>	<b>Czujniki 2w1 (przepływu i ciśnienia) typu SMALL-V (6 szt.) wraz z kompletem elementów i osprzętu umożliwiającego wizualizację danych</b>		

1)	Pomiar przepływu nisko procentowej emulsji olejowo wodnej.		
2)	Pomiar ciśnienia nisko procentowej emulsji olejowo wodnej.		
3)	Transmisja parametrów do powierzchniowego systemu nadzoru i wizualizacji danych.		
4)	Możliwość zabudowy na rurociągach ciśnieniowych DN50-DN70 (należy dostarczyć stosowne przejściówki/adaptery).		
<b>10.</b>	<b>Mikroprocesorowy układ sterowania - po jednej sztuce dla każdego agregatu pompowego umożliwiający (3 kpl.):</b>		
1)	Nadążną regulację ciśnienia roboczego w magistrali tłocznej.		
2)	Bezobsługową pracę zespołów pompowych agregatu wysokociśnieniowego wraz z pełną diagnostyką zliczaniem czasu pracy i komunikatami o zakłóceniach.		
3)	Proces sterowania, diagnostyki i monitoringu lokalnego realizowany autonomicznie przez sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem LCD dla każdego zespołu pompowego odrębnie.		
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.		
5)	Możliwość połączenia w sieć sterowników między sobą poprzez łącza transmisji szeregowej po iskrobezpiecznych parach kabli teletechnicznych w klasie i <sub>a</sub> .		
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.		
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.		
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.		
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.		
<b>II. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty</b>			
1.	Oświadczenie Wykonawcy, stwierdzające możliwość stosowania wyrobu (przedmiotu zamówienia) w podziemnych wyrobiskach górniczych zgodnie z przepisami:		
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:		
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),		
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),		

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.).		
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:		
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.)		
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:		
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).		
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:		
1)	charakterystyka techniczna,		
2)	opis budowy, działania,		
3)	rysunki z wymiarami podstawowymi w trzech rzutach, rysunki elementów transportowych z masami i środkami ciężkości,		
4)	schematy głównych układów mechanicznych, hydraulicznych i elektrycznych w zakresie zgodnym z dostawą,		
5)	wykazy elementów szybkozużywających się,		
3.	Wzór deklaracji WE (lub UE).		
4.	Szczegółowy wykaz kompletacji przedmiotu dostawy.		
<b>III. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia:</b>			
<b>1.</b>	<b>Dokumenty w języku polskim przy pierwszej dostawie:</b>		
1)	Oświadczenie Wykonawcy, stwierdzające możliwość stosowania wyrobu (przedmiotu zamówienia) w podziemnych wyrobiskach górniczych zgodnie z przepisami:		
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:		
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),		
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),		
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.).		
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:		
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.)		
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:		

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).		
2)	Oświadczenie Wykonawcy że zapewni na żądanie Zamawiającego bezpłatny nadzór serwisu w trakcie montażu/demontażu i uruchomienia w wyrobiskach dołowych kopalni (w okresie gwarancji),		
3)	deklaracje zgodności WE (lub UE),		
4)	świadczenia jakości wyrobu		
5)	karty gwarancyjne,		
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.:		
a)	rysunki z wymiarami gabarytowymi i szczegółowymi, na których przedstawione będą środki ciężkości głównych podzespołów przygotowanych do transportu,		
b)	instrukcję bezpiecznego użytkowania, konserwacji i naprawy,		
c)	dokumentację remontową,		
d)	katalog części zamiennych,		
e)	katalog części szybko zużywających się,		
7)	Dla urządzeń budowy przeciwwybuchowej:		
a)	kopię certyfikatu badania typu WE (lub UE) dla każdego przedmiotu zamówienia, wydanego przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą potwierdzającego, że urządzenie spełnia wymagania grupy I,		
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),		
c)	świadczenie zgodności dla części (lub komponentów).		
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 uciezkowych 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 ).		
9)	<b>kopię wszystkich dokumentów w formie elektronicznej – 2 egz.</b>		
10)	szczegółowy wykaz kompletacji dostaw. – <b>Wykonawca przekaże Zamawiającemu na 14 dni przed dostarczeniem urządzenia.</b>		
11)	dowody dostawy WZ wraz z cząstkowym wykazem kompletacji każdej dostawy.		

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 współudziale Zamawiającego po zamontowaniu i uruchomieniu urządzeń .		
2)	protokół kompletności dostawy,		
3)	protokół zdawczo-odbiorczy.		

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

**WYKAZ WYKONANYCH/WYKONYWANYCH DOSTAW**  
**w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert**  
**w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia netto (PLN)	Data dostawy (należy podać: dd/mm/rrrr lub okres od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr)	Pełna nazwa Odbiorcy

**Uwaga!**

- Przez wykonanie zamówienia należy rozumieć jego odbiór.
- W przypadku dostaw okresowych lub ciągłych należy w kolumnie **Data wykonania** wpisać **do nadal**, podając wartość zrealizowanego zamówienia **przed upływem terminu składania ofert**.
- Do wykazu należy dołączyć dokumenty (referencje) potwierdzające, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

\* W przypadku, gdy wykazano doświadczenie innego podmiotu, Wykonawca składający ofertę zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności dołączając w tym celu do oferty pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia

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



Załącznik nr 4 do SIWZ

Miejscowość \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

**PEŁNA NAZWA WYKONAWCY**-----  
-----  
-----**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Oświadczam:

możliwość stosowania wyrobu (przedmiotu zamówienia) w podziemnych wyrobiskach górniczych zgodnie z przepisami:

- 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:
  - 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),
  - 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),
  - 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.).
- 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:
  - 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.)
- 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:
  - 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).

-----  
(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

Pieczęć firmowa Wykonawcy

NIP .....

DATA .....

### **OŚWIADCZENIE**

Niniejszym oświadczamy, że posiadamy wierzytelności pieniężne wobec WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. przekraczające wysokość wadium niezbędnego do spełnienia wymagań ofertowych w przetargu pn.

.....  
.....

przetarg nr: .....

przewidywana data otwarcia ofert: .....

wysokość wymaganego wadium: .....

#### **Wyżej wymienione wierzytelności wynikają z:**

faktury nr ..... z dnia ..... data wymagalności ..... wartość .....

faktury nr ..... z dnia ..... data wymagalności ..... wartość .....

faktury nr ..... z dnia ..... data wymagalności ..... wartość .....

faktury nr ..... z dnia ..... data wymagalności ..... wartość .....

**WARTOŚĆ RAZEM:** .....

**Wyrażamy zgodę na zaliczenie wierzytelności wynikających z ww. faktur VAT do kwoty [\_\_\_] (słownie: \_\_\_) stanowiącej równowartość wadium, na poczet wadium wymaganego w postępowaniu pn.: [\_\_\_]. Oświadczamy, że zaliczenie wierzytelności na poczet wadium uważamy za spełnienie przez WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. świadczenia pieniężnego wynikającego z ww. faktur VAT do kwoty [\_\_\_] dlatego też nie będziemy naliczać odsetek za opóźnienie w zapłacie za okres do dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Zwrot wadium nastąpi na zasadach określonych w § 19 Regulaminu udzielania zamówień z WEGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.**

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

.....  
(pieczęć i podpis Dyrektora ds. Finansowych/Głównego Księgowego w WEGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.)

## Załącznik Nr 6 do SIWZ

## Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy

## § 1

Podstawa zawarcia umowy

Podstawę zawarcia umowy stanowią:

- 1) Protokół końcowy z przeprowadzonego postępowania przetargowego zatwierdzający wyniki postępowania pn. **Modernizacja pompowni wysokociśnieniowej do wytwarzania i podawania emulsji na poz. 726 m dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek** - nr sprawy: PRZZ/1255
- 2) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia ( SIWZ).
- 3) Oferta złożona przez Wykonawcę.

## § 2

Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem umowy jest modernizacja pompowni wysokociśnieniowej do wytwarzania i podawania emulsji na poz. 726 m dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek, na warunkach określonych w niniejszej umowie.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia odpowiada wszystkim wymaganiom Załącznika nr 1.
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich.
4. 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, Wykonawca poniesie (zwróci Zamawiającemu) wszystkie koszty i wydatki z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.

## § 3

Cena i warunki płatności

1. Wartość umowy wynosi/nie przekroczy:
  - 1) **wartość netto ogółem .....**zł,
  - 2) stawka VAT – zgodnie z obowiązującymi przepisami w okresie realizacji umowy.
2. Ceny netto są stałe a wartość Umowy nie będzie indeksowana. Wartość Umowy netto zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia. Wykonawcy nie przysługuje żadne dodatkowe/uzupełniające wynagrodzenie z tytułu realizacji Umowy.
3. W przypadku, kiedy zrealizowana wartość umowy będzie niższa od maksymalnej wartości umowy, Wykonawcy nie przysługuje jakiegokolwiek wynagrodzenie oraz jakiegokolwiek roszczenie odszkodowawcze z tytułu niezrealizowanej części umowy.
4. Protokół kompletności dostawy obejmujący całość realizacji zadania zostanie sporządzony na podstawie protokołu odbioru i potwierdzony przez przedstawicieli obu Stron.
5. Wraz z fakturą dostarczone będą kserokopie dokumentów potwierdzających konieczność dokonania jej zapłaty, tj. protokół kompletności dostawy.
6. Fakturę za realizację umowy należy dostarczyć Zamawiającemu w terminie 7 dni od daty końca okresu rozliczeniowego.
7. Fakturę należy wystawić na adres :  
**WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o., 41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Jerzego Ziętka**  
**z dopiskiem w treści – dot. KWK Bobrek-Piekary, Ruch Bobrek**  
i przesłać na powyższy adres.
8. Wystawione faktury muszą zostać sporządzone w języku polskim i zawierać numer, pod którym Umowa została wpisana do elektronicznego rejestru umów Zamawiającego oraz numer zamówienia Zamawiającego
9. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktur VAT bez konieczności składania swojego podpisu.
10. Termin płatności faktur dokumentujących zobowiązania wynikające z Umowy wynosi **90 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że akceptuje proponowany przez Zamawiającego i zapisany w umowie termin płatności wynagrodzenia należnego na podstawie umowy który wynosi 90 dni i, który biorąc pod uwagę przesłanki opisane w art. 11a ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o terminach zapłaty w transakcjach handlowych (Dz. U. nr 684 z 2016 r.) nie jest rażąco nieuczciwy wobec Wykonawcy.
11. Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z Umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru faktury).
12. Przy zapłacie zobowiązania w formie przelewu bankowego, Strony ustalają jako termin zapłaty, datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

13. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo tylko i wyłącznie na fakturach.
14. Należności wynikające z Umowy w tym odszkodowawcze i odsetkowe nie mogą być przedmiotem zastawu oraz obrotu (cesja, sprzedaż), zgodnie z art. 509 KC, bez pisemnej zgody Zamawiającego.

#### § 4

##### Termin realizacji zamówienia

Okres realizacji zamówienia wynosi: .....

#### § 5

##### Zakres rzeczowy przedmiotowej Umowy oraz obowiązki stron

1. Zakres rzeczowy oraz obowiązki stron określa załącznik nr 1 do Umowy (wg Załącznika nr 1 do SIWZ).

#### § 6

##### Nadzór i koordynacja

1. Ze strony Zamawiającego osobami upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru wykonanej usługi* wynikających z niniejszej Umowy są:  
..... tel. ....  
..... tel. ....
2. Ze strony Wykonawcy osobą/osobami upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru wykonanej usługi* wynikających z niniejszej Umowy są:  
..... tel. ....  
..... tel. ....
3. Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór nie wymaga formy aneksu. O przeprowadzonej zmianie w zakresie osób odpowiedzialnych za realizację Umowy, wymagane jest powiadomienie drugiej strony Umowy.

#### § 7

##### Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonywania zobowiązania wynikającego z Umowy przez jedną ze stron, po wyznaczeniu przez drugą ze stron odpowiedniego dodatkowego terminu do wykonania Umowy, druga strona w przypadku bezskutecznego upływu tego terminu, będzie uprawniona do odstąpienia od umowy *ex nunc (od teraz)*. Jeżeli świadczenia stron są podzielne, a jedna ze stron dopuszcza się zwłoki tylko co do części świadczenia, uprawnienie do odstąpienia od Umowy przysługujące drugiej stronie ogranicza się, według jej wyboru, albo do tej części, albo do całej reszty nie spełnionego świadczenia. Strona ta może także odstąpić od całości, jeżeli wykonanie częściowe nie miałoby dla niej znaczenia ze względu na właściwość zobowiązania albo ze względu na zamierzony przez nią cel umowy, wiadomy stronie będącej w zwłoce.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednostronnego odstąpienia od Umowy *ex nunc (od teraz)* w przypadku utraty przez Wykonawcę posiadanych uprawnień, do wykonywania działalności lub czynności objętej przedmiotem zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania, w terminie 14 dni od momentu powzięcia wiedzy przez Zamawiającego o tych okolicznościach.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy *ex nunc (od teraz)* z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego nie mniej niż 30 dni i nie więcej niż 90 dni, określonego w odrębnym oświadczeniu, w przypadku:
  - a) zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym, że świadczenie objęte Umową nie może być zrealizowane
  - b) niewykonywania lub nienależytego wykonywania zamówienia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przy czym za:
    - niewykonywanie zamówienia rozumie się wielokrotne uchylanie się przez Wykonawcy od realizacji Umowy w całości lub w części;
    - nienależyte wykonywanie zamówienia rozumie się wykonywanie zamówienia w sposób niezgodny ze sposobem określonym w Umowie, skutkującym tym, iż uzyskany efekt realizacji zamówienia jest nieprzydatny do konkretnych celów planowanych przez Zamawiającego.
4. Postanowienia ust. 1-3 nie wyłączają możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów kodeksu cywilnego.

#### § 8

##### Kary umowne

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:
  - 1) Za odstąpienie od Umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wartości netto niezrealizowanej części Umowy,
  - 2) Za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w realizacji przedmiotu Umowy - w wysokości 0,2% wartości netto niezrealizowanej w terminie części Umowy,

- 3) Za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji, liczony od dnia upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad za każdy dzień zwłoki - w wysokości 0,2 % wartości netto przedmiotu Umowy.
  - 4) w wysokości **0,1%** wartości netto przedmiotu umowy za nie usunięcie zgłoszonej awarii w czasie do 24 godzin od powiadomienia Wykonawcy, za każdy dzień zwłoki.
2. Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną za **odstąpienie** od Umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wartości netto niezrealizowanej części Umowy, co nie dotyczy przypadków określonych w § 7 „**Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy**” ust. 3 pkt a).
  3. Całkowita wartość kar umownych i odszkodowań uzupełniających nie może przekroczyć ceny brutto przedmiotu umowy określonej w § 3 ust.1
  4. W przypadku konieczności zlecenia przez Zamawiającego usług objętych Umową innemu Wykonawcy w wyniku:
    - 1) nie przystąpienia przez Wykonawcę w danym dniu do realizacji zamówionych usług,
    - 2) odstąpienia od Umowy z winy WykonawcyWykonawca jest zobowiązany do pokrycia ewentualnej różnicy pomiędzy kosztami usługi zamówionej przez Zamawiającego u innego Wykonawcy, a kosztami usługi wynikającymi z przedmiotowej Umowy.

## **§ 9**

### **Nadzór wynikający z zarządzenia środowiskowego**

W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska oraz zapisów Instrukcji dla Wykonawców obowiązującej w WĘGŁOKOKS KRAJ Spółka z o. o. zamieszczonej na stronie [www.weglokoks Kraj.pl](http://www.weglokoks Kraj.pl) w Profilu Nabywcy.

## **§ 10**

### **Siła wyższa**

1. Strony są zwolnione z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy, jeżeli jej realizację uniemożliwiły okoliczności siły wyższej.
2. Siłą wyższą stanowi zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli stron uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności.
3. Przejawami siły wyższej są w szczególności:
  - 1) klęski żywiołowe np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi itp.,
  - 2) akty władzy państwowej np. stan wojenny, stan wyjątkowy itp.,
  - 3) poważne zakłócenia w funkcjonowaniu transportu,
4. Strony zobowiązują się wzajemnie do niezwłocznego informowania o zaistnieniu okoliczności stanowiącej siłę wyższą, o czasie jej trwania i przewidywanych skutkach dla Umowy.
5. Jeżeli okoliczność siły wyższej ma charakter czasowy, jednak nie dłuższy niż siedem dni, realizacja zobowiązań wynikających z Umowy ulega przesunięciu o okres trwania przeszkody.

## **§ 11**

### **Ochrona danych osobowych**

1. Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się do ochrony udostępnionych danych osobowych, w tym do stosowania organizacyjnych i technicznych środków ochrony danych osobowych przetwarzanych w systemach informatycznych, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych (j. t. Dz. U. z 2014 roku, poz. 1182) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29.04.2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzanych danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych jakim powinny odpowiadać urządzenia informatyczne służące do przetwarzania danych (Dz. U. Nr 100, poz. 1024).
2. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że pracownicy posiadający dostęp do danych osobowych stron umowy znają przepisy dotyczące ochrony danych osobowych oraz będą posiadać stosowne upoważnienia wydane przez Administratora Danych upoważniające do przetwarzania danych osobowych.
3. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że dane osobowe stron umowy zostaną wykorzystane wyłącznie w celu realizacji przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się do przekazania po zakończeniu Umowy dokumentów oraz nośników zawierających dane osobowe stron umowy, z wyjątkiem oferty przetargowej.

## **§ 12**

### **Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności**

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy informacji technicznych, organizacyjnych, handlowych i innych, udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem Umowy do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu niż określony w Umowie, a także do zachowania w tajemnicy tych informacji, których ujawnienie osobom trzecim lub wykorzystanie ich przez Strony w innym celu niż przedmiot Umowy, mogłyby narazić interesy Stron w czasie obowiązywania lub po

- rozwiązaniu Umowy. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie Umowy są własnością Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia danych będących własnością Zamawiającego po rozwiązaniu Umowy, przy czym Wykonawca ma prawo zachować po jednej kopii wszystkich dokumentów i informacji pozyskanych w związku z Umową.
  3. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie Umowy są prawnie chronioną tajemnicą Zamawiającego i bez wyraźnej zgody Zamawiającego nie mogą być przez Wykonawcę, jego pracowników lub jakiegokolwiek osoby, za które Wykonawca ponosi prawną odpowiedzialność, poza zakresem Umowy przetwarzane, ani też korygowane czy udostępnione jakiegokolwiek osobie w jakikolwiek sposób.
  4. Wykonawca nie jest zobowiązany traktować, jako poufnej, żadnej informacji ujawnionej mu przez Zamawiającego, która:
    - 1) była zgodnie z prawem znana Wykonawcy przed jej ujawnieniem przez Zamawiającego, lub
    - 2) została bez żadnych ograniczeń w zakresie poufności przekazana przez Zamawiającego jakiegokolwiek osobie lub jednostce, lub
    - 3) jest powszechnie znana lub została ujawniona publicznie bez naruszenia niniejszej klauzuli poufności.
  5. Ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa jest także dopuszczalne w następujących sytuacjach:
    - 1) Wykonawca może w razie potrzeby dzielić się informacjami związanymi z realizacją Umowy ze swoimi podwykonawcami zaangażowanymi w realizację niniejszej umowy, z zastrzeżeniem zachowania poufności informacji przez podwykonawców;
    - 2) Wykonawca może ujawniać informacje osobom trzecim, takim jak doradcy i/lub ubezpieczyciele zobowiązani ustawowo do zachowania tajemnicy zawodowej.
    - 3) Wykonawca może ujawniać informacje na żądanie organów państwowych, gdy obowiązek przekazania im takich informacji wynika z przepisów prawa.
  6. W sytuacjach, o których mowa w ust. 5, podmioty, które pozyskają informacje, są zobowiązane do zachowania ich poufności.
  7. Wykonawca zobowiązuje się, że wszelkie dane i informacje uzyskane w związku z wykonywaniem niniejszej umowy na temat stanu, organizacji i interesów Zamawiającego nie zostaną ujawnione, udostępnione lub upublicznione ani w części, ani w całości, o ile nie wynika to z innych postanowień Umowy, a jednocześnie nie służy do jej realizacji, z zastrzeżeniem ust. 4 i 5.
  8. Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania skutecznych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę wszystkich przekazanych informacji i danych zabezpieczając je przed nieupoważnionym dostępem, uszkodzeniem i/lub nieuprawnioną modyfikacją.
  9. W przypadku naruszenia przez którąkolwiek ze Stron zasady poufności Strona poszkodowana ma prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.

### **§ 13**

#### **Ochrona informacji niejawnych**

W trakcie wykonywania Umowy będą przestrzegane przez Strony zapisy ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. Nr 182 poz.1228).

### **§ 14**

#### **Zasady etyki**

1. Wykonawca nie może naruszać poprzez swoje zachowanie (działanie, znoszenie lub zaniechanie) przepisów obowiązującego prawa. Zakaz ten dotyczy także pracowników, przedstawicieli Wykonawcy oraz innych osób działających w jego imieniu lub na jego rzecz i odnosi się w szczególności do zachowań, które mogą prowadzić do:
  - 1) popełnienia przestępstw określonych w art. 16 ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz.U. 2014, poz. 1417);
  - 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r.,Nr 153 poz. 1503 z późn. zm.).
2. Wykonawca winien zapobiegać wszelkim nieuczciwym działaniom ze strony swych przedstawicieli. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że nie wręczał i nie wręczy żadnej darowizny lub prowizji; jak również nie zgadzał się i nie zgodzi się na zapłatę prowizji pracownikowi lub przedstawicielowi Zamawiającego w związku z zamówieniem lub Umową.

### **§ 15**

#### **Badania kontrolne (AUDYT)**

1. W trakcie wykonywania Umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do audytu, przez jego upoważnionych przedstawicieli. Wykonawca jest zobowiązany poddać się audytowi w terminie i zakresie wskazanym przez Zamawiającego. Audyt może dotyczyć w szczególności:
  - 1) warunków techniczno-organizacyjnych oraz zgodności procesu realizacji Umowy z zapisami mownymi,

- 2) kwalifikacji i uprawnień pracowników w zakresie zgodności z wymaganiami Zamawiającego,
  - 3) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie ochrony środowiska i BHP,
  - 4) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie dyscypliny i czasu pracy,
  - 5) zgodności realizacji Umowy z jej postanowieniami,
  - 6) posiadania przez Wykonawcę wymaganych dopuszczeń.
2. Czas trwania audytu może wynieść od 1 do 5 dni roboczych (dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
  3. Zasady ustalenia terminu przeprowadzenia audytu:
    - 1) Zamawiający powiadomi Wykonawcę o przewidywanym terminie przeprowadzenia audytu z wyprzedzeniem 14 dni kalendarzowych w stosunku do daty jego rozpoczęcia;
    - 2) Powiadomienie o audycie winno zawierać:
      - wskazanie zakresu audytu,
      - proponowany termin rozpoczęcia i zakończenia audytu,
      - inne informacje (np. miejsce audytu);
    - 3) Wykonawca w terminie do 3 dni kalendarzowych od daty otrzymania powiadomienia może wnieść uzasadnione uwagi do otrzymanego powiadomienia. Nie wniesienie uwag do powiadomienia we wskazanym powyżej terminie jest jednoznaczne z zaakceptowaniem przez Wykonawcę planowanego audytu;
    - 4) w przypadku wniesienia przez Wykonawcę uwag Zamawiający w terminie do 7 dni kalendarzowych od otrzymania uwag ustosunkuje się do tych uwag poprzez:
      - uwzględnienie ich albo
      - poprzez uzasadnienie odmowy ich uwzględnienia;
    - 5) Termin przeprowadzenia audytu uznaje się za ustalony jeżeli:
      - Wykonawca w terminie określonym w pkt. 3) nie wnieśli uwag do otrzymanego powiadomienia;
      - Zamawiający uwzględni uwagi wniesione przez Wykonawcę do powiadomienia – obowiązuje termin zaproponowany przez Wykonawcę lub termin wskazany przez Zamawiającego z uwzględnieniem uwag wniesionych przez wykonawcę;
      - Zamawiający odmówi uznania wniesionych przez Wykonawcę uwag- obowiązuje wówczas termin wstępnie wyznaczony w powiadomieniu.
    - 6) w przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu/ przeprowadzeniu/ zakończeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający wezwie Wykonawcę do umożliwienia rozpoczęcia wykonania/ dalszego wykonywania audytu w wyznaczonym terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych. Po upływie tego terminu Zamawiający jest uprawniony do naliczenia kary umownej w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia umownego netto za każdy rozpoczęty dzień, w którym niemożliwe było rozpoczęcie/ prowadzenie/ zakończenie audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. W przypadku ponownego występowania utrudnień w prowadzeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiający jest uprawniony do naliczania kar umownych bez uprzedniego wezwania, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym. W przypadku wystąpienia opóźnienia w rozpoczęciu/ przeprowadzeniu/ zakończeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przekraczającego łącznie 7 dni roboczych Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 45 dni kalendarzowych od wystąpienia ww. opóźnienia. Skutek złożonego oświadczenia o odstąpieniu następuje na przyszłość. Z chwilą otrzymania oświadczenia o odstąpieniu Wykonawca jest zobowiązany do zaprzestania wykonywania dostaw albo robót budowlanych/ świadczenia usług i niezwłocznego sporządzenia przy udziale przedstawiciela Zamawiającego ewidencji wykonanych prac w celu rozliczenia wykonanej części umowy. Wykonawca otrzyma jedynie wynagrodzenie za prawidłowo wykonane roboty/usługi/ dostawy. Odstąpienie od umowy nie wyłącza realizacji uprawnień wynikających z wykonanej części Umowy, w szczególności wynikających z gwarancji lub rękojmi w zakresie obejmującym odebrane dostawy/ roboty budowlane/ usługi. Odstąpienie od Umowy nie wyłącza również obowiązku zapłaty kar umownych naliczonych za niewykonanie/ nienależyte wykonanie Umowy w trakcie realizacji wykonanej części Umowy oraz obowiązku zapłaty kary umownej przewidzianej na wypadek odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  4. Audyt przeprowadzany jest w obecności przedstawiciela Wykonawcy. Niestawienie się przedstawiciela wykonawcy nie wstrzymuje wykonywania czynności w ramach audytu. Przedstawiciel wykonawcy zostanie każdorazowo zapoznany z czynnościami przeprowadzonymi pod jego nieobecność, czynności te nie będą powtarzane.
  5. Cena określona w Umowie zawiera wszelkie koszty związane z przeprowadzeniem audytu.
  6. Wyniki audytu zostaną przekazane Wykonawcy.
  7. Wyniki audytu stwierdzające niezgodność realizacji Umowy z jej zapisami lub przepisami prawa mogą być podstawą do odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy, w terminie 14 dni od momentu otrzymania przez Zamawiającego wyników audytu.

**§ 16****Postanowienia końcowe**

1. Wykonawca jest zobowiązany, aby wszystkie czynności związane z koniecznością bezpośredniego zwrócenia się do WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. (w tym m.in. uzyskanie akceptacji, przekazanie dokumentacji, doręczanie korespondencji, prowadzenie uzgodnień, itp.), a także wszystkich czynności związanych z wykonywaniem praw i obowiązków WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. wynikających z zawieranej Umowy, kierowane były na adres strony realizującej Umowę z powiadomieniem osoby pełniącej nadzór nad realizacją Umowy ze strony Zamawiającego.
2. Wykonawca oświadcza, że pod rygorem natychmiastowego odstąpienia przez Zamawiającego od realizacji Umowy bez prawa odszkodowania, nie będzie zatrudniać w jakiegokolwiek formie pracowników WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. przy wykonywaniu czynności związanych z realizacją Umowy. Zakaz ten nie dotyczy pracowników Zamawiającego, wykonujących na rzecz firm obcych czynności, które na podstawie przepisów prawa pracy uzasadniają udzielenie pracownikowi przez pracodawcę zwolnienia od pracy. Odstąpienie jest możliwe w terminie 14 dni od momentu powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o powyższych okolicznościach.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednio przepisy Kodeksu Cywilnego i innych ustaw obowiązujących w tym zakresie.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy, pod rygorem nieważności.
5. Ewentualne sprawy sporne, mogące wyniknąć na tle realizacji niniejszej Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie w drodze negocjacji bezpośrednich. W przypadku braku możliwości polubownego rozwiązania sporu w terminie 14 dni od momentu pisemnego zgłoszenia sporu przez jedną ze stron, spór poddany będzie do rozstrzygnięcia przez sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**Załączniki do umowy:**

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia



**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****I. Przedmiot zamówienia:**

Modernizacja pompowni wysokociśnieniowej do wytwarzania i podawania emulsji na poz. 726 m dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek.

**II. Lokalizacja miejsca wykonywania usług:**

KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom

**III. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe:**

Zgodne z Załącznikiem nr 1 do SIWZ

**IV. Obowiązki Wykonawcy:**

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia w sposób gwarantujący pełną sprawność techniczną.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia Zamawiającemu gotowość odbioru zadania z 7 dniowym wyprzedzeniem w terminie uwzględniającym konieczność przeprowadzenia czynności odbiorczych.
3. Wykonawca dostarczy urządzenia niezbędne do realizacji zadania transportem własnym i na koszt Wykonawcy – **loco KWK „Bobrek-Piekary” Ruch „Bobrek” – 41-905 Bytom, ul. Konstytucji 76.**
4. Do wykonania modernizacji Wykonawca zatrudni pracowników posiadających doświadczenie zawodowe w prowadzeniu tego typu prac.
5. Nadzór nad montażem oraz serwis gwarancyjny będzie prowadzony wyłącznie przez osoby posiadające uprawnienia do wykonywania prac tj. muszą być zapoznane z obowiązkami wynikającymi z art. 119 oraz odpowiadających ustaleniom art. 112 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. nr 163 poz. 98 z 09 czerwca 2011 r.), posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenie BHP, oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.
6. Wymagane oznaczenie „CE” musi być umieszczone na każdym egzemplarzu wyrobu w sposób widoczny, czytelny i odporny na zatarcie przez cały czas jego użytkowania.
7. Wykonawca zapewni bezpłatne przeszkolenie grupy pracowników Kopalni (wg. zapotrzebowania z podziałem na górników i mechaników) w zakresie obsługi i eksploatacji przedmiotu postępowania przetargowego.
8. Zakończenie wykonania zamówienia poprzedzi techniczny odbiór potwierdzony protokołem odbioru technicznego i podpisany przez osoby odpowiedzialne za wykonanie i realizację umowy reprezentujące stronę Zamawiającego i Wykonawcy.
9. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości wykonania zakresu zadania Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie je usunąć. Wykonanie niezbędnych poprawek i stwierdzenie obu stron, że prawidłowo wykonano zakres zadania, będzie podstawą do wystawienia faktury.
10. Wszystkie osoby wyznaczone przez niego do realizacji niniejszej umowy posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenia i uprawnienia wymagane przepisami prawa (w szczególności przepisami BHP), a także wyposażone będą w podstawowe narzędzia oraz odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej spełniającej wymagania przepisów.
11. Przestrzeganie i stosowanie przepisów wewnętrznych obowiązujących w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary w zakresie: ruchu przepustkowego, bhp, zasad łączności, alarmowania i zgłaszania wypadków itd.
12. Terminowe wykonywanie zadania.
13. Znajomość i stosowanie zasad zabezpieczeń przeciwpożarowych obiektów i urządzeń Ruchu Piekary.
14. Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków.

**V. Zakres odpowiedzialności Wykonawcy:**

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody powstałe z jego winy.
2. Wymagania BHP:
  - 1) w odniesieniu do wykonywanych robót Wykonawca przyjmuje na siebie wszystkie obowiązki wynikające z Prawa Geologicznego i Górniczego.

- 2) Wykonawca zapewnia, że wszystkie osoby wyznaczone przez niego do realizacji niniejszej umowy posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenia i uprawnienia wymagane przepisami prawa (w szczególności przepisami BHP), a także wyposażone będą w podstawowe narzędzia oraz odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej spełniającej wymagania przepisów.
  - 3) Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za:
    - a) przeszkolenie osób, którymi dysponuje do realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie przepisów BHP,
  - 4) Przez określenie pracownik Wykonawcy, strony rozumieją osoby, którymi dysponuje Wykonawca do realizacji przedmiotu zamówienia.
  - 5) We wszelkich sprawach związanych z realizacją umowy Wykonawca kontaktować się będzie bezpośrednio i wyłącznie z Zamawiającym.
  - 6) Wykonawca zapewni odpowiedni nadzór i kontrolę w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy stosownie do przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz. U. Nr 109, poz. 704 z późn.zm.)
  - 7) W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest o tym fakcie powiadomić Zamawiającego na zasadach określonych w art. 119 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 1131),
  - 8) Ustalenie okoliczności przyczyn wypadku oraz sporządzenia wymaganej dokumentacji powypadkowej dokonuje Wykonawca stosownie do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia z dnia 1 lipca 2009 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy (Dz. U. Nr 105 , poz. 870 ).
  - 9) W przypadku powstania w trakcie wykonywania usług przez Wykonawcę:
    - a) stanu zagrożenia życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego Wykonawca zobowiązany jest natychmiast wstrzymać prowadzenie prac w strefie zagrożenia, wycofać załogę w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie Zamawiającego (Dyspozytora) i przystąpić dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia
    - b) stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego Zamawiający zapewni zorganizowanie akcji ratowniczej. W tym przypadku dozór Wykonawcy będzie podporządkowany zarządzeniom Kierownictwa Akcji.
3. **Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za wykonanie przedmiotowej umowy. (jeżeli dotyczy)**

#### **VI. Obowiązki Zamawiającego:**

1. Zamawiający zapewnia środki techniczne związane z rozładunkiem i magazynowaniem przedmiotu zamówienia.
2. W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Zamawiający jest zobowiązany:
  - 1) niezwłocznie zorganizować pierwszą pomoc dla poszkodowanego,
  - 2) zabezpieczyć miejsce wypadku, gdy wypadek miał miejsce poza miejscem pracy protokolarnie przekazany Wykonawcy, lecz na terenie kopalni. W rejonie wyznaczonym Wykonawcy do prowadzenia prac zabezpieczenie miejsca wypadku zapewnia Wykonawca;
  - 3) udostępnić niezbędne informacje i materiały służbom BHP Wykonawcy.
3. Zamawiający powiadomi niezwłocznie Wykonawcę o każdym przypadku wystąpienia niebezpiecznego zdarzenia, w którym uczestniczył lub był zagrożony pracownik Wykonawcy.

#### **VII. Realizacja przedmiotu zamówienia.**

Warunki dostawy i odbioru oraz wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia – zgodnie z Załącznikiem nr 1 do SIWZ

#### **VIII. Gwarancja i warunki odszkodowania:**

Zgodnie z Załącznikiem nr 1 do SIWZ.

Załącznik nr 2 do Umowy nr .....

**ODPŁATNE USŁUGI ŚWIADCZONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO NA RZECZ WYKONAWCY  
W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ PRZEDMIOTU UMOWY**

- Zamawiający będzie odpłatnie świadczył na rzecz Wykonawcy usługi związane z realizacją przedmiotu Umowy.
- Strony zgodnie ustalają, że Zamawiający będzie świadczył następujące usługi:

Lp.	Wyszczególnienie	TAK	NIE
1	Rejestracja czasu pracy		
2	Duplikat karty zbliżeniowej do systemu RCP wraz z etui (w przypadku zgubienia, zniszczenia lub utraty funkcjonalności karty)		
3	Korzystanie z łaźni		
4	Korzystanie z lampowni i pochłaniaczy		
5	Szkolenie BHP		
6	Pranie, szycie, suszenie ubrań roboczych		
	Inne (wskazać jakie):		
7	.....		
8	.....		

- Podstawą do obciążenia za wskazane powyżej przez Wykonawcę usługi będzie miesięczny protokół sporządzony przez Zamawiającego, stwierdzający każdorazowo zakres świadczonych usług. Protokół będzie podstawą do wystawienia faktury przez Zamawiającego.
- Dla zapewnienia bezpiecznych warunków pracy oraz właściwego przeszkolenia pracowników wykonujących prace w ruchu zakładu górniczego, przed rozpoczęciem robót, pracownicy Wykonawcy zobowiązani są odbyć szkolenie bhp w zakresie:
  - obowiązujących w zakładzie górniczym przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
  - prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego;
  - występujących zagrożeń;
  - porządku i dyscypliny pracy;
  - zasad łączności i alarmowania;
  - znajomości rejonu prac;
  - sposobu zgłoszenia wypadków.
- Szkolenie będzie prowadzone przez Zamawiającego lub jednostkę organizacyjną/szkoleniową, z którą Zamawiający ma podpisaną umowę na świadczenie usług szkoleniowych.
- Opłata za korzystanie z wskazanych usług naliczana będzie zgodnie z obowiązującym w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. cennikiem:

Lp.	Rodzaj Usługi	Wartość jednostkowa (netto)
1	Rejestracja czasu pracy	1,50 zł/dn.
2	Duplikat karty zbliżeniowej do systemu RCP wraz z etui (w przypadku zgubienia, zniszczenia lub utraty funkcjonalności karty)	50,00 zł/szt.
3	Korzystanie z łaźni	11,00 zł/dn.
4	Korzystanie z lampowni i pochłaniaczy	9,40 zł/dn.
5	Szkolenie BHP1-5 osób/grupa pow. 5 os.	70,00 /50,00 zł/os.
6	Pranie, szycie oraz suszenie ubrań roboczych	2,80 zł/kg
	Inne (wskazać jakie):	
7	.....	

- Do wyżej wymienionych stawek zostanie doliczony podatek VAT.
- Zamawiający zobowiązany jest każdorazowo poinformować Wykonawcę na piśmie o zmianach wysokości stawek, a tym samym o wysokości ponoszonych opłat. Wprowadzenie przez Zamawiającego nowych wysokości stawek nie wymaga zmiany niniejszego załącznika do Umowy.
- Faktury wystawiane będą przez Zamawiającego w okresach miesięcznych z terminem płatności 60 dni od daty wystawienia faktury.
- Data zapłaty należności jest dzień wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.
- Zamawiającemu przysługuje prawo naliczania odsetek ustawowych w przypadku opóźnienia w zapłacie należności w wysokości wynikającej z aktualnie obowiązujących przepisów.

Miejscowość \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

**PEŁNA NAZWA WYKONAWCY**

-----  
-----  
-----

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCEGO  
SIĘ O ZAMÓWIENIE**

Oświadczam, że będę ponosił solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu zamówienia.

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

*Wypełnia każdy z Wykonawców wspólnie składających ofertę.*